

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS



**SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE
LAS INCIDENCIAS DE FAMILIARES DE NIÑAS Y NIÑOS
DESAPARECIDOS DURANTE EL CONFLICTO ARMADO**

PRESENTADO POR:

IRVIN ANTONIO BOLAÑOS MOLINA

SANDY GISELA CISNEROS ZELAYA

JULIO ENRIQUE PACHECO SIGÜENZA

GLENDA VANESSA VÁSQUEZ PALOMO

PARA OPTAR AL TÍTULO DE:

INGENIERO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

CIUDAD UNIVERSITARIA, MAYO 2017

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

RECTOR:

MSC. ROGER ARMANDO ARIAS ALVARADO

SECRETARIO GENERAL:

MSC. CRISTOBAL HERNAN RIOS BENITEZ

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

DECANO:

ING. FRANCISCO ANTONIO ALARCON SANDOVAL

SECRETARIO:

ING. JULIO ALBERTO PORTILLO

ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

DIRECTOR:

ING. JOSÉ MARÍA SANCHEZ CORNEJO

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Trabajo de Graduación previo a la opción al Grado de:

INGENIERO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Título:

**SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA ADMINISTRACIÓN
DE LAS INCIDENCIAS DE FAMILIARES DE NIÑAS Y
NIÑOS DESAPARECIDOS DURANTE EL CONFLICTO
ARMADO**

Presentado por:

IRVIN ANTONIO BOLAÑOS MOLINA

SANDY GISELA CISNEROS ZELAYA

JULIO ENRIQUE PACHECO SIGÜENZA

GLENDIA VANESSA VÁSQUEZ PALOMO

Trabajo de Graduación Aprobado por:

Docente Asesor:

ING. BLADIMIR DÍAZ CAMPOS

CIUDAD UNIVERSITARIA, MAYO 2017

Trabajo de Graduación Aprobado por:

Docente Asesor:

ING. BLADIMIR DÍAZ CAMPOS

AGRADECIMIENTOS

A mis Padres

Isela Magaly Molina y Oscar Alfredo Sánchez Torres que con sus ejemplos de vida, consejos, desvelos y otros tantos apoyos más, me han ayudado a terminar lo que me propuse hacer algunos años. Sin ellos este logro no sería posible.

A mis colegas de tesis

Por su dedicación al proyecto y esfuerzo en dominar las tecnologías de desarrollo que utilizamos, por su disposición a aprender cosas nuevas y por su excelente labor en general durante el proyecto.

A mis compañeros de carrera

Por tantas materias que cursamos juntos, por los trabajos entregados, porque aprendí mucho de ellos y por su disposición a ayudarnos entre nosotros.

A nuestro asesor

Ing. Bladimir Díaz por sus oportunos consejos, por su dedicación para ayudarnos a llevar el proyecto a buen término.

Irvin Antonio Bolaños Molina

A Dios

Por brindarme la sabiduría e inteligencia para poder culminar todo con éxito y siempre cuidar de mi familia y de mí.

A mis padres

Gracenia Dilia Zelaya de Cisneros y Adolfo Cisneros Orellana, por brindarme su apoyo y por todos los sacrificios que hicieron para apoyarme siempre, los amo.

A mis familiares

Gracias por brindarme el apoyo incondicional siempre, en especial mis abuelos que siempre velaron por el bienestar de toda nuestra familia.

A mi esposo

Alexander Rodriguez, por su inmenso apoyo en cada una de las etapas del proyecto, por esos consejos que nunca me faltaron para seguir adelante con la carrera.

A los amigos

Que siempre obtuve su apoyo cuando más lo necesité y a todos mis compañeros que me impulsaron para salir adelante.

Al asesor del trabajo de graduación

Al Ing. Bladimir Díaz Campos por ser nuestro guía en el trabajo de graduación.

A los docentes de la FIA

Por su esfuerzo en forjar personas de bien y podamos ayudar a nuestra familia y nuestro país siendo profesionales que salen adelante.

A mis compañeros de trabajo de graduación

Por su incondicional apoyo en momentos difíciles y por su atenta comprensión y ayuda en todo momento.

Sandy Gisela Cisneros Zelaya

Universidad de El Salvador

Por brindar la formación académica necesaria a lo largo de la carrera universitaria, mediante principios, valores y lineamientos esenciales, tomando en cuenta a las personas con deseos de superación, con lo cual estamos comprometidos en honrar la institución en nuestra vida profesional.

A mis padres

A mi padre Julio Pacheco y mi madre Marlene Sigüenza a quienes debo este triunfo profesional, y quienes me han brindado todo su apoyo incondicional los cuales me permitieron culminar esta meta, dándome todo lo necesario para seguir adelante, gracias por siempre estar ahí.

A mis compañeros de trabajo de graduación

Gracias colegas por todo su esfuerzo, voluntad, amistad y confianza brindada a lo largo del trabajo de graduación. En ningún otro lugar encontraría compañeros tan agradables y trabajadores.

A los amigos

De los cuales siempre obtuve el apoyo y confianza necesarios, siempre me impulsaron a salir adelante, los cuales de una u otra forma fueron parte de este proceso de formación. Algunos alejados, pero muy agradecido por todo su apoyo.

A nuestro asesor de Trabajo de graduación

Ing. Vladimir Díaz por ser nuestro guía en el trabajo de graduación, aportando consejos y conocimientos de gran valor.

A los colaboradores

Personas que de una u otra forma brindaron su tiempo para colaborarnos y que también aportaron sus conocimientos y apoyo, les reitero mi más sincero agradecimiento.

A Ivis Navarro

Pilar fundamental durante muchos momentos, me alentó a no dejar de perseguir mis sueños. Sin ella, no podría culminar esta etapa tan importante de mi vida.

Julio Enrique Pacheco Sigüenza

Primeramente a Dios

Por permitirme tener una buena experiencia dentro de la universidad culminar hasta este día un largo camino. El ser más especial que hace de mi vida algo único, es el motor que me impulsa a seguir, luchar y alcanzar mis sueños, nada de lo que he aprendido podría ser posible sin su ayuda, es por eso que todo se lo debo a él.

A mis padres

Por darme la oportunidad de estudiar y culminar una carrera universitaria, por motivarme y ayudarme en este proceso de la vida. Porqué gracias a sus enseñanzas, esfuerzos he podido estudiar y tener lo que necesitaba para formarme como una profesional, sus instrucciones, consejos reflejan lo que soy y seré.

A mis compañeros de tesis

Porque logramos sacar este proyecto a pesar que fue muy difícil, pero gracias a la unión de esfuerzos esto paso de ser un sueño a una realidad concreta y de la cual nos sentimos orgullosos de haberlo realizado.

A mis amigos de la carrera

Por su apoyo y motivación para poder finalizar este trabajo que me acompañaron durante toda mi carrera y familia que me apoyo y animo a seguir adelante, en especial a Jonathan Crespo Dubón por su ayuda incondicional en toda mi carrera por apoyarme en los buenos y malos momentos

A nuestro asesor

Ing. Bladimir Díaz por tenernos paciencia, entendernos y brindarnos sabios consejos, gracias.

Glenda Vanessa Vásquez Palomo

Tabla de contenido

INTRODUCCION.....	15
OBJETIVOS	16
GENERALES	16
ESPECIFICOS	16
1.0 GENERALIDADES.....	17
1.1 ANTECEDENTES.....	17
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	18
Situación Actual:	18
Planteamiento del problema:.....	18
1.3 ALCANCES Y LIMITACIONES.....	19
Alcance.....	19
Limitaciones	19
1.4 IMPORTANCIA, JUSTIFICACION Y RESULTADOS ESPERADOS.....	20
Importancia	20
Justificación	21
Resultados esperados.....	22
1.5 DESCRIPCION DEL SISTEMA.....	23
2.0 GESTION DE PROYECTOS	26
2.1 ADMINISTRACION DE PROYECTO.....	26
2.1.1 Calidad	26
2.1.2 Plazos	26
2.1.3 Aceptación del Cliente.....	26
2.2 DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES	27
2.2.1 Definición de Roles y Responsabilidades.....	28
2.3 ESTRUCTURA DE ROLES	31
2.3.1 Asignación de Roles.....	31
2.4 GESTIÓN DE COMUNICACIONES DEL PROYECTO	32
2.4.1 Restricciones y Premisas.....	32
2.4.2 Tiempos y días disponibles de comunicación	33
2.4.3 Medios de comunicación a utilizar.....	33
2.4.4 Requisitos de comunicación de los interesados.....	34
2.1.1 Tabla de requerimientos de comunicación.....	36

2.4.6 Diagrama de Flujo de Información.....	37
2.4.7 Proceso de comunicación Pro-Búsqueda.....	37
2.5 GESTION DE COSTO DEL PROYECTO.....	38
2.5.1 Descripción de Estimación de Costos.....	38
2.5.2. Costos de Recurso Humano.....	39
2.5.3 Costos Indirectos.....	40
2.5.4 Costos de Equipo.....	43
3.0 METODOLOGIA.....	45
3.1 Etapas del Proyecto.....	45
3.2 Planificación:.....	45
3.3 Ejecución de iteración.....	45
3.4 Inspección y adaptación de la iteración.....	47
3.5 Organización de SCRUM.....	47
3.6 Roadmap.....	49
4.0 SPRINT DE CONFIGURACION.....	50
4.1 El Sprint Cero.....	50
4.1.1 Situación Actual.....	50
4.2 Propuesta de Solución.....	51
4.3 Herramientas de Recolección de Datos.....	52
4.3.1 Reuniones.....	53
4.4 Estándares de Interfaz.....	53
4.5 Botones.....	56
4.6 Estándares de Programación.....	57
5.0 RELEASE I: Diseño General de plataforma, Permisos y Expedientes.....	58
5.1 Formato para la recopilación de historia de usuario.....	58
5.2 Proceso de puntos de Release por sprint.....	60
5.3 Historias de usuario.....	62
5.4 Historias de usuario y Product Backlog.....	82
5.5 Release Planning.....	85
5.6 Sprint Planning.....	89
5.7 Ejecución de Reléase 1.....	90
5.7.1 Ejecución de Reléase.....	90
5.8 Diagramas de Conceptual.....	100
5.9 Diagrama Lógico de la Base.....	101

6.0 Diagrama Físico de la Base.....	102
6.1.1 Beneficios	103
6.1.2 Restricciones.....	103
6.1.3 Resultados del sprint review.....	104
6.2 Sprint Restrospective.....	107
7.0 RELEASE II: INCIDENCIAS, ARBOL GENEALOGICO Y REPORTE.....	111
7.1 Ejecución de Reléase	111
7.2 SPRINT 4: Incidencias	111
7.2.1 Ingreso de un nuevo taller.....	112
7.2.2 Lista de asistencia	113
7.2.3 Visita de Campo	114
7.2 SPRINT 5: ÁRBOL GENEALÓGICO.....	118
7.3 SPRINT 6: Reportes.....	121
7.4 Diagramas de Conceptual.....	124
7.5 Diagrama Lógico.....	125
7.6 Diagrama Físico de la Base.....	126
7.7 Formato sprint review.....	127
7.8 Sprint Restrospective.....	130
8.0 PLAN DE PRUEBAS	133
8.1. Pruebas	133
8.1.11 Pruebas Individuales.....	133
8.1.2 Ejecutar Pruebas.....	133
8.1.3 Pruebas de Entrega	134
9.0 DOCUMENTOS.....	134
9.1 MANUAL DE USUARIO.....	134
Módulos del SIAI:.....	136
1. Expedientes:	136
1.1. Panel de Inicio:.....	136
1.2. Agregar Nuevo Expediente:.....	136
1.3. Edicion de expedientes:	138
2. Árbol genealógico.....	139
3. Catálogos:.....	140
3.1. Agregar Nueva Opción al Catalogo	140
4. Incidencias.....	141

4.1. Actividades	141
4.1.1. Ingresar Nueva Actividad:.....	141
4.1.2. Administración de la asistencia	143
4.2. Visitas de Campo	144
4.2.1. Agregar Nueva Visita de Campo.....	144
4.3. Árbol genealógico	146
4.3.1. Generar árbol genealógico	146
4.4. Reportes	147
4.4.1. Generar Un Nuevo Reporte.....	147
9.2 MANUAL INSTALACION.....	148
1. Prerrequisitos:.....	148
1.1. Contar con Acceso al servidor desde los clientes	148
1.2. Servidor Apache:.....	148
1.3. Instalación de PHP.....	148
1.4. Instalación de PostgreSQL.....	148
1.5. Navegador Web	149
2. Instalación	149
2.1. Script de Base de datos.....	149
2.2. Archivos fuentes del sistema	149
2.3. Configuración del archivo de entorno.....	149
2.4. URL de conexión al sistema	149
10 PLAN IMPLEMENTACION	150
10.1 PLAN DE IMPLEMENTACIÓN SIAI	150
11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	162
11.1 CONCLUSIONES	162
11.2 RECOMENDACIONES.....	162
12. BIBLIOGRAFIA	163
13. ANEXOS.....	164

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Proceso de comunicación UES.....	37
Ilustración 2 Proceso de comunicación Pro-Búsqueda.....	37
Ilustración 3 Situación actual	51
Ilustración 4 Propuesta de Solución	52
Ilustración 5 Estructura General Interfaz.....	54
Ilustración 6 Pantalla Login SIA.....	90
Ilustración 7 Pantalla General	91
Ilustración 8 Pantalla permisos	92
Ilustración 9 Pantalla Rol del sistema SIAI.....	92
Ilustración 10 Nuevo Rol	93
Ilustración 11 Interfaz de usuario	93
Ilustración 12 Agregar o editar usuario	94
Ilustración 13 Interfaz Restauración Contraseña	94
Ilustración 14 Estructura interfaz Expediente	96
Ilustración 15 Agregar o editar Expediente.....	96
Ilustración 16 Agregar o editar Expediente.....	97
Ilustración 17 Mensaje Eliminación.....	97
Ilustración 18 Interfaz Solicitudes.....	98
Ilustración 19 Situación de Salud.....	99
Ilustración 20 Diagrama Conceptual Release I.....	100
Ilustración 21 Diagrama Lógico Release I	101
Ilustración 22 Diagrama Físico Release I6.1 Sprint Review	102
Ilustración 23 Interfaz Taller	112
Ilustración 24 Interfaz Lista Asistencia Taller	113
Ilustración 25 Interfaz Visita Domiciliar.....	114
Ilustración 26 Interfaz Editar Visita de Campo	116
Ilustración 27 interfaz Catalogo de Preguntas	117
Ilustración 28 Interfaz Edición de Pregunta.....	117
Ilustración 29 Ubicación en el Menú del Árbol Genealogico.....	118
Ilustración 30 Interfaz de Búsqueda por nombre	119
Ilustración 31 Interfaz de Búsqueda por número de Caso	119
Ilustración 32 Interfaz del Árbol Genealogico	120
Ilustración 33 Interfaz de Reportes Modulo Incidencia	121
Ilustración 34 Reporte en Excel Visita Domiciliar	122
Ilustración 35 Reporte en PDF Visita Domiciliar	123
Ilustración 36 Diagrama conceptual Release II.....	124
Ilustración 37 Diagrama Lógico Release II.....	125
Ilustración 38 Diagrama físico Release II	126
Ilustración 39 Sprint Review Sprint 4.....	127
Ilustración 40 Sprint Review Sprint 5	128
Ilustración 41 Sprint Review Sprint 6.....	129
Ilustración 42 Sprint Retrospective Sprint 4.....	130
Ilustración 43 Sprint Retrospective Sprint 5.....	131
Ilustración 44 Sprint Retrospective Sprint 6.....	132

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Actividades del Proyecto	28
Tabla 2 Organización de Roles	31
Tabla 3 Asignación de Roles	32
Tabla 4 Organización del equipo de trabajo	33
Tabla 5 Tabla de requerimientos de comunicación del proyecto.....	34
Tabla 6 Comunicación del SIAI.....	36
Tabla 7 Presupuesto Estimado para el desarrollo del Sistema Informático	38
Tabla 8 Presupuesto Real para el desarrollo del Sistema Informático.....	39
Tabla 9 Costo estimado Equipo de Desarrollo.....	39
Tabla 10 Costo Real Equipo de Desarrollo	40
Tabla 11 Costos estimados de servicios.....	40
Tabla 12 Costo estimado de Papelería y Útiles.....	41
Tabla 13 Costo Real de Papelería y Útiles.....	41
Tabla 14 Costo estimado de Transporte	42
Tabla 15 Costo Real de Transporte	42
Tabla 16 Costo estimado de Equipo de trabajo.....	43
Tabla 17 Costo Real de Equipo de trabajo.....	44
Tabla 18 Puntos de Agenda	46
Tabla 19 Roadmap.....	50
Tabla 20 Reuniones	53
Tabla 21 Estándar de Mensaje	55
Tabla 22 Estándar de Fuentes y colores.....	56
Tabla 23 Estándar de Botones.....	56
Tabla 24 Formato para la recopilación de historia de usuario.....	59
Tabla 25 Plantilla recolección de historia de usuario.....	60
Tabla 26 Puntos de Release por Sprint.....	61
Tabla 27 Historia de Usuario	64
Tabla 28 Product Backlog.....	84
Tabla 29 Release Planning	89
Tabla 30 Estimación del sprint Planning Release I.....	89
Tabla 31 Formato Sprint Review Sprint 1	104
Tabla 32 Formato Sprint Review Sprint 2	105
Tabla 33 Formato Sprint Review Sprint 3	106
Tabla 34 Formato Sprint Retrospective Sprint 1.....	108
Tabla 35 Formato Sprint Retrospective Sprint 2.....	109
Tabla 36 Formato Sprint Retrospective Sprint 3.....	110

INTRODUCCION

El presente documento muestra el proceso de desarrollo del “Sistema Informático para la Administración de las Incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado” (SIAI), dicho sistema apoyará a la institución Pro-Búsqueda para el mejoramiento de los procesos organizativos y formativos de los familiares de los casos de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado

Pro-Búsqueda es una Organización sin fines de lucro que se dedica a la investigación de casos de niñas y niños que fueron desaparecidos o separados involuntariamente de sus familias en el contexto del pasado conflicto armado en El Salvador, es una organización que realiza una tarea muy importante en el resarcimiento de todas las personas que fueron víctimas del conflicto armado. Se parte de las necesidades y requerimientos de parte de la organización Pro-Búsqueda, con el cual se llevaron a cabo reuniones constantemente para establecer el manejo adecuado de los elementos del sistema.

El desarrollo del proyecto se ha regido por la metodología de desarrollo SCRUM, se ha definido en base a esta metodología el levantamiento de requerimientos partiendo de las historias de usuario hasta llegar al Sprint Retrospective, dividiéndose todo el SIAI en dos Release con entregables que permiten con su culminación la entrega de un sistema informático funcional y libre de errores.

Como fase inicial se implementó el denominado sprint 0, o de configuración donde se describe un único proceso previo a todos los sprint, el cual se ejecuta al inicio del proyecto, se presentan 2 release componen el desarrollo del sistema SIAI. En el release 1, se presenta la estructura, diseño general de la plataforma del sistema, esto para dar una visión a los usuarios finales de como lucirá el sistema, teniendo en diferentes roles establecidos por los usuarios de negocio, y se muestra el módulo Expediente, el que captará la información base que alimentará el sistema y los diferentes módulos subsiguientes.

En el release 2 se ejecutan los Sprint Incidencia, en este se desarrolló la administración de los talleres los cuales son impartidos por el departamento de incidencia de la organización Pro-Búsqueda, se registran los talleres y capacitaciones a ser impartidas para llevar un control centralizado de las actividades, con el fin de promover temas que ayuden y oriente a los familiares para conocer sus derechos y participar en las actividades de la organización., el Sprint Árbol Genealogico, que da a conocer de una manera visual los familiares que están vinculados con la victima hasta la cuarta generación, la información proporcionada por el modulo contribuye a la identificación rápida y visual de los familiares de una víctima. El Sprint reportes reúne la información encontrada en el sistema, en la cual es presentada a la unidad de incidencia a través de campos filtros que se encarga de mostrar información rápida y de interés particular del sistema para manejo y control de la unidad.

OBJETIVOS

GENERALES

Desarrollar un Sistema Informático para la Administración de las Incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado” (SIAI).

ESPECIFICOS

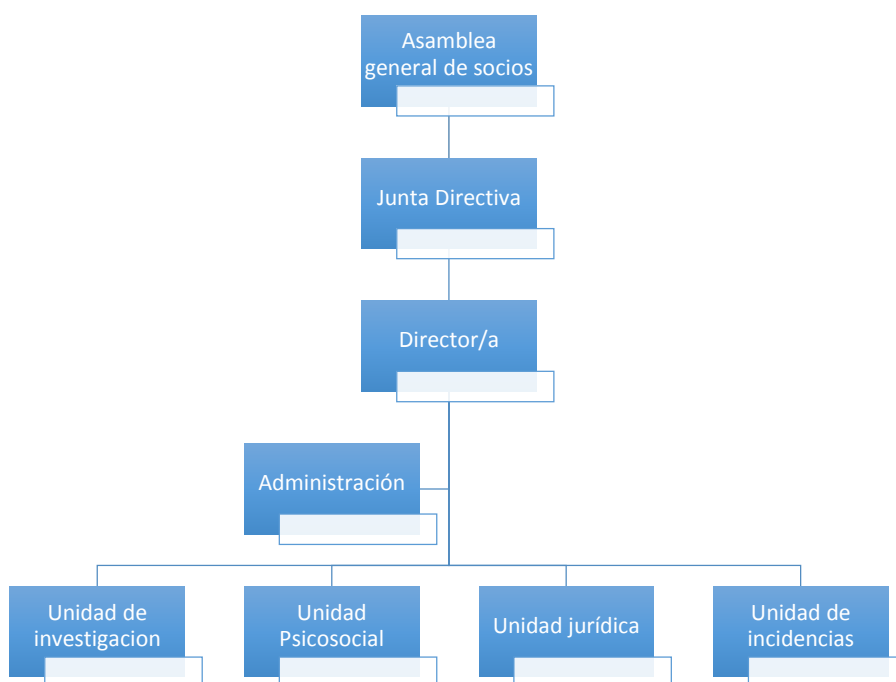
- ☞ Recolectar información acerca del proceso que se lleva a cabo actualmente en la unidad de incidencias de Pro-Búsqueda
- ☞ Planificar los Sprint y Release que se realizarán en el proyecto.
- ☞ Construir un sistema informático para la Administración de las Incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado
- ☞ Elaborar la documentación respectiva sobre el proyecto SIAI para la unidad de incidencias de Pro-Búsqueda

1.0 GENERALIDADES

1.1 ANTECEDENTES

El desarrollo e implementación del sistema nace con la idea de continuar aplicando las herramientas tecnológicas en la investigación de Pro-Búsqueda. Recientemente se ha realizado la automatización de los procesos en la unidad de investigación. Ahora, con los resultados favorables de dicho proyecto se pretende brindar un mayor realce a la utilización de sistemas de información que ayuden a realizar una mejor administración de la información en la unidad de Incidencias, organización y educación de familiares.

La organización se encarga de la investigación de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado que sufrió el país. Más adelante se muestra un resumen cómo está estructurada la organización.



1

Incidencia, Organización y educación de familiares: Contempla procesos organizativos y formativos dirigidos a familiares de las cinco zonas, con el fin de generar conciencia sobre sus derechos y las obligaciones del Estado frente a la problemática de la niñez desaparecida, además de las distintas formas de reivindicación.

Adicionalmente, se encarga de realizar visitas periódicas a los lugares donde se llevan a cabo estos programas de ayuda con la finalidad de dar un seguimiento a los resultados de los participantes. También se realiza un registro de dichas visitas y se anotan en hojas de papel la cual posteriormente es digitada en un archivo de hoja de cálculo.

¹ Estructura organizativa Pro-Búsqueda url: <http://www.probusqueda.org.sv/quienes-somos/estructura>

La unidad es de importancia para la organización, pero la difusión y persistencia de los datos que maneja se dificulta ya que estos procesos no se encuentran automatizados.

1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA

En el desarrollo del sistema informático se analiza la situación actual, se plantea el problema usando la técnica de la caja negra. Una vez planteado, se analiza las características del problema y finalmente se establece la solución.

Situación Actual:

Actualmente la información registrada en la unidad de incidencias de Pro-Búsqueda se lleva en hojas de cálculo y en archivos físicos, no se cuenta con un sistema que maneje estos datos de una manera ágil.

La función principal de la unidad de incidencias se basa en gestionar la documentación adicional de la familia involucrada en el caso y escuchar a los familiares, informar del quehacer institucional, actualizar información personal de los familiares, canalizar demandas concretas externas o internas, así como conocer, la situación en que se encuentra el familiar. Como se observa esta unidad es importante ya que logra recopilar la información más ampliada de los casos desarrollados y es en ese sentido, que se debe de realizar un sistema informático que logre mostrar esta información de una manera más precisa y adecuada de acuerdo a la necesidad que se solicite.

Planteamiento del problema:



El sistema informático para la administración de las incidencias de familiares (SIAI), logrará centralizar y gestionar la información de la inclusión social, formación laboral y desarrollo humano de los familiares. Para ello se utilizará la información existente en la institución, esto servirá de pauta para que los usuarios del sistema logren familiarizarse con el sistema informático

1.3 ALCANCES Y LIMITACIONES

Alcance

Al concluir este proyecto se tendrá un sistema informático el cual será capaz de realizar diferentes procesos los cuales apoyarán la gestión de la información de la unidad de incidencia. Los procesos a los cuales apoyará el sistema serán los siguientes:

- ∅ Recolección de información general de las visitas de campo.
- ∅ Gestión de capacitaciones impartidas a familiares de cada caso.
- ∅ Identificación de necesidades de los familiares de cada caso.
- ∅ El sistema no administrará aspectos legales referentes a cada caso.
- ∅ El sistema no cubrirá la organización de incidencias de políticas públicas.

Limitaciones

En la investigación preliminar que se ha realizado con Pro-Búsqueda para la realización del proyecto, se ha determinado que no existe ninguna limitante para ejecutarlo, ya que la organización está disponible para brindar toda la información necesaria para ejecutarlo de la mejor manera.

1.4 IMPORTANCIA, JUSTIFICACION Y RESULTADOS ESPERADOS

Importancia.

Actualmente todas estas gestiones se llevan a cabo de manera manual, el propósito de este sistema es aumentar la productividad en el tiempo de procesamiento de datos, ya que ahorrará tiempo y recursos al área de incidencias, la cual se mantiene principalmente a base de donaciones.

Otra área que tendrá un impacto positivo importante, es la área de campo, la cual es la encargada de hacer las visitas domiciliar tanto a familiares como a conocidos de los desaparecidos en el conflicto, quienes se encargan del estudio y validación de los datos de dichas personas, la emisión de los reportes manuales de las visitas y el envío de dicha información al área correspondiente.

De la misma manera, el sistema también apoyará a la organización y creación de los árboles genealógicos correspondientes, los cuales son de vital importancia al realizar los análisis de perfiles, ya que permite al investigador visualizar de manera general los parentescos y consanguinidad de los familiares de los desaparecidos y de esta manera apoyar de una mejor manera la canalización de ayuda a los familiares de las víctimas desaparecidas.

Los familiares de las víctimas generalmente se someten a procesos organizativos y formativos los cuales se les brinda a familiares en cinco zonas del país, con el fin de generar conciencia sobre sus derechos, las obligaciones del Estado frente a la problemática de la niñez desaparecida y los distintos caminos para lograr las reivindicaciones a sus derechos. Estos procesos a los cuales son sometidos los familiares, el sistema proveerá el listado correspondiente en el cual se podrá validar qué porcentaje de familiares se someten a dichos procesos.

Según el último censo realizado en el 2012 por la organización, se estima que anualmente se reciben más de 11 nuevos casos al año, los cuales el sistema debe ser capaz de gestionar sin ningún inconveniente. Un beneficio que proporcionará el sistema será de controlar y gestionar la totalidad de los registros históricos de los casos que actualmente se encuentran en proceso investigativo los cuales suman un promedio de 931 y algunos datan desde 1994, los cuales se están llevando de manera manual y con el sistema a desarrollar se procesarían de forma más ordenada, precisa y rápida, lo cual es sumamente complejo de realizar en la actualidad, permitiendo que la gestión pueda desarrollarse más ágilmente.

Finalmente, por medio del sistema se podrán realizar inserciones masivas de información sobre los expedientes, un requerimiento que evitará la digitación individual de ciertos registros en el sistema, ya que como se comentó anteriormente, existen registros se llevan a cabo de forma manual o en formato de hojas de cálculo. Con esto se estará haciendo un ahorro significativo de los recursos de los que dispone la organización. Adicionalmente se contará con un módulo para la georreferencia que ayudará a visualizar la ubicación geográfica de los familiares involucrados en cada caso.

Justificación

El sistema informático para la administración de las incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado en El Salvador es necesario que sea desarrollado e implementado debido a las necesidades que se han planteado en la obtención de requerimientos recolectados por el equipo de trabajo, dado que actualmente la toma de datos no está automatizada y por lo tanto no genera un ahorro en los recursos de la institución y esto no proporciona a los usuarios la funcionalidad que se necesitan para realizar un óptimo almacenamiento de los datos ni el aprovechamiento necesario de los recursos que se disponen.

Con el desarrollo de este sistema informático, se podrá realizarse de una forma más transparente y eficiente de la que hay en la actualidad, el manejo de requerimientos y necesidades de los familiares, así como la captura de datos y procesamiento de las fichas informativas de los familiares de los desaparecidos, así como también la pertinente gestión de los mismos.

El sistema proveerá una funcionalidad en la cual los especialistas cuando realicen las visitas de campo a los familiares o conocidos de las víctimas podrán ingresar los datos y obtener la información y canalizar sus demandas concretas de una manera más rápida y oportuna.

De esta misma manera se dará cumplimiento a la necesidad de generar automáticamente el árbol genealógico de las personas desaparecidas con su respectivo nivel de consanguinidad hasta un máximo de 4 generaciones así como también el despliegue e impresión de los mismos, lo cual será de gran ayuda ya que actualmente esta información no es gráfica y únicamente se genera a partir de los datos que se toman en las visitas de campo a los familiares y conocidos de las víctimas, lo cual hace que el proceso investigativo tome más tiempo y se inviertan mayores cantidades de recursos. Con estas funcionalidades los coordinadores de las diferentes áreas tendrán un control más eficiente sobre cada caso.

Otro beneficio a tomar en cuenta es la seguridad que tendrá toda esta información, ya que la institución trabaja con datos sensible que involucra en algunas ocasiones personalidades influyentes lo cual hace que la seguridad de la información sea un punto clave a ser tomado en consideración. El sistema proveerá a la institución la seguridad necesaria tanto a nivel de base de datos como de aplicación. Adicionalmente, cada usuario tendrá acceso a un rol asignado el cual hará que únicamente visualice información que le sea permitida.

Con el sistema desarrollado y sus módulos correctamente implementados se podrá obtener poblaciones de la base de datos de manera eficiente, a través de la toma de datos estándar y de documentos de hoja de cálculo que son los que actualmente se ocupan en el área de incidencias. Dicha captura de datos será mediante una interfaz amigable, estandarizada pero sobre todo de una forma eficiente, ya que actualmente toda esta información es llenada de forma completamente manual por medio de los digitadores, lo que implica una mayor inversión de tiempo y esfuerzo, y esto será reducido significativamente con el apoyo del sistema a desarrollar.

Resultados esperados

Principalmente se espera poder entregar un software funcional en su totalidad, que cumpla con el estándar esperado, libre de errores y aceptado por la institución, que cumpla con las expectativas y requerimientos definidos por la organización Pro-Búsqueda, cumpliendo con los plazos pactados tanto en la construcción como en la implementación.

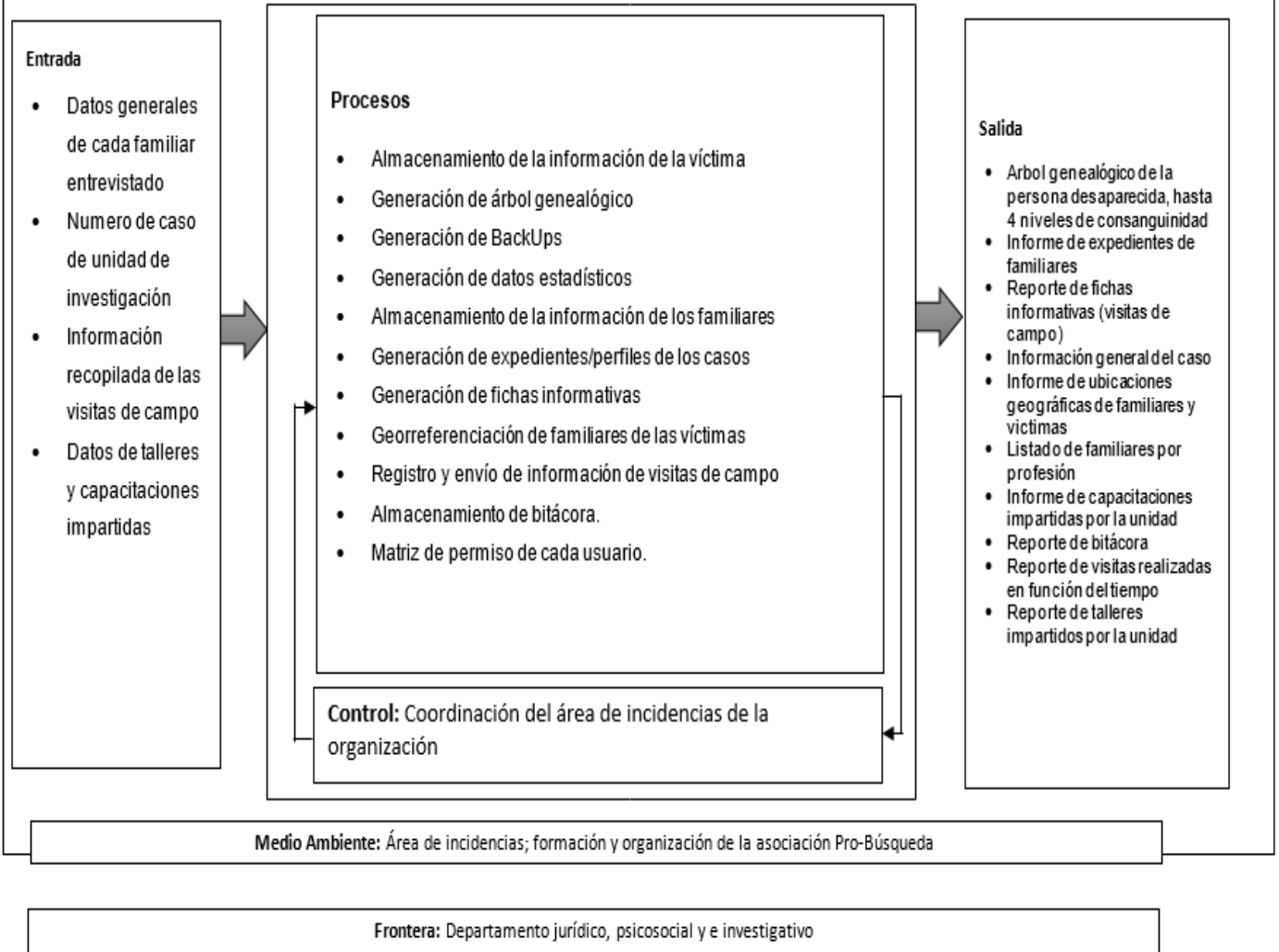
La disminución en la carga de trabajo que se tiene actualmente para los colaboradores que están encargados de registrar toda la información necesaria y que también realizan visitas de campo, será un punto importante a ser tomado en cuenta, ya que esto permitirá un mejor aprovechamiento de los recursos y que estos puedan ser utilizados en otras áreas o tareas que requieren mayor atención de parte de los colaboradores, sin ser afectado el proceso que actualmente se tiene.

Un aporte adicional que se prevé proporcionar es un beneficio tanto directo como indirecto a toda la sociedad, ya que se ayudará a esclarecer y abogar por la justicia y de esta manera demandar al Estado una reparación integral de las víctimas. Actualmente la organización atiende un total de 931 casos de los cuales ya fueron resueltos 384. Restan 547 casos los cuales aumentan en un promedio de 11 casos anuales, el sistema proveerá un ahorro en recursos para poder brindar mayor rapidez al proceso investigativo y poder dar por cerrado una mayor cantidad de casos.

1.5 DESCRIPCION DEL SISTEMA

Tema: sistema informático para la administración de las incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado de el salvador

Objetivo: Desarrollar un sistema informático para la administración de las incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado que permita agilizar y asegurar el correcto procesamiento de los datos, optimizando el uso de los recursos disponibles.



Entradas

- Datos generales de cada familiar entrevistado
- Datos y ubicación de los familiares los cuales son obtenidos en las visitas de campo e información relacionada con los procesos a los que se han sometido, los cuales son utilizados para realizar las primeras investigaciones.
- Numero de caso de unidad de investigación
- Actualmente, se cuenta con un sistema informático para el registro de los casos. Se definen procesos investigativos con el objetivo principal de buscar al niño o niña. Dicha información proporcionada por este sistema, es utilizada por la unidad de incidencias.
- Información recopilada de las visitas de campo
- Datos tomados en las visitas de campo tanto a familiares como conocidos de las víctimas. Se toman datos personales, ubicación geográfica, fotografías y datos generales.
- Datos de talleres y capacitaciones impartidas
- Datos correspondientes a todas las capacitaciones impartidas por la organización. En cada una de estas se crea un informe con respecto a las personas que asistieron, tema a brindar, tiempo de duración, fecha de realización, etc.

Procesos

- Involucran los datos necesarios para registrar un expediente de la víctima.
- Generación de árbol genealógico
- Encargado de verificar los niveles de consanguinidad y generación del árbol genealógico de la víctima.
- Generación de BackUps
- Proceso encargado de realizar BackUps periódicos para minimizar el riesgo de pérdida de información.
- Generación de datos estadísticos
- Por medio de los datos ingresados en el sistema, se logra generar información estadística necesario a solicitud de los usuarios de negocio, y de esta manera agilizar los procesos.
- Almacenamiento de la información de los familiares
- Datos generales de familiares de víctimas las cuales deben ser registradas en el sistema.
- Generación de expedientes/perfiles de los casos
- Proceso encargado de generar el perfil completo de los casos en base a la información ingresada
- Generación de fichas informativas
- Se genera una ficha informativa al momento de realizar una visita. Se genera la ficha informativa al momento de registrar los datos necesarios
- Georreferenciación de familiares de las víctimas
- Proceso encargado de la georreferenciación de los familiares de la víctima, será el encargado de realizar el registro de la ubicación por medio del GPS.
- Registro y envío de información de visitas de campo
- Proceso encargado del envío y recepción de la información registrada en visitas de campo. Es el encargado de transportar los datos hasta la base de datos de la organización.
- Almacenamiento de bitácora.

- Proceso encargado de la bitácora, la cual será de vital importancia para la seguridad de los datos. Almacenará tanto fechas como usuarios que realizaron los cambios.
- Matriz de permiso de cada usuario.
- Proceso encargado de brindar los permisos a cada usuario que ingresa al sistema dependiendo de su rol asignado.

Salidas

- Árbol genealógico de la persona desaparecida, hasta 4 niveles de consanguinidad
- Generación de forma gráfica de un árbol genealógico de la víctima, podrá visualizarse tanto en la pantalla como enviarlo a imprimir, así como también almacenarlo digitalmente,
- Informe de expedientes de familiares
- Luego de generar expediente de las víctimas, se generará un informe en el cual se mostrará todos los datos relacionados con el caso abierto.
- Reporte de fichas informativas (visitas de campo)
- Visualización de información recopilada en las visitas domiciliarias, con la posibilidad de buscarlos por ubicación fecha de registro y estado.
- Información general del caso
- Información general del caso, sin entrar en detalles. Se visualizará información como personas involucradas, familiares de la víctima y atención recibida a cada uno de ellos.
- Informe de ubicaciones geográficas de familiares y víctimas
- Informa de ubicaciones geográficas de los familiares, mediante un mapa se podrá validar la ubicación exacta de cada uno de los familiares, los cuales fueron tomados en las visitas de campo.
- Listado de familiares por profesión
- Listado que especificará las profesiones, cursos y talleres recibidos de parte de la organización. Adicionalmente tendrá filtrado por profesión, para verificar las oportunidades laborales a las cuales pueden acceder las personas a las cuales apoya la institución
- Informe de capacitaciones impartidas por la unidad
- Informe sobre la formación laboral y desarrollo humano de los familiares de las víctimas, será de utilidad para medir el avance de cada persona con respecto a los procesos a los cuales han sido invitados
- Reporte de bitácora
- Reporte donde se podrá visualizar la bitácora completa de las tablas, el usuario deberá elegir qué tipo de bitácora desea visualizar para posteriormente generar dicho reporte con estos datos.
- Reporte de visitas realizadas en función del tiempo
- Cada año se lleva un seguimiento de las personas beneficiadas por la unidad de incidencias, los cuales son comparados con años anteriores. Se generaran estos comparativos por medio de filtros de fechas, tipo de incidencia y ubicación.
- Reporte de talleres impartidos por la unidad
- Reporte donde se visualizarán las incidencias o procesos a los cuales son sometidos a los familiares de las víctimas. Se podrán filtrar por periodo de tiempo para verificar la cantidad de incidencias.

2.0 GESTION DE PROYECTOS

2.1 ADMINISTRACION DE PROYECTO

Para garantizar el éxito de la implementación del Sistema Informático para la Administración de las Incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto (SIAI) se deben cumplir estos requisitos:

2.1.1 Calidad

El sistema informático permitirá la administración de las incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto, permitiendo la automatización de la información de los familiares de modo confiable, de acuerdo a los requerimientos que el usuario plantea y las necesidades de ellos. Tomando en cuenta también las respectivas validaciones, normas de seguridad y otros posibles riesgos que el sistema pueda enfrentar. Para el cumplimiento de este criterio se realizarán pruebas por parte del equipo de desarrollo tomando en cuenta los diferentes escenarios que puedan ocurrir, además se validará el formato de entrada para garantizar que los datos sean correctos. Luego se hará una presentación a los usuarios para que realicen pruebas de su funcionamiento y opinen si el Sistema Informático cumple o no con los requisitos definidos para la etapa.

2.1.2 Plazos

Son las fechas establecidas con los usuarios para presentar cada entregable del sistema siendo este funcional y sin errores durante el desarrollo del proyecto. Cada uno de los plazos a seguir se tomará en base a lo establecido en la planificación del cronograma de actividades del proyecto y se verificará su cumplimiento.

2.1.3 Aceptación del Cliente

El Sistema informático deberá cumplir con los requerimientos y alcances establecidos al inicio del proyecto para asegurar que el cliente esté satisfecho con lo entregado y acepte el Sistema. El proyecto se desarrollará en iteraciones, donde en cada iteración se presentará a los clientes una parte del sistema completamente funcional y serán estos quienes validan y aceptan lo presentado.

2.2 DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

Definir las Actividades es el proceso que consiste en identificar las acciones específicas a ser realizadas para elaborar los entregables del proyecto. Los paquetes de trabajo del proyecto se descomponen normalmente en componentes más pequeños llamados actividades, que representan el trabajo necesario para completar los paquetes de trabajo. Las actividades proporcionan una base para la estimación, planificación, ejecución, seguimiento y control del trabajo del proyecto.

Nombre de la Actividad
Establecer contacto con Pro-Búsqueda
Conocer necesidades y generalidades del sistema
Entablar alianzas entre grupo de trabajo de graduación y Pro-Búsqueda
Reunión para conocer la situación actual
Elaborar perfil del sistema a realizar
Entrega del perfil
Observaciones del perfil en caso de existir
Aprobación del perfil
Conocer a los Stakeholders
Presentación de la problemática de parte de los stakeholders
Análisis de la situación actual
Definir la metodología de trabajo
Asignación de roles
Establecer organización interna del grupo de TG
Gestionar la comunicación del proyecto
Establecer formato para la documentación
Reunión para definir macro requerimientos
Establecer los macro requisitos del sistema
Validar requerimientos
Definir cronograma de actividades
Definición de entregables

Preparación de entorno de trabajo para desarrollo
Desarrollo de primer entregable (sprint 1: Diseño general y Login)
Presentación de primer entregable
Observaciones y correcciones de primer entregable
Desarrollo de segundo entregable (sprint 2: Permisos)
Presentación de segundo entregable
Observaciones y correcciones de segundo entregable
Desarrollo de primer entregable (sprint 3: Expediente)
Presentación de tercer entregable
Observaciones y correcciones de tercer entregable
Documentación Release I (Sprint 1,2,3)
Presentación Release I
Desarrollo de cuarto entregable (sprint 4: Incidencias)
Presentación de cuarto entregable
Observaciones y correcciones de cuarto entregable
Desarrollo de quinto entregable (sprint 5: Árbol Genealogico)
Presentación de quinto entregable
Observaciones y correcciones de quinto entregable
Desarrollo de sexto entregable (sprint 6: Reporte)
Presentación de sexto entregable
Observaciones y correcciones de tercer entregable
Documentación Release II (Sprint 4,5,6)
Presentación Release II

Tabla 1 Actividades del Proyecto

2.2.1 Definición de Roles y Responsabilidades.

A continuación se presenta la descripción de los roles del proyecto con sus funciones y requerimientos.

Nombre de Rol
Equipo de desarrollo (SCRUM Team)
Funciones Generales del Rol
El equipo tiene la responsabilidad de entregar el producto, nuestro equipo estará conformado por 4 integrantes los cuales conforman el Team SCRUM con las habilidades necesarias para realizar el trabajo (análisis, diseño, desarrollo, pruebas, documentación, etc.).

Funciones Especificas
<ul style="list-style-type: none">• Recopilar los requerimientos de parte de los Stakeholders.• Realizar la planificación del proyecto y luego en su desarrollo.• Realizar el análisis y diseño.• Ellos tienen la misión de concretar todas las actividades que el proyecto incluye y de cumplir con los objetivos que se quieren lograr.
Requerimientos
<ul style="list-style-type: none">- Alumnos egresados de la carrera de Ingeniería de Sistemas Informáticos de la Universidad de El Salvador

Nombre de Rol
SCRUM Master
Funciones Generales del Rol
El vela porque todos los participantes del proyecto sigan los valores y principios ágiles, las reglas y proceso de SCRUM y guiar la colaboración entre miembros del equipo y con el cliente.
Funciones Especificas
<ul style="list-style-type: none">• Asignar tareas a los miembros del SCRUM Team y velar que se cumplan todas las tareas asignadas.• Procurar una buena comunicación entre los miembros del equipo del proyecto.• Presenta avances al Director del proyecto.• Guiar a los miembros del SCRUM Team en la aplicación de la metodología de desarrollo ágil.• Mantener constante comunicación sobre los avances o necesidades al Product Owner.• Monitorear el avance diario de los miembros del equipo
Requerimientos
<ul style="list-style-type: none">- Alumnos egresados de la carrera de Ingeniería de Sistemas Informáticos de la Universidad de El Salvador

Nombre de Rol
Director del proyecto

Funciones Generales del Rol
Es quien guiará y dará apoyo al equipo de proyecto. Tendrá la tarea de evaluar y aprobar cualquier producto entregable antes de concretar su entrega. Dará su apoyo como experto en la gestión y desarrollo de proyectos.
Funciones Especificas
<ul style="list-style-type: none">• Dirigir al equipo de desarrollo del proyecto.• Planificación del proyecto actividades, recursos y plazos.• Toma de decisiones durante el desarrollo del proyecto para evitar desviaciones de los alcances, limitaciones que sean detectados.• Evaluar el desempeño del equipo de desarrollo.• Guiar al equipo de desarrollo en temas de gestión de proyectos en base a su conocimiento y experiencia.• Asesorar en el proceso de desarrollo de software.• Ejercer el rol de mentor de Desarrollo Ágil
Requerimientos
<ul style="list-style-type: none">- Experiencia en gestión de proyectos relacionados al desarrollo de sistemas informáticos.- Conocimiento técnico en desarrollo de sistemas informáticos.- Conocimiento del marco de desarrollo de proyectos agiles SCRUM.- Experiencia en asesoramiento y dirección de proyectos multidisciplinarios con diferentes organizaciones

Nombre de Rol
Product Owner
Funciones Generales del Rol
Es el representante de los Stakeholders o de las personas interesadas en los resultados del proyecto y actuar como interlocutor ante el equipo, con cierta autoridad para tomar decisiones
Funciones Especificas
<ul style="list-style-type: none">• Servir de intermediario entre el equipo de proyecto y los Stakeholders.• Su tarea principal es gestionar y resolver las necesidades (de informar, averiguar, advertir, reunirse, etc.) que tengan el equipo de proyecto y/o el cliente.• Valida, acepta y presenta observaciones a los entregables del equipo de desarrollo.

Requerimientos
- Conocimiento del negocio y conocimiento técnico propio del desarrollo de sistemas.

2.3 ESTRUCTURA DE ROLES

En la siguiente figura se muestra la organización que se utilizara para el desarrollo del proyecto

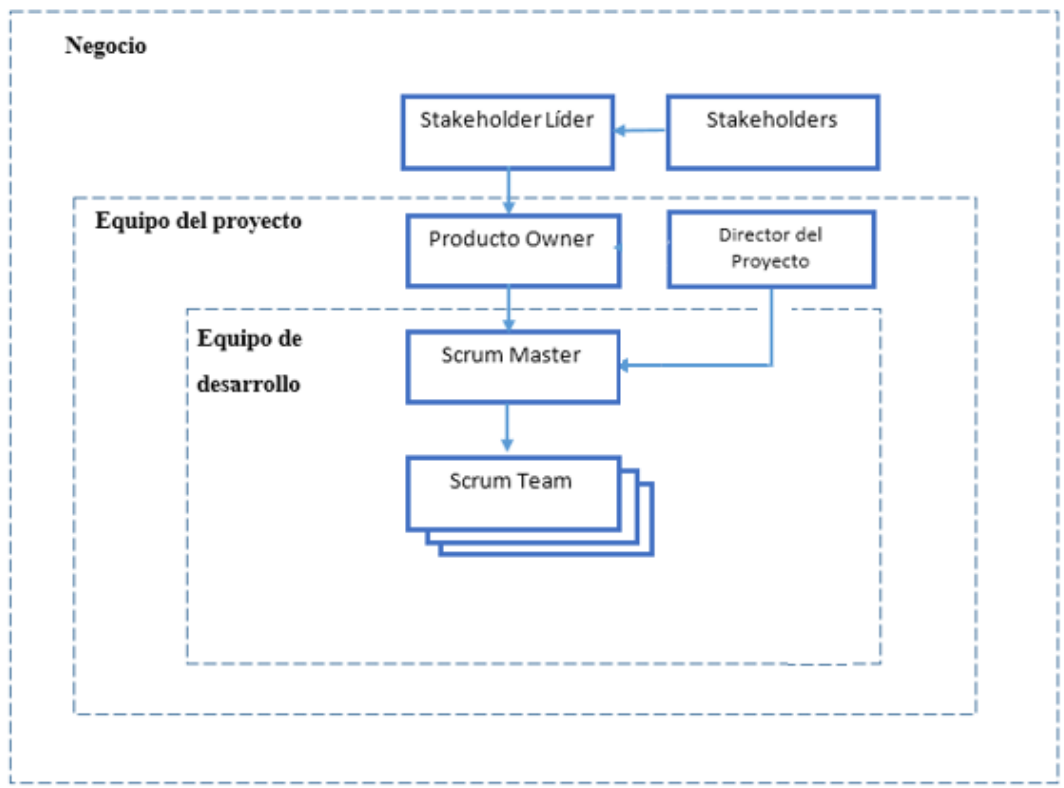


Tabla 2 Organización de Roles

2.3.1 Asignación de Roles

A continuación se muestra la lista de los distintos cargos relacionados con el proyecto, junto con el personal que ha sido asignado:

Rol	Personal Asignado	Institución
Scrum Team	Irvin Antonio Bolaños Molina	UES
	Sandy Gisela Cisneros Zelaya	UES
	Julio Enrique Pacheco Sigüenza	UES

	Glenda Vanessa Vasquez Palomo	UES
Scrum Master	Glenda Vanessa Vasquez Palomo	UES
Product Owner	José Lazo	Pro-Búsqueda
Director del Proyecto	Bladimir Díaz Campos	UES
Stakeholders	Heidy Elizabeth Guardado	Pro-Búsqueda
Stakeholders	Eduardo García	Pro-Búsqueda
Stakeholders	Alfredo Leiva	Pro-Búsqueda

Tabla 3 Asignación de Roles

2.4 GESTIÓN DE COMUNICACIONES DEL PROYECTO

La Gestión de las Comunicaciones del Proyecto incluye los procesos requeridos para garantizar que la generación, la recopilación, la distribución, el almacenamiento, la recuperación y la disposición final de la información del proyecto sean adecuados y oportunos. Los directores del proyecto pasan la mayor parte del tiempo comunicándose con los miembros del equipo y otros interesados en el proyecto, tanto si son internos (en todos los niveles de la organización) como externos a la misma. Una comunicación eficaz crea un puente entre los diferentes interesados involucrados en un proyecto, conectando diferentes entornos culturales y organizacionales, diferentes niveles de experiencia, y perspectivas e intereses diversos en la ejecución o resultado del proyecto.

Se determinarán las necesidades de información y comunicaciones de los interesados del proyecto, tomando como eje central, quien necesita la información, cuando la necesita, como se dará la información y quien dará la información, para lo cual, se presentará a las personas involucradas en el proyecto, auxiliándolos de la gestión de interesados, definiendo roles de las personas, restricciones y premisas de la comunicación, requisitos de comunicación, medio utilizados para realizar la comunicación, requerimientos de comunicación, disponibilidad de tiempo, procesos de escalamiento, y por último el flujo de la información que garantice una buena comunicación.

2.4.1 Restricciones y Premisas

Restricciones que apliquen para las comunicaciones en los proyectos de la organización, generalmente derivadas de alguna legislación o normativa, tecnología, políticas de la organización, por ejemplo en cuanto a niveles de autorización y manejo de información confidencial.

En el desarrollo del sistema informático en la organización Pro-Búsqueda, se maneja información confidencial, la cual no puede ser divulgada a agentes externos, inclusive, dicha

información muchas veces es manejada únicamente por el director de la institución. También existe información pública la cual puede ser consultada a través de los diferentes medios. La información confidencial que se maneja en este caso, son los nombres de los afectados, situación económica, nombres biológicos, nombres naturales los cuales serán proporcionados para el desarrollo del sistema en cuanto a la estructura y con un extracto de datos, los cuales serán utilizados para realizar la documentación en las fases de desarrollo del sistema. La información pública que se maneja son; información de la institución, eventos realizados con organizaciones afines, estructura organizacional, misión, visión, etc.

2.4.2 Tiempos y días disponibles de comunicación

Se muestran los días en los que se pueden hacer uso de la comunicación, para solventar dudas que surjan durante el desarrollo del proyecto, ya sea de forma presencial o haciendo uso de otros medios de comunicación

Días Hábiles	Disponibilidad de Tiempo	Encargado
Lunes	3 Horas	Scrum Team
Martes	3 Horas	Scrum Team
Miércoles	3 Horas	Bladimir Díaz
Jueves	3 Horas	Scrum Team
Viernes	3 Horas	Stakeholder,product Owner
Sábado	6 Horas	Scrum Team
Domingo	No disponible	

Tabla 4 Organización del equipo de trabajo

2.4.3 Medios de comunicación a utilizar

En este apartado se hace referencia al instrumento o forma por el cual se realiza el proceso de comunicación, por lo que se describe a la persona involucrada y la forma de comunicación que se puede establecer:

Persona	Forma de Comunicación
Bladimir Díaz Campos	Presencial, red social, Skype, correo electrónico
Heidy Elizabeth Guardado	Presencial, correo electrónico
Eduardo García	Presencial, correo electrónico
Alfredo Leiva	Presencial, correo electrónico

José Lazo	Presencial, correo electrónico, teléfono móvil
Glenda Vanessa Vasquez Palomo	Presencial, red social, Skype, correo electrónico, teléfono móvil
Irvin Antonio Bolaños Molina	Presencial, red social, Skype, correo electrónico, teléfono móvil
Sandy Gisela Cisneros Zelaya	Presencial, red social, Skype, correo electrónico, teléfono móvil
Julio Enrique Pacheco Sigüenza	Presencial, red social, Skype, correo electrónico, teléfono móvil

2.4.4 Requisitos de comunicación de los interesados

Distribuir la Información es el proceso que consiste en poner la información relevante a disposición de los interesados en el proyecto de acuerdo con el plan establecido. Este proceso se ejecuta a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto y en todos los procesos de dirección.

Entidad	Solicitante	Información Solicitada	Responsable	Tipo
UES	Bladimir Díaz Campos	Documentación sobre la gestión del proyecto, avances del desarrollo sistema informático.	Scrum Team	Digital, Impresa
Pro-Búsqueda	Heidy Elizabeth Guardado, Eduardo García, Alfredo Leiva, José Lazo	Avances del desarrollo sistema informático.	Scrum Team	Digital
UES	Scrum Team	Información de procesos del programa, documentación sobre metodología de desarrollo, estándares y herramientas de desarrollo.	Bladimir Díaz Campos, José Lazo	Digital, impreso

Tabla 5 Tabla de requerimientos de comunicación del proyecto

El proceso de Informar el desempeño implica la recopilación y análisis periódicos de datos reales y su comparación con la línea base a fin de comprender y comunicar el avance y desempeño del proyecto, así como proyectar los resultados del mismo.

Los informes de desempeño deben suministrar información en un nivel adecuado para cada audiencia. El formato puede variar desde un informe de estado simple hasta informes más elaborados. Un informe de estado simple puede revelar información sobre el desempeño, como el porcentaje completado o los indicadores de estado para cada área Comunicación: Es la pieza o entregable de Gestión de las comunicaciones del proyecto a ser distribuido, por ejemplo: Una minuta de reunión, presentación de reunión de iniciación, Reporte de Avance de Proyecto semanal, Informe mensual de proyecto, Registro de riesgos actualizado, entre otros.

2.1.1 Tabla de requerimientos de comunicación

Comunicación	Objetivo	Contenido	Frecuencia	Responsable	Solicitante
Documentación sobre la gestión del proyecto	Garantizar la calidad del proyecto	Análisis y diseño , metodología scrum	Semanal	Scrum Team	Bladimir Díaz Campos
Avances del desarrollo del sistema informático	Garantizar la calidad y aceptación del sistema informático	Entregables del sistema	Variable	Scrum Team	Bladimir Díaz Campos, José Lazo
Información de los procesos del área de incidencias	Comprender los procesos que se llevan a cabo sobre los cuales se desarrollará el sistema informático	Documentos utilizados por la institución en los cuales es registrada la información actualmente	Semanal	Heidy Guardado, Alfredo Leiva, José Lazo.	Scrum Team
Documentación sobre metodología de desarrollo	Aplicar correctamente scrum como metodología de desarrollo ágil	Asesoría y documentación sobre la implementación de scrum	Algunas ocasiones	Bladimir Díaz Campos	Scrum Team
Estándares y normas de trabajo	Definir estándares y políticas de trabajo del área de incidencias	Información relevante de las reglas del negocio	ocasionalmente	José Lazo	Scrum Team

Tabla 6 Comunicación del SIAI

DESCRIPCIÓN:

Objetivo: Describe el motivo por el cual se reúne la información y se distribuye, por ejemplo: Informar a los interesados de los avances, Revisar el estado de los riesgos, entre otros.

Contenido: Describe los entregables que forman parte de la comunicación del proyecto, por ejemplo, indicadores de avance del proyecto, registro de riesgos, agenda, minutas de reunión y otros específicos de cada comunicación.

Frecuencia: Plazo de tiempo (cíclico) en el que se envía la información, por ejemplo diario, semanal, entresemana, mensual, etc.

Responsable de comunicar: Persona (nombre y apellido o Rol) responsable de emitir la comunicación.

Solicitante / Receptores: Los Roles receptores (la audiencia) de la comunicación, por ejemplo el responsable del proyecto, integrantes del equipo, interesados de las áreas de negocio, entre otros.

2.4.6 Diagrama de Flujo de Información

Representación gráfica del flujo de distribución de la información en el proyecto, incluyendo la secuencia de autorizaciones.

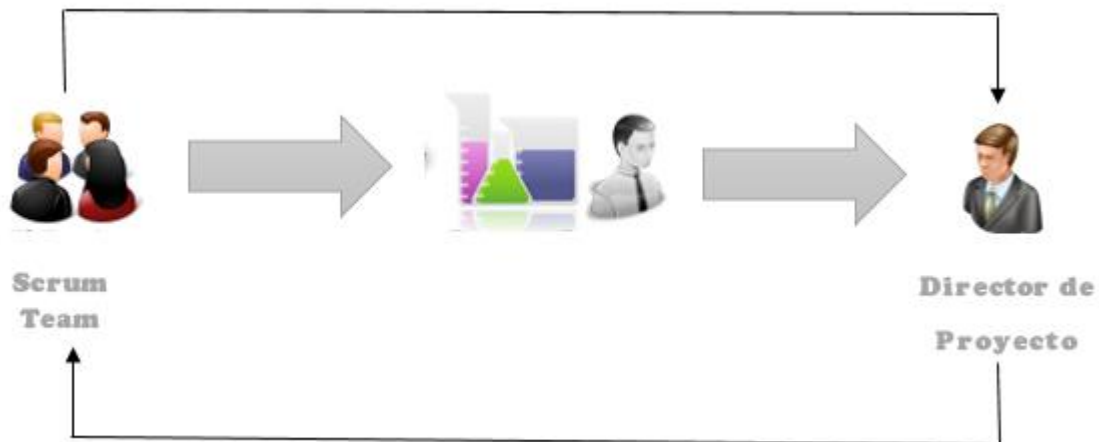


Ilustración 1 Proceso de comunicación UES

1. Entrega de Documentos y Sw al director de proyecto
2. El director entrega correcciones al scrum team
3. El scrum team entrega correcciones solventadas
4. El director aprueba versión presentada y autoriza presentación al product Owner.

2.4.7 Proceso de comunicación Pro-Búsqueda

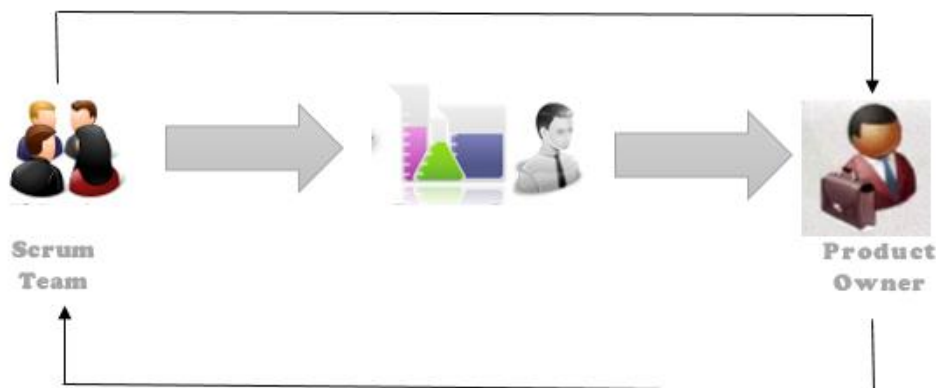


Ilustración 2 Proceso de comunicación Pro-Búsqueda

Presentación de Sprint

Adición de observaciones o correcciones al sprint

Entrega de observaciones o correcciones del sprint

Aprueba versión presentada.

2.5 GESTION DE COSTO DEL PROYECTO

2.5.1 Descripción de Estimación de Costos

Consiste en realizar una aproximación de los recursos monetarios necesarios para completar las actividades del proyecto. Los costos se estiman para todos los recursos asignados al Proyecto, es decir: recursos de trabajo, recursos materiales, coste de servicios e instalaciones y posibles costes por contingencias; se planifican los recursos y se definen las unidades de medida para cada uno de los recursos.

Se estima que el proyecto tendrá una duración de 9 meses, la jornada laboral se establece en 3 horas diarias y 6 horas en día sábado, con un total de 25 días al mes, es decir 99 horas por cada miembro del Scrum Team.

El presupuesto estimado necesario para el desarrollo del proyecto.

Costo Estimado

Recursos	Monto (\$)
Equipo de desarrollo	15,300.00
Servicio de internet	240.66
Transporte	403.20
Consumo de energía eléctrica	180.00
Servicio de agua	45.00
Papelería y útiles	151.50
Equipo (Computadoras)	277.50
Alimentación	904.00
Imprevistos 10%	2864.39
TOTAL	20,366.25

Tabla 7 Presupuesto Estimado para el desarrollo del Sistema Informático

Como resumen de la planificación de recursos se muestra el valor del costo estimado para desarrollar el proyecto en 12 meses con un monto de \$ 20,366.25

Costo Real

Recursos	Monto (\$)
Equipo de desarrollo	20,400.00
Servicio de internet	320.88
Transporte	618.00
Consumo de energía eléctrica	240.00
Servicio de agua	60.00
Papelería y útiles	168.00
Equipo (Computadoras)	370.00
Alimentación	1,728.00
Imprevistos 10%	3,876.09
TOTAL	27,780.97

Tabla 8 Presupuesto Real para el desarrollo del Sistema Informático

Como resumen de la planificación de recursos se muestra el valor del costo real para desarrollar el proyecto en 12 meses con un monto de \$27,780.97

A continuación detallamos la planificación de los recursos e insumos en los que incurrirá para realizar el presente proyecto:

2.5.2. Costos de Recurso Humano

 Salarios para el equipo de Desarrollo.

Determinación de salario para equipo de desarrollo en la tabla que se muestra a continuación, el equipo está conformado por cuatro personas, organizadas de la siguiente manera:

- ∅ Un administrador del Proyecto.
- ∅ Tres analistas programadores

La estimación de los costos de recurso humano ha sido realizada tomando como base ofertas laborales del sitio web Tecoloco (Tecoloco, 2016)

Costo Estimado

Rol	Cantidad	Salario \$ (mensual)	Meses Requeridos	Subtotal \$
Administrador del proyecto	1	1,100.00 ²	9	9,900.00
Analista programadores jr	3	600.00	9	5,400.00
Total ³				15,300.00

Tabla 9 Costo estimado Equipo de Desarrollo

² <http://www.tecoloco.com.sv/trabajo-tecnologias-de-informacion>

Costo Total Estimado de equipo de Desarrollo en 9 meses: \$ 15,300.00

Costo Real

Rol	Cantidad	Salario \$ (mensual)	Meses Requeridos	Subtotal \$
Administrador del proyecto	1	1,100.00 ⁴	12	13,200.00
Analista programadores	3	600.00	12	7,200
Total				20,400.00

Tabla 10 Costo Real Equipo de Desarrollo

Costo Total Real de equipo de Desarrollo en 12 meses: \$20,400.00

2.5.3 Costos Indirectos

 Servicio utilizados en el Proyecto.

En el desarrollo del proyecto se contará con el uso de los siguientes servicios que se detalla a continuación:

Costo Estimado:

Detalle de servicio	Costo Mensual (\$)	Detalle	Meses	Total de Costos (\$)
Agua	5.00	Valor fijo	9	45.00
Servicio de Internet ⁵	26.74	El costo de servicio de internet contratado equivalente a una velocidad de 2 Megas	9	240.66
Energía eléctrica	20.00	Se estima que mensualmente se consumirá un total de 120 KWh	9	180.00
Total				465.66

Tabla 11 Costos estimados de servicios

Costo total Estimado de los servicios utilizados durante 9 meses: \$ 456.66

⁴ <http://www.tecoloco.com.sv/trabajo-tecnologias-de-informacion>

⁵ Información extraída de : <http://www.claro.com.sv/portal/sv/sc/personas/internet>

Costo Real

Detalle de servicio	Costo Mensual (\$)	Detalle	Meses	Total de Costos (\$)
Agua	5.00	Valor fijo	12	60.00
Servicio de Internet	26.74	El costo de servicio de internet contratado equivalente a una velocidad de 2 Megas	12	320.88
Energía eléctrica	20.00	Se estima que mensualmente se consumirá un total de 120 KWh	12	240.00
Total				620.88

Costo Total Real de los servicios utilizados durante 12 meses: \$ 620.88

 *Papelería y Útiles*

Costo Estimado

Insumo	Cantidad	Precio unitario (\$)	Costo total (\$)
Resma de Papel Bond Tamaño Carta	5 resmas	4.50	22.50
Tinta para impresión	4 litro	6.00	24.00
Empastado	6	15.00	90.00
Fotocopias	250	0.02	5.00
Otros (Faster, lapiceros, etc)		10.00	10.00
Total			151.50

Tabla 12 Costo estimado de Papelería y Útiles

Costos Totales Estimados de gasto de papelería y Útiles en 9 meses: \$ 151.50

Costo Real

Insumo	Cantidad	Precio unitario (\$)	Costo total (\$)
Resma de Papel Bond Tamaño Carta	6 resmas	4.50	27.00
Tinta para impresión	6 litro	6.00	36.00
Empastado	6	15.00	90.00
Fotocopias	50	0.10	5.00
Otros (Faster, lapiceros, etc)		10.00	10.00
Total			168.00

Tabla 13 Costo Real de Papelería y Útiles

Costo Total Real de gasto de papelería y Útiles en 12 meses: \$168.00

 **Transporte**

Para realizar el cálculo de transporte el equipo de desarrollo ha tomado en cuenta lo siguiente:

- Valor de pasaje de autobús: \$0.25 y se realizara una visita mensual a las instalaciones de Pro-Búsqueda, realizando un cálculo de que cada miembro toma 2 autobuses para desplazarse ($0.25 \times 2 = \$0.50$ por cada miembro del grupo) para 3 miembros que utilizaran dicho transporte se calcula ($0.50 \times 3 = 1.50$)
- Se estima que se gastara \$40 de gasolina al mes, en vehículo de un miembro del grupo cuando sea necesario.

Viatico	Costo mensual (\$)	Tiempo (meses)	Total (\$)
Transporte	1.50	9	13.50
Gasolina	40	9	360
Total			373.50

Tabla 14 Costo estimado de Transporte

Costo Total Estimado de Transporte durante 9 meses: \$ 373.50

Viatico	Costo mensual (\$)	Tiempo (meses)	Total (\$)
Transporte	1.50	12	18.00
Gasolina	50	12	600.00
Total			618.00

Tabla 15 Costo Real de Transporte

Costo Total Real de Transporte durante 12 meses: \$ 618.00

 **Alimentación:**

Costo Estimado:

- Se estima que se gastara \$904.00 en concepto de alimentación, tomando tres tiempo de alimentación para el día de la reunión física del equipo de trabajo (Sábado) , a un costo de \$2.00 para cada tiempo ($\$2.00 \times 3 = \$ 6.00$ al día * 4 miembros del equipo de trabajo = \$24 al día para cada miembro del equipo) considerando que en un mes hay aproximadamente 4 día (sábado) al mes ($\$24 \text{ día} \times 4 \text{ días/mes} = \96.00 mensual * 9 meses = \$864.00
- Se estima asi mismo un gasto relacionado a refrigerios del equipo de trabajo y refrigerios para las defensas \$20 c/defensa *2= \$40.00

Costo Total de alimentación = \$864.00+\$40.00

Costo Total Estimado de Alimentación para 9 meses= \$904.00

Costo Real

- Se estima que se gastara \$1,728.00 en concepto de alimentación, tomando tres tiempo de alimentación para el día de la reunión física del equipo de trabajo (Sábado) , a un costo promedio de \$6.00 para cada día (\$6.00 *3 = \$ 18.00 al día * 4 miembros del equipo de trabajo = \$72.00 en alimentación del equipo de trabajo) considerando que en un mes hay aproximadamente 4 (sábado) día de los cuales por cuestiones laborales no siempre se llevaran reuniones en físico, se establecen al mes (\$72.00 día * 2 (promedio) días/mes = \$144.00 mensual * 12 meses = \$1,728.00
- Se estima asi mismo un gasto relacionado a refrigerios del equipo de trabajo y refrigerios para las defensas \$20 c/defensa *2= \$40.00

Costo Total de alimentación = \$1,728.00 +\$40.00

Costo Total Estimado de Alimentación para 12 meses= \$1,768.00

2.5.4 Costos de Equipo

Equipo (Computadoras)

A continuación se presenta el detalle de los costos en el uso de los equipos de cada miembro del grupo de trabajo:

Costo Estimado

Maquina	Valor del equipo (VE)	Vida útil (VU)	Depreciación (D= VE / VU)*Tt ⁶	Costo Total (\$)
1	500.00	5 años	500/5=100.00/12*9=75.00	75.00
2	300.00	5 años	300/5=60.00/12*9=45.00	45.00
3	450.00	5 años	450/5=90.00/12*9=67.50	67.50
4	600.00	5 años	600/5=120.00/12*9=90.00	90.00
Total				277.50

Tabla 16 Costo estimado de Equipo de trabajo

⁶ Valor de Cálculo de la Depreciación tomado de : <https://es.scribd.com/doc/267877864/Marco-Legal-y-Registro-Contable-de-La-Depreciacion-en-El-Salvador>

Dónde:

VE= Valor del equipo.

VU= Vida Útil

D = Depreciación

Tt = Tiempo de trabajo del equipo de desarrollo.

Costo Real

Maquina	Valor del equipo (VE)	Vida útil (VU)	Depreciación (D= VE / VU)*Tt ⁷	Costo Total (\$)
1	500.00	5 años	$500/5=100.00/12*12=100.00$	100.00
2	300.00	5 años	$300/5=60.00/12*12=60.00$	60.00
3	450.00	5 años	$450/5=90.00/12*12=90.00$	90.00
4	600.00	5 años	$600/5=120.00/12*12=120.00$	120.00
Total				370.00

Tabla 17 Costo Real de Equipo de trabajo

⁷ Valor de Cálculo de la Depreciación tomado de : <https://es.scribd.com/doc/267877864/Marco-Legal-y-Registro-Contable-de-La-Depreciacion-en-El-Salvador>

3.0 METODOLOGIA

3.1 Etapas del Proyecto

Como fase inicial se realizara el sprint 0 o de configuración, donde se describe el proceso previo a todos los sprint, este sprint de configuración es realizado solamente al inicio del proyecto para luego presentar los resultados, en este proyecto se presentara 2 reléase para dar por culminado el sistema a implementar.

Para presentar un resultado completo se utilizarán en los 2 entregables (release) los siguientes procesos de aplicación de SCRUM:

- ✓ Planificación.
- ✓ Historias de usuario.
- ✓ Planificación de la iteración (Sprint Planning)
- ✓ Lista de tareas de la iteración (Sprint Backlog)
- ✓ Ejecución de iteración.
- ✓ Reunión diaria de sincronización del equipo (Scrum Daily Meeting)
- ✓ Inspección y adaptación de la iteración.
- ✓ Demostración de requisitos completados (Sprint Review)
- ✓ Retrospectiva (Sprint Retrospective)

3.2 Planificación:

Esta etapa se divide en dos partes:

Una donde se hace una selección de requisitos el cual el Stakeholders presenta al Scrum Team (equipo de desarrollo) de la Universidad de El Salvador la lista de requisitos priorizada del producto o proyecto, donde el Scrum Team puede solventar dudas en cuanto a estos requerimientos presentados, y que estos sean entregados al Stakeholders

Otra parte es la planificación, se elabora una lista de actividades las cuales se deben de cumplir para la iteración y poder presentar el demo al final de esta a los Stakeholder, en el que se asigna para cada actividad una persona o varias del Scrum Team dependiendo la complejidad y la prioridad, asignando un tiempo específico para cumplir con la realización de esa tarea.

Dentro de esta segmentación de la etapa de planificación se elaboran las historias de usuario, reléase Planning, Sprint Backlog, Sprint Review y por último el Sprint Retrospective, lo cual se utilizara en el desarrollo de cada Release a realizar.

3.3 Ejecución de iteración

En esta etapa, se hacen reuniones en las que se controla el avance de cada una de las actividades que se han planeado y se tienen que ir resolviendo según la prioridad de cada una de ellas, que es lo que SCRUM denomina “Scrum Daily Meeting”.

Fecha	Agenda
15 /Marzo/ 2016	<p>Visión general del negocio</p> <p>En que consiste el sistema a tratar</p> <p>Que herramientas utilizan para realizar su trabajo</p>
18/Marzo/2016	<p>Información de la unidad de incidencia</p> <p>Como se organiza la información en la unidad</p> <p>Políticas implementadas para el manejo de la información.</p> <p>¿Con que software o sistema interactúa la unidad?</p>
8/Abril/2016	<p>Refinamiento de información sobre la unidad de incidencia</p> <p>¿Qué información espera obtener?</p> <p>¿Cómo se espera presentar la información?</p>
22/Abril/2016	<p>Recolección de información para documentación</p>
16/Mayo/2016	<p>Definición de entregables</p> <p>Pregunta de procesos involucrados en la unidad</p>
26/Mayo/2016	<p>Presentación de pantalla y Login</p> <p>Presentación y funcionalidad de navegación de módulos</p> <p>Obtención de observaciones y recomendaciones</p> <p>Obtención de requisitos sprint 2</p>
24/ Junio /2016	<p>Obtención de requerimientos Sprint 4</p>
08/Julio /2016	<p>Presentación de sprint 4</p>
15/ Julio /2016	<p>Presentación de observaciones realizadas</p> <p>Obtención de requerimientos Sprint 5</p>
22/Agosto /2016	<p>Presentación Sprint 5: Árbol Genealogico</p>
02/Septiembre/2016	<p>Presentación de observaciones del sprint 5</p> <p>Obtención de requerimientos de Sprint 6</p>
11/Noviembre /2016	<p>Presentación de Sprint 6</p>
18/Noviembre/2016	<p>Presentación de observaciones del Sprint 6</p>

Tabla 18 Puntos de Agenda

3.4 Inspección y adaptación de la iteración

El último día de la iteración se hace una revisión del entregable que se debe presentar, y se realiza una demostración, donde se presentan a los clientes el producto terminado de esta iteración lo que se denomina Sprint Review

Finalmente se hace una retroalimentación en la cual se debe de plantear cada uno de los obstáculos que se presentan a lo largo de la iteración para poder realizar un mejor trabajo en las siguientes iteraciones la cual se denomina Sprint Retrospective.

3.5 Organización de SCRUM

3.5.1 Project Manager

El Jefe de Proyecto o Project Manager es la persona que tiene la responsabilidad total respecto a la planificación y ejecución de un determinado proyecto. Uno de los aspectos clave de su trabajo es reconocer los riesgos que puedan impactar la probabilidad de éxito del proyecto, y los riesgos deben ser formal o informalmente evaluados durante todo el período de ejecución del proyecto.

3.5.2 SCRUM Team (Equipo de desarrollo)

El equipo tiene la responsabilidad de entregar el producto. Un pequeño equipo de 3 a 9 personas con las habilidades transversales necesarias para realizar el trabajo (análisis, diseño, desarrollo, pruebas, documentación, etc.). Nuestro equipo estará conformado por 5 integrantes los cuales conforman el Team SCRUM.

3.5.3 SCRUM Master

El vela porque todos los participantes del proyecto sigan los valores y principios ágiles, las reglas y proceso de SCRUM y guiar la colaboración entre miembros del equipo y con el cliente de manera que la sinergia sea máxima.

3.5.4 Product Owner

Es el representante de los Stakeholders o de las personas interesadas en los resultados del proyecto (internas o externas a la organización, promotores del proyecto y usuarios finales o consumidores finales del producto) y actuar como interlocutor único ante el equipo, con autoridad para tomar decisiones.

3.5.6 Los elementos de la metodología de desarrollo ágil SCRUM

Reunión de Sprint Planning

La planificación de las tareas a realizar en la iteración se divide en dos partes:(Se fija un tiempo máximo de 1 hora en sección semanal)

Primera parte de la reunión.

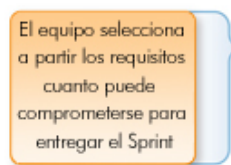
El cliente presenta al equipo la lista de requisitos priorizada del producto o proyecto, y propone los requisitos más prioritarios a desarrollar en ella.El equipo examina la lista, pregunta al cliente las dudas que le surgen, añade más condiciones de satisfacción y selecciona los

objetivos/requisitos más prioritarios que se compromete a completar en la iteración, de manera que puedan ser entregados si el cliente lo solicita.

Segunda parte de la reunión. El equipo planifica la iteración, elabora la táctica que le permitirá conseguir el mejor resultado posible con el mínimo esfuerzo. Esta actividad la realiza el equipo dado que ha adquirido un compromiso, es el responsable de organizar su trabajo y es quien mejor conoce cómo realizarlo.

Define las tareas necesarias para poder completar cada objetivo/requisito, creando la lista de tareas de la iteración (Sprint Backlog) basándose en la definición de completado.

Realiza una estimación conjunta del esfuerzo necesario para realizar cada tarea. Cada miembro del equipo se auto asigna a las tareas que puede realizar.



**Reunión de
Sprint
Planning**

Sprint Backlog

Lista de tareas que el equipo elabora en la reunión de planificación de la iteración (Sprint Planning) como plan para completar los objetivos/requisitos seleccionados para la iteración y que se compromete a demostrar al cliente al finalizar la iteración, en forma de incremento de producto preparado para ser entregado.



**Sprint
Backlog**

Reunión diaria (Daily Meeting)

El objetivo de esta reunión es facilitar la transferencia de información y la colaboración entre los miembros del equipo para aumentar su productividad, al poner de manifiesto puntos en que se pueden ayudar unos a otros. Cada miembro del equipo inspecciona el trabajo que el resto está realizando (dependencias entre tareas, progreso hacia el objetivo de la iteración, obstáculos que pueden impedir este objetivo) para al finalizar la reunión poder hacer las adaptaciones necesarias que permitan cumplir con el compromiso conjunto que el equipo adquirió para la iteración (en la reunión de planificación de la iteración).



Demostración de requisitos completados (Sprint Review)

Reunión donde el equipo presenta al cliente en conjunto con el Product Owner, los requisitos completados en la iteración, en forma de incremento de producto preparado para ser entregado con el mínimo esfuerzo, haciendo un recorrido por ellos lo más real y cercano posible al objetivo que se pretende cubrir. En función de los resultados mostrados y de los cambios que haya habido en el contexto del proyecto, el cliente realiza las adaptaciones necesarias de manera objetiva, ya desde la primera iteración, replanificando el proyecto.



Retrospectiva del Sprint (Sprint Retrospectiva)

Después de cada sprint, se lleva a cabo una retrospectiva del sprint, en la cual todos los miembros del equipo dejan sus impresiones sobre el sprint recién superado. El propósito de la retrospectiva es realizar una mejora continua del proceso.



3.6 Roadmap

Se utiliza para dar a conocer el "trazado del camino" por medio del cual vamos a llegar del estado actual al estado futuro. Es decir, la secuencia de actividades o camino de evolución que nos llevará al estado futuro.

	Entregable 1	Entregable 2	Entregable 3
Nombre	Release I : Diseño General de plataforma, Permisos y Expedientes	Release II : Incidencias, Árbol Genealogico y Reportes	Ajustes y Documentación
Objetivo	Presentar la apariencia del sistema y construir una fuente de información que proporcione los elementos necesarios para mantener	Mostrar la información y gestionarla de una mejor manera a nivel del área de incidencia	Realizar los ajustes de los elementos del sistema y presentar la documentación de interés para los

	los datos generales que usara el sistema.		usuarios y futuros mantenimientos.
Características	Establecer el aspecto general del sistema su navegabilidad, facilidad e intuición así como los permisos y campos a ver según el rol establecido sirve junto con los expedientes para la base que sustentara las demás etapas a desarrollar.	Se registra y presenta la información relevante al área de incidencia , los talleres y capacitaciones así como la representación del árbol Genealogico que logre gestionar y agrupar la información de una mejor manera para ser de utilidad en la formación de los familiares de las victimas	Proveer de información necesaria para el entendimiento del sistema.

Tabla 19 Roadmap

4.0 SPRINT DE CONFIGURACION

4.1 El Sprint Cero

En algunos equipos es frecuente el uso del llamado Sprint cero, cuyo objetivo son los preparativos previos a comenzar el desarrollo. Así, normalmente, durante el Sprint 0 se realizan las tareas como las siguientes:

- ✓ Se hace un análisis de la situación actual y la solución a implementar.
- ✓ Se hace un estudio de la arquitectura.

4.1.1 Situación Actual

Actualmente la información registrada en la unidad de incidencias de Pro-Búsqueda se lleva en hojas de cálculo y en archivos físicos, no se cuenta con un sistema que maneje estos datos de una manera ágil.

La función principal de la unidad de incidencias se basa en gestionar la documentación adicional de la familia involucrada en el caso y escuchar a los familiares, informar del quehacer institucional, actualizar información personal de los familiares, canalizar demandas concretas externas o internas, así como conocer, la situación en que se encuentra el familiar. Como se observa esta unidad es importante ya que logra recopilar la información más ampliada de los casos desarrollados y es en ese sentido, que se debe de realizar un sistema informático que logre mostrar esta información de una manera más precisa y adecuada de acuerdo a la necesidad que se solicite.

Diagrama que muestra la organización actual

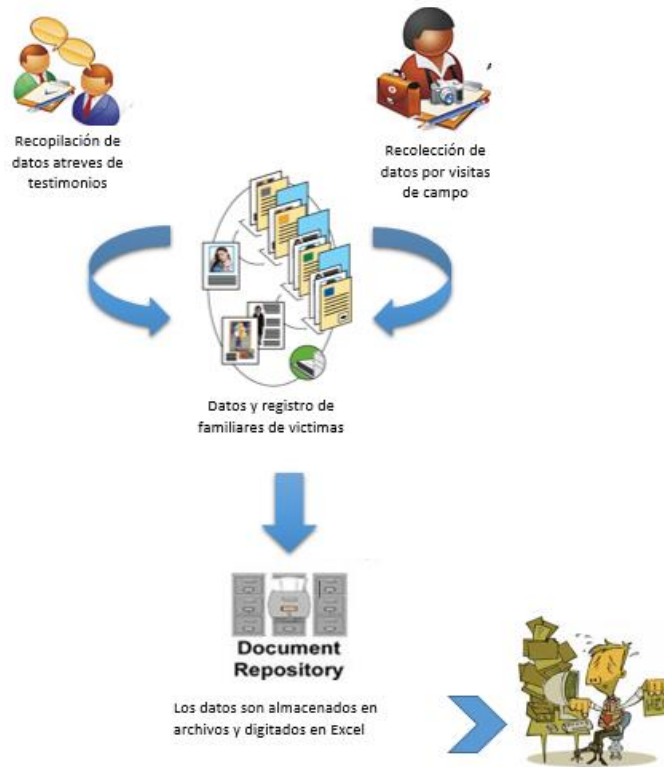


Ilustración 3 Situación actual

4.2 Propuesta de Solución

Con la construcción e implementación del sistema informático para la administración de las incidencias de familiares, la cual consiste, en la centralización y gestión de la información de la inclusión social, formación laboral y desarrollo humano de éstos. Además de la información generada por el sistema a desarrollar se utilizará la existente en la institución, esto servirá de pauta para analizar una ficha informativa del caso en particular y los niveles de consanguineidad que posean. Adicionalmente la información sobre los programas asistidos (talleres y/o capacitaciones), cantidad de familiares incluidos y el área donde provienen dichas familias mediante la aplicación del módulo de georreferencia que muestre la ubicación de estos en un mapa que ayude a coordinar de una manera visual, los casos por departamentos, y mostrar así gráficamente la cantidad de casos, esto para llevar un mejor proceso de las actividades que realiza la unidad

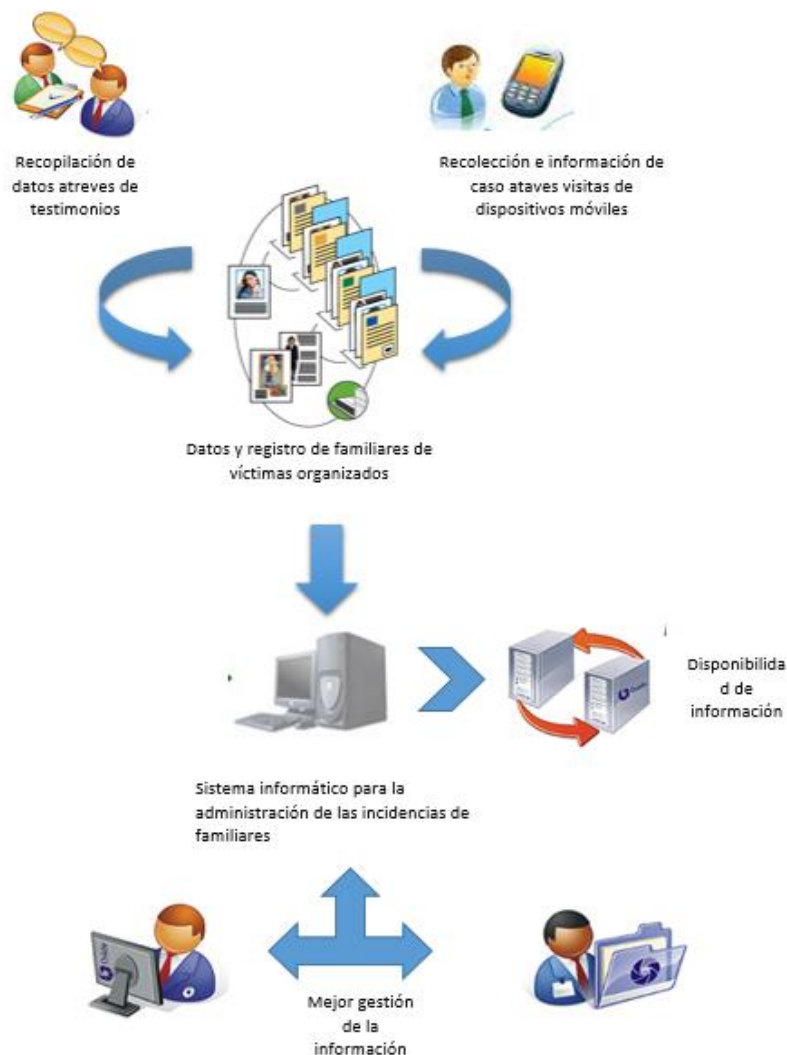


Ilustración 4 Propuesta de Solución

4.3 Herramientas de Recolección de Datos

En este apartado se describe el procedimiento y las herramientas utilizadas para la obtención de los datos necesarios para la realización del análisis y diseño del primer entregable.

Para la obtención de datos se optó por realizar reuniones periódicas con los representantes de la institución. Las cuales tienen una duración de 1 hora, por lo general se dan de manera semanal, salvo se reprogramen por petición de la organización Pro-Búsqueda, en las reuniones se lleva a cabo una agenda la cual se realiza con los miembros del equipo, a fin de cubrir los puntos por los cuales se le solicitara al área nos proporcione información detallada de cómo se realizan los procedimientos a cubrir en el Sprint en cuestión, se parte en el primer módulo de la información general y obtención de datos para la documentación y posteriormente en la demostración de los sprint, se presenta el modulo completado y se obtienen mediante la

documentación las observaciones realizadas o mejoras al sprint, posteriormente el equipo trabaja en ello, para presentar nuevamente el sprint y obtener los requerimientos para la siguiente etapa, el proceso es de beneficio tanto para la organización , como para el equipo de desarrollo ya que nos permite trabajar de una manera ágil , presentando resultados y obteniendo la aprobación del cliente.

4.3.1 Reuniones

Interesados	Horas	Días
Pro-Búsqueda	7:00-8:00 am	Viernes
UES	5:30 – 7:00 pm	Miércoles

Tabla 20 Reuniones

La participación de los interesados se dará por medio de la siguiente forma

Reuniones: el Product Owner tiene la responsabilidad de interactuar directamente con los Stakeholders según la metodología Scrum, estas reuniones las concebirá el Product Owner dos veces por semana

Correos electrónicos: el Product Owner se comunicará vía correo electrónico para confirmación de eventos.

Teléfono: el Product Owner se comunicará vía telefonía fija, Skype, Hangout, reunión presencial con los Stakeholders a fin de solventar dudas en la brevedad posible.

Propósitos de incluir a los interesados

- Verificar la aprobación de los objetivos del proyecto.
- Exhortar a los participantes para que apoyen el proyecto.
- Negociar acuerdos para satisfacer las necesidades del proyecto.

4.4 Estándares de Interfaz

4.4.1 Consideraciones Generales

Los estándares de interfaz procuran que el sistema presente la información claramente al usuario, es mantener la uniformidad por cada pantalla y mostrar la información precisa que ayude al uso de este.

El Sistema debe realizar la validación de entrada de datos, es decir, el reconocimiento que la entrada está en la forma correcta. Antes del envío de datos a servidor, se debe validar en la medida de lo posible que lo que se desea ingresar sea correcto, o, por lo menos, sea un valor posible.

El sistema debe informar de forma clara y explícita del problema con los datos ingresados por medio de mensajes, en los casos que sea necesario.

Los usuarios deben saber cuándo su petición está completa y si pueden efectuar nuevas solicitudes para ello el sistema desplegará un mensaje de información el cual indique que algún campo es correcto, es incompleto, es inválido o incorrecto.

El título de la página debe permitir al usuario identificar claramente en qué lugar del sistema se encuentra ubicado.

Los campos para el diferente nivel de rol (campos condicionales), están ocultos y se habilitan de acuerdo a la opción seleccionada.

4.4.2 Estándares Visuales de la Interfaz

Estructura General de Interfaz

Menú lateral: en esta área se muestran las principales funcionalidades del sistema, se cargan las opciones del elemento seleccionado en el menú superior.

Área de contenido funcional: en esta área, se visualiza la interfaz de la funcionalidad que se está utilizando.

En la siguiente imagen se muestra la estructura general del sistema.

Estructura de la Pantalla Principal del área de selección

Área de selección: Al seleccionar cualquier de los elementos principales del menú superior en el área de contenido se mostrara una serie de controles (Lista desplegable) para seleccionar los elementos en los cuales se va a trabajar durante la sesión.

Un botón de guardado para almacenar de forma temporal la selección del usuario

Estructura del área de selección de expediente

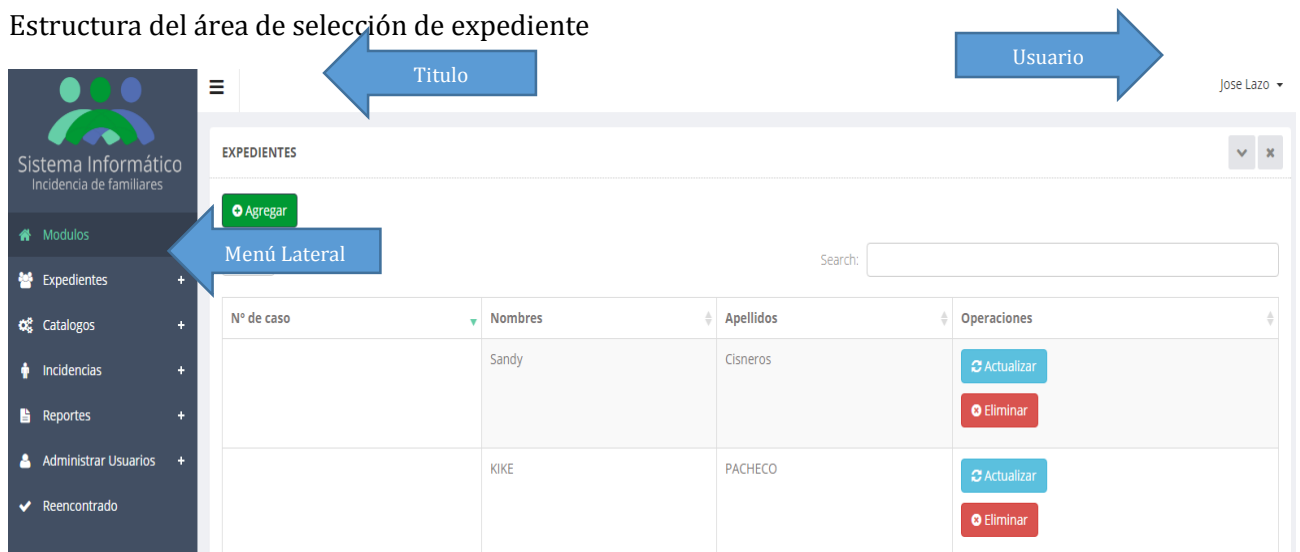


Ilustración 5 Estructura General Interfaz

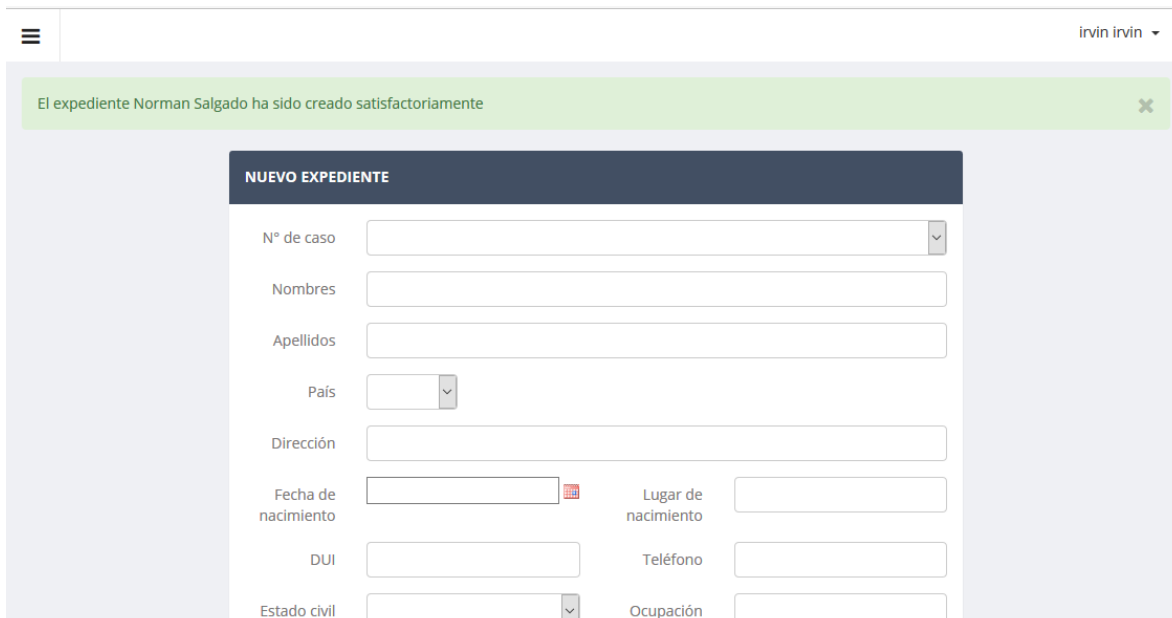
4.4.3 Mensaje de confirmación de acciones

El sistema muestra mensajes al usuario para cada escenario posible al ejecutar un botón de acción.

- Estos mensajes se varían según el tipo de acción con diferentes colores.
- Cada mensaje detallará de forma clara la información útil al usuario según la situación.
- Localización de mensajes.

- Como medida extra de seguridad se mostrara una ventana de confirmación cuando se trate de eliminar un registro.

La siguiente imagen muestra la localización de los mensajes dentro del sistema.



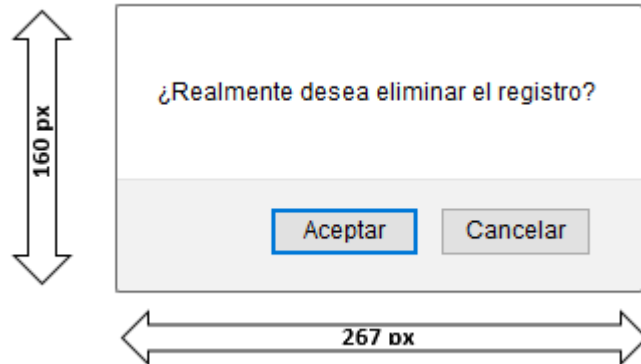
2016 © Probusqueda

Ejemplo de mensajes

TIPO	MENSAJE
Error	Error en la eliminación, este registro contiene campos asociados
Guardado con éxito	El expediente Norman Salgado ha sido creado satisfactoriamente
Actualizado con éxito	El expediente Norman Salgado ha sido actualizado satisfactoriamente
Eliminado con éxito	El expediente Norman Salgado ha sido eliminado satisfactoriamente

Tabla 21 Estándar de Mensaje

Mensaje de confirmación de eliminación



4.4.4 Fuentes y Colores

Fuente	
Fuente Menú	Open Sans
Color de la Fuente	#FFFFFF
Fuente Registros	Sans-serif

Tabla 22 Estándar de Fuentes y colores

4.5 Botones

Para los botones de acción se presenta los siguientes estándares, Ejemplo:

Botón	Acción
	Guardar
	Agregar
	Actualizar
	Eliminar
	Ocultar/Mostrar contenedor
	Ocultar/Mostrar barra lateral

Tabla 23 Estándar de Botones

4.6 Estándares de Programación

Los estándares de programación buscan reglamentar la forma en que se estructura el código fuente del proyecto, pasando, por las variables, controles, métodos, clases y todo aquello que esté implicado en el código, procura mejorar y uniformizar a través de las reglas que se proponen, el estilo de programación que tiene cada programador.

Los nombres de las variables serán descriptivos, de tal forma que se podrá saber el uso y finalidad de dicha variable o función fácilmente con solo ver el nombre de la variable.

La forma de asignar un nombre a una clase o método será mecánica y automática, puesto que seguirá las reglas definidas por el presente estándar

Por tanto, cada miembro del equipo de trabajo seguirá dichos patrones para un entendimiento legible del código y para facilitar el mantenimiento del mismo.

4.6.1 Estándares de bases de datos

Para realizar el diseño de la base de datos, es necesario establecer los criterios de la nomenclatura que se utilizará con el gestor PostgreSQL, estos son de manera que pueda ser entendible para cualquier personal técnico.

- Los nombres de cada objeto serán de forma descriptiva, que expliquen la función por la que fue creado.
- Mantener nombres claros y únicos
- Notación de Tablas
- Todas las tablas llevaran el prefijo inc, el cual indica que pertenece al departamento de incidencia.
- Los nombres serán en plural
- Los nombres serán en minúsculas

Notación de Campos

Los campos irán acompañados de las primeras tres silabas del nombre de la tabla, luego un guion bajo, y finalizara con la descripción del campo.

Tres silabas de la tabla	Nombre
per_	Descripción

- Los nombres de campo serán en singular
- Los nombres serán en minúscula
- Todas las tablas llevaran el campo id, el cual será su identificador.
- Procedimientos almacenados
- Estarán acompañados del prefijo sp, seguido de un guion bajo y luego colocando el nombre descriptivo de la función que realiza.
- Su nombre será en minúscula.

5.0 RELEASE I: Diseño General de plataforma, Permisos y Expedientes

5.1 Formato para la recopilación de historia de usuario

Una historia de usuario es una representación de un requisito de software escrito en frases utilizando el lenguaje común del usuario. Las historias de usuario son utilizadas en las metodologías de desarrollo ágiles para la especificación de requisitos

A continuación se describe cada una de las historias de usuarios que fueron requeridas para la presentación del primer entregable del sistema, describiendo cada historia haciendo uso de una plantilla de la cual se describe a continuación cada uno de los elementos.⁸

Historias de usuario y criterios de aceptación	
Columna	Instrucciones
Identificador (ID) de la historia	Código que identifica unívocamente a la historia en el Proyecto que se esté desarrollando. El formato debe ser elegido por el equipo. Para el uso de este contexto será: S_1-1 {S_1 : Sprint 1; S_2: Sprint 2 S_N : Sprint N} S_1-2 ;S_1-3..... sucesivamente
Rol	Es el rol que está desempeñando el usuario cuando utiliza la funcionalidad que se está describiendo. Debe ser lo más específico posible, describiendo el rol o actor que se está desempeñando. El enunciado puede escribirse como se sigue: Yo como un [Rol], Desempeñando el rol de [Rol], Como un [Rol], entre otros. Por ejemplo: Yo como cliente registrado. Desempeñando el rol de cliente registrado. Como un cliente registrado.
Característica / Funcionalidad	Representa la función que el rol quiere o necesita hacer en el sistema que se está desarrollando. Puede diferenciarse entre acciones obligatorias u opcionales, utilizando la palabra puede o necesita para describir la acción. Por ejemplo: Necesito realizar búsquedas de productos por categorías. Puedo seleccionar una categoría para ver el número de productos que tiene asociado.
Razón / Resultado	Lo que el rol necesita lograr al ejecutar la acción. Este es el resultado de ejecutar la acción desde el punto de vista del rol. Este punto puede ser opcional, pues la historia puede documentarse sólo con la definición del rol y la acción (sin definir la consecuencia).

⁸ Plantilla Desarrollo ágil: Historias de usuario y criterios de aceptación, Elaborado por: www.pmoinformatica.com

Número (#) de Escenario	Número (ejemplo 1, 2, 3 ó 4), que identifica al escenario asociado a la historia.
Criterio de Aceptación (Título)	Describe el contexto del escenario que define un comportamiento. Por ejemplo, si se toma el ejemplo de búsquedas de productos por categoría, un posible ejemplo pudiera ser: Categoría sin productos asociados.
Contexto	Proporciona mayor descripción sobre las condiciones que desencadenan el escenario.
Evento	Representa la acción que el usuario ejecuta, en el contexto definido para el escenario.
Resultado / Comportamiento esperado	Dado el contexto y la acción ejecutada por el usuario, la consecuencia es el comportamiento del sistema en esa situación.

Tabla 24 Formato para la recopilación de historia de usuario

Formato para la recopilación de historia de usuario

Plantilla para recolectar historia de usuario
Nombre de la Historia de Usuario (a consideración de la persona que recaba la información)
Persona y cargo que solicita la funcionalidad
Funcionalidad
Razón del porque necesita la funcionalidad

Especificación de la funcionalidad (Criterio de aceptación)

Tabla 25 Plantilla recolección de historia de usuario

5.2 Proceso de puntos de Release por sprint

Para determinar los puntos de Release, se tomó en cuenta la organización de las actividades establecidas en el cronograma de actividades (Ver Anexo 1), en base al tiempo de duración de actividades se realizó un promedio tomando de referencia la pantalla más simple del sistema, y la estimación de acuerdo a la experiencia de desarrollo del equipo de trabajo y dando como resultado la siguiente tabla:

ID Historia	Nombre		Hrs	
S_1	Login y diseño general			66
S_1-1		Estructura general del sistema	40	
S_1-2		Diseño general	26	
S_2	Matriz de Permisos			68
S_2-1		Roles	16	
S_2-2		Usuarios	15	
S_2-3		Permisos	21	
S_2-4		Restauración de contraseña	16	
S_3	Expediente			49
S_3-1		Expediente	26	
S_3-2		Solicitudes	9	
S_3-3		Situación de salud	5	
S_3-4		Campo confidenciales	3	

S_3-5		Campos condicionales	3	
S_3-6		Numero de caso asociado	3	
S_4	Incidencias			54
S_4-1		Talleres	20	
S_4-2		Lista de invitados	14	
S_4-3		Visita de campo	15	
S_4-4		Agenda	5	
S_5	Árbol Genealogico			156
S_5-1		Creación de Árbol	125	
S_5-2		Edición árbol	31	
S_6	Reporte			245
S_6-1		Expediente	100	
S_6-2		Incidencias	89	
S_6-3		Usuarios	56	
TOTAL Hrs				638

Tabla 26 Puntos de Release por Sprint

En total el equipo de desarrollo invertirá 638 horas en el desarrollo del primer release, dichas sub actividades están basadas en el cronograma de actividades presentado.

5.3 Historias de usuario

	Estructura general del sistema				Criterios de Aceptación				
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_1-1	Como un Administrador	Necesito Verificar acceso a toda la información	Con la finalidad de poder conocer toda la información disponible	1	Verificar credenciales	En caso que alguien desee logearse como administrador	cuando presente la pantalla de Login	el sistema debera advertir que no cuenta con el privilegio de rol	40
				2	Ingreso del sistema	En caso que sea rol administrador	cuando se verifique contraseña de rol	el sistema mostrara los campos designado para este tipo de usuario	
				3	Olvido de contraseña o usuario	En caso que se olvide uno de los dos campos requeridos	cuando ingrese campos en la pantalla de logeo	el sistema enviara un correo para verificación y recuperación de cuenta	
	Como un Técnico	Necesito Editar y Consultar información	Con la finalidad de obtener información relevante a familiares relacionadas a un caso	1	Verificar credenciales	En caso que alguien desee logearse con rol de técnico	cuando presente la pantalla de Login	el sistema debera advertir que no cuenta con el privilegio de rol	
				2	Ingreso del sistema	En caso que sea rol técnico	cuando se verifique contraseña de rol	el sistema mostrara los campos designado para este tipo de usuario	

			3	Olvido de contraseña o usuario	En caso que se olvide uno de los dos campos requeridos	cuando ingrese campos en la pantalla de logeo	el sistema enviara un correo para verificación y recuperación de cuenta y se notificara al administrador este cambio
Como Digitador	Necesito Ingresar datos	Con la finalidad de ingresar campos de datos a un expediente asociado a un caso de familiares	1	Verificar credenciales	En caso que alguien desee logearse con rol de digitador	cuando presente la pantalla de Login	el sistema debera advertir que no cuenta con el privilegio de rol
			2	Ingreso del sistema	En caso que sea rol digitador	cuando se verifique contraseña de rol	el sistema mostrara los campos designado para este tipo de usuario restringiendo cierta información
			3	Olvido de contraseña o usuario	En caso que se olvide uno de los dos campos requeridos	cuando ingrese campos en la pantalla de logeo	el sistema enviara un correo para verificación y recuperación de cuenta y se notificara al administrador este cambio

Diseño General					Criterio de Aceptación				
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_1-2	Como un Administrador	Necesito evaluar estructura de campos	Con la finalidad de mostrar todos los campos y modificar, de acuerdo al nivel de acceso	1	Verificar ocultación de campos en base a contexto	En caso que el expediente requiera cierta información confidencial o no	Cuando entere al sistema como rol de administrador	El sistema desplegara los diferentes campos a complementar si el expediente a gestionar asi lo requiere	26
				2	Acceso a verificar la bitácora del sistema	En caso de querer conocer alguna modificación al sistema realizada	Cuando se de algún cambio o verificar accesos del sistema	El sistema mostrara la información de que usuario y que tipo de gestión realizo en el sistema	
Roles				Criterio de Aceptación					
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_2_1	Como un Administrador	Necesito Tener acceso a todos los roles	Con la finalidad de tener el control de la asignación	1	Consulta de roles	En caso que desee consultar un rol	Cuando entre en el módulo de roles	El sistema podrá consultar los roles con los diferentes permisos asociados.	16

Tabla 27 Historia de Usuario

			de roles a los usuarios						
				2	Edición de roles	En caso que desee editar un rol	Cuando entre en el módulo de roles	El sistema podrá editar los roles con los diferentes permisos asociados.	
				3	Eliminación de roles	En caso que desee eliminar un rol	Cuando entre en el módulo de roles	El sistema podrá eliminar los roles con los diferentes permisos asociados, siempre y cuando no esté asociado a un usuario.	
				4	Asignación de roles	En caso que desee asignar rol a los usuarios	Cuando entre al módulo de roles	El sistema podrá asignar los roles al usuario según sea conveniente.	
Usuarios				Criterio de Aceptación					
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_2_2	Como un Administrador	Necesito llevar el registro de todos los usuarios del sistema	Con la finalidad de poder controlar los usuarios que	1	Consulta de usuarios	En caso que desee consultar un usuarios	Cuando entre en el módulo de usuarios	El sistema podrá consultar los usuarios con los diferentes roles asociados.	15

			entran al sistema						
				2	Edición de usuarios	En caso que desee editar un usuarios	Cuando entre en el módulo de usuarios	El sistema podrá editar los usuarios con los diferentes roles asociados.	
				3	Eliminación de usuarios	En caso que desee eliminar un usuarios	Cuando entre en el módulo de usuarios	El sistema podrá eliminar, siempre y cuando no este asociado a una transacción del sistema.	
Permisos				Criterio de Aceptación					
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_2_3	Como un Administrador	Necesito llevar el registro de todos los permisos del sistema	Con la finalidad de poder controlar los permisos que se asignan a los roles	1	Consulta de permisos	En caso que desee consultar permisos	Cuando entre en el módulo de permisos	El sistema podrá consultar los permisos.	21
				2	Edición de permisos	En caso que desee editar permisos	Cuando entre en el módulo de permisos	El sistema podrá editar los permisos.	

				3	Eliminación de permisos	En caso que desee eliminar permisos	Cuando entre en el módulo de permisos	El sistema podrá eliminar los permisos.	
Restauración de Contraseña						Criterio de Aceptación			
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_2_4	Como un Administrador	Necesito poder restablecer la contraseña de los usuarios	Con la finalidad de restablecer contraseña en caso de olvidarla o extraviarla	1	Restablecer la contraseña	En caso que desee restablecer la contraseña	Cuando entre a la edición de usuarios	El sistema deberá tener una opción de cambiar la contraseña de cualquier usuario, y luego este podrá cambiarla al iniciar la sesión.	16
Expediente				Criterio de aceptación					
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_3-1	Como un Administrador	Necesito gestionar la información de un familiar	Con la finalidad de ingresar los datos asociados a un caso	1	Ingreso de datos al sistema	En caso que se desee ingresar dato	Cuando se seleccione modulo expediente en el sistema	El sistema mostrará pantalla del formulario para ingreso de los datos	26

			2	Editar Información	En caso que se desee actualizar información a un familiar registrado en el sistema	Cuando se seleccione la opción de expediente	El sistema presentara la opción de modificar, desplegando una búsqueda de la persona a la cual se realizara la modificación de la información
			3	Eliminar Información	En caso que se desee eliminar un expediente	Cuando se seleccione la opción de eliminar	El sistema luego de seleccionar el expediente a eliminar, advertirá con un mensaje de confirmación si desea eliminar el registro
Como un Técnico	Necesito consultar e ingresar información de un familiar	Con la finalidad de gestionar información de familiares	1	Ingreso de datos al sistema	En caso que se desee ingresar dato	Cuando se seleccione modulo expediente en el sistema	El sistema mostrará pantalla del formulario para ingreso de los datos
			2	Actualización de Información	En caso que se desee actualizar información a un familiar registrado en el sistema	Cuando se seleccione la opción de expediente	El sistema presentara la opción de modificar, desplegando una búsqueda de la persona a la cual se realizara la

								modificación de la información	
				3	Eliminar Información	En caso que se desee eliminar un expediente	Cuando se seleccione la opción de eliminar	El sistema luego de seleccionar el expediente a eliminar, advertirá con un mensaje de confirmación si desea eliminar el registro	
Como un digitador	Necesito ingresar información de familiar	Con la finalidad de ingresar y actualizar información	1	Ingreso de datos al sistema	En caso que se desee ingresar dato	Cuando se seleccione modulo expediente en el sistema	El sistema mostrará pantalla del formulario para ingreso de los datos		
			2	Actualización de Información	En caso que se desee actualizar información a un familiar registrado en el sistema	Cuando se seleccione la opción de expediente	El sistema presentara la opción de modificar, desplegando una búsqueda de la persona a la cual se realizara la modificación de la información		
Solicitudes				Criterio de Aceptación					
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)

S_3-2	Como un Administrador	Necesito consultar Solicitudes	Con la finalidad de conocer solicitudes asociadas a familiares de victimas	1	Consultar solicitudes realizadas de los familiares	En el caso que se quiera tener en cuenta solventar o cubrir la necesidad expresada	Cuando se tenga consulte un Expediente en el campo de solicitudes	El sistema mostrara la información asociada a la solicitud de un familiar registrado	9
				2	Agregar solicitudes	En el caso se desee agregar o modificar una solicitud	Cuando se tenga o modifique una nueva solicitud	El sistema permitirá la agregación de la solicitud mostrando la confirmación de actualización o creación.	
				3	Eliminar solicitudes	En el caso que se cumpla la solicitud	Cuando la solicitud existente sea cubierta	El sistema permitirá la eliminación y mostrara un mensaje de alerta de eliminación de solicitud	
Situación de Salud				Criterio de Aceptación					
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)

S_3-3	Como Administrador	Necesito conocer la situación de salud de un familiar	Con la finalidad de conocer y modificar este campo en el sistema	1	Consultar situación de un familiar	En el caso que se desee poder cubrir la necesidad solicitada	Cuando se consulte la información de situación de salud	El sistema mostrara la información registrada del familiar con la situación actual de salud	5
				2	Editar situación de salud	En el caso que se desee agregar alguna situación adicional o modificar la existente	Cuando se conozca que hay nueva situación que agregar o modificar	El sistema permitirá editar la información y confirmara la acción a través de un mensaje	
				3	Eliminar información	En el caso que se desee eliminar la situación de salud	Cuando se solventa la necesidad o ya no sea relevante esta información	El sistema permitirá eliminar la información y mostrara el mensaje de confirmación de acción	
Campos confidenciales					Criterio de Aceptación				
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_3-4	Como Administrador	Necesito conocer información confidencial de un familiar	Con la finalidad de gestionar la información	1	Consulta de campos	En el caso que se desee conocer campos clasificados	Cuando se habilite el campo confidencial	El sistema desplegara los campos confidenciales y los mostrara	3

						como confidenciales			
				2	Editar campos	En el caso de editar campos clasificados	Cuando se desea editar campos de un familiar	El sistema permitirá la edición y al finalizar mostrara un mensaje de conformación de accion	
				3	Eliminar Campos	En el caso de eliminar	Cuando se elimine la información de los campos confidenciales	El sistema permitirá la eliminación de información y mostrara el mensaje que la accion se completó con éxito	
Campos condicionales					Criterio de Aceptación				
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_3-5	Como un administrador	Necesito mostrar campos cuando se requieran a	Con la finalidad de consultar campos condicionales	1	Consultar campos condicionales	En el caso de que cierto expediente requiera información adicional, según se aplique el caso	Cuando se ingrese campo que requiera información adicional	El sistema mostrara los campos si la información ingresada así lo requiere	3

				2	Editar campos condicionales	En el caso que se edite campos adicionales	Cuando se ingrese nueva información a estos campos	El sistema completara la accion ataves de un mensaje de confirmación	
Numero de caso asociados					Criterio de Aceptación				
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_3-6	Como un administrador	Necesito verificar caso asociado con investigación	Con la finalidad de mostrar la información de la unidad de investigación de un familiar	1	Consultar caso de unidad de investigación	En caso que se desee conocer información del caso que tenga asociado un familiar	Cuando solicite número de caso	El sistema mostrar la información de la unidad de investigación referente al familiar	3

ID de la Historia	Talleres				Criterios de Aceptación				Tiempo (Hrs)
	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	
S_4-1	Como un Administrador	Necesito Verificar toda la información de los talleres	Con la finalidad de poder conocer toda la información referente a la unidad de incidencia	1	Ingresar talleres al sistema	En caso que se desee agregar una actividad	cuando presente la pantalla de Incidencia	el sistema debera mostrar la pantalla de ingreso de un nuevo taller	20
				2	Actualizar un taller	En caso que se dese actualizar un taller	cuando se elija la opcion actualizar	el sistema mostrara la pantalla para poder editar el campo a actualizar	
	Como un Técnico	Necesito Editar y Consultar información	Con la finalidad de obtener información relevante a los talleres impartidos por la unidad	1	Ingreso al módulo Incidencia	En caso que se desee agregar un nuevo taller	cuando presente la pantalla de Incidencia	el sistema debera mostrar la pantalla de ingreso de un nuevo taller	
				2	Actualizar un taller	En caso que se desee modificar un taller de la lista	cuando se seleccione la opcion actualizar	el sistema mostrara la pantalla para poder editar el campo a actualizar	
	Como Digitador	Necesito Ingresar datos	Con la finalidad de ingresar y consultar talleres	1	Ingreso al módulo Incidencia	En caso que se desee agregar un nuevo taller	cuando presente la pantalla de Incidencia	el sistema debera mostrar la pantalla de ingreso de un nuevo taller	
				2	Actualizar un taller	En caso que se desee modificar	cuando se escoja la	el sistema mostrara la pantalla para	

						un taller de la lista	opcion actualizar	poder editar el campo a actualizar	
Lista de Invitados					Criterio de Aceptación				
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_4-2	Como un Administrador, Técnico y Digitador	Necesito generar lista de invitados a taller	Con la finalidad de generar la listar de los asistentes a un taller	1	Agregar lista de asistencia a un taller	En caso que se desee generar lista de invitados al taller a impartir	Cuando seleccione la opcion agregar invitados	El sistema mostrara la panta de agregar invitados al taller.	14
Visita de Campo				Criterio de Aceptación					
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_4-3	Como un Administrador, Técnico y Digitador	Necesito Accesar a la administración de una visita de campo	Con la finalidad de tener el control de las visitas de campo registradas	1	Crear visita domiciliar	En caso que desee crear un registro de la visita realizada al familiar de la víctima.	Cuando acceda a la opcion visita domiciliar	El sistema mostrar los campos requeridos para crear la visita domiciliar	15
				2	Asociar cuestionario	En caso que se desee generar una ficha de opcion a los	Cuando entre en el módulo de visita domiciliar podra	El sistema solicitara las preguntas que serán parte del cuestionario	

						familiares visitados	asociarle un cuestionario	asociado a la visita registrado.	
				3	Editar visita Domiciliar	En caso que desee editar algún campo dentro de la visita realizada	Cuando entre en la opcion visita domiciliar del sistema	El sistema presentará la pantalla para poder editar una visita registrada	
Agenda				Criterio de Aceptación					
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	N° de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_4-4	Como un Administrador, Técnico y Digitador	Necesito conocer la agenda de los talleres registrados de la unidad de incidencia	Con la finalidad de poder conocer los talleres registrados	1	Consulta de talleres registrado	En caso que desee conocer el listado de los talleres almacenados en el sistema	Cuando entre en el módulo agenda	El sistema mostrara la agenda de los talleres registrados	5
				2	Descarga de agenda	En caso que desee exportar los datos de agenda de un taller	Cuando entre en el módulo de usuarios	El sistema podrá editar los usuarios con los diferentes roles asociados.	
Creación de Árbol Genealógico				Criterio de Aceptación					

ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Nº de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_5_1	Como un Administrador	Necesito conocer los familiares asociados a una victima	Con la finalidad de conocer la consanguinidad de los familiares asociados a un caso registrado	1	Consulta de los familiares asociados a un caso	En caso que desee verificar cuales son los familiares relacionados a un caso de forma grafica	Cuando entre en el módulo árbol Genealogico	El sistema presentara la opcion de crear el árbol hasta la cuarta generación por caso o nombre	125
	Como Técnico	Necesito tener en cuenta el nivel de consanguinidad de los familiares asociados a un caso	Con la finalidad de conocer los familiares asociados a un caso registrado	1	Consulta de los familiares asociados a un caso	En caso que desee identificar cuales son los familiares relacionados a un caso de forma grafica	Cuando ingrese en el módulo árbol Genealogico	El sistema mostrara la opcion de crear el árbol hasta la cuarta generación por caso o nombre	
Edición del Árbol						Criterio de Aceptación			
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Nº de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_5_2	Como un Administrador, Técnico	Necesito poder en base al árbol creado editar información	Con la finalidad de modificar el criterio de búsqueda ya	1	Editar árbol genealógico	En caso que desee realizar una búsqueda de los familiares	Cuando entre a la edición de árbol genealógico	El sistema presentará el filtro de búsqueda ya sea por caso o por nombre	31

			sea por nombre o por caso asociado			por nombre o por caso			
Expediente				Criterio de aceptación					
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Nº de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_6-1	Como un Administrador	Necesito obtener el reporte de Expediente	Con la finalidad de presentar los resultados de este módulo de forma resumida	1	Consultar información de acuerdo a criterios establecidos	En caso que se desee presentar la información del módulo expediente	Cuando se seleccione la opción de reportes	El sistema desplegara la pantalla de reportes para el caso de los expedientes	100
				2	Filtrar información	En caso que se desee obtener el resumen por criterios establecidos	Cuando se seleccione la opción de reporte se presentara los campos filtrados	El sistema presentara la opción de filtrar la información a presentar al usuario	
				3	Descargar información	En caso que se desee la información en formato físico	Cuando se seleccione la opción descargar	El sistema presentara la opción de descarga del reporte, siendo esta en formato pdf o excel.	

	Como un Técnico	Necesito generar el reporte de Expediente	Con la finalidad de presentar los resultados de este módulo de forma resumida	1	Examinar la información de acuerdo a criterios establecidos	En caso que se desee presentar la información del módulo expediente	Cuando se seleccione la opción de reportes	El sistema desplegara la pantalla de reportes para el caso de los expedientes	
				2	Filtrar información	En caso que se desee obtener el resumen por criterios establecidos	Cuando se seleccione la opción de reporte se presentara los campos filtrados	El sistema presentara la opción de filtrar la información a presentar al usuario	
				3	Descargar información	En caso que se desee la información en formato físico	Cuando se seleccione la opción descargar	El sistema presentara la opción de descarga del reporte, siendo esta en formato pdf o excel.	
Incidencias				Criterio de Aceptación					
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Nº de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_6-2	Como un Administrador, técnico	Necesito generar el reporte de Incidencia	Con la finalidad de presentar los resultados de	1	Examinar la información de acuerdo a	En caso que se desee presentar la información	Cuando se seleccione la opción de reportes	El sistema desplegara la pantalla de reportes el modulo incidencia	89

			este módulo de forma resumida		criterios establecidos	del módulo incidencia			
				2	Filtrar información	En caso que se desee obtener el resumen por criterios establecidos	Cuando se seleccione la opcion de reporte se presentara los campos filtrados	El sistema presentara la opcion de filtrar la información a presentar al usuario	
				3	Descargar información	En caso que se desee la información en formato físico	Cuando se seleccione la opcion descargar	El sistema presentara la opcion de descarga del reporte, siendo esta en formato pdf o excel.	
Usuario					Criterio de Aceptación				
ID de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Nº de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado	Tiempo (Hrs)
S_6-3	Como Administrador, técnico	Necesito generar el reporte de Usuario	Con la finalidad de presentar los resultados de la actividad realizada por los usuarios en el sistema	1	Examinar la información de acuerdo a criterios establecidos	En caso que se desee presentar la información del módulo Usuario	Cuando se seleccione la opcion de reportes	El sistema desplegara la pantalla de reportes para el caso de los usuarios	56
				2	Filtrar información	En caso que se desee obtener el resumen por	Cuando se seleccione la opcion de reporte se	El sistema presentara la opcion de filtrar la	

						criterios establecidos	presentara los campos filtrados	información a presentar al usuario	
--	--	--	--	--	--	---------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--



5.4 Historias de usuario y Product Backlog

Complejidad de Actividades y valor de negocio del Product Backlog

El product backlog es La lista de objetivos/requisitos priorizada representa la visión y expectativas del cliente respecto a los objetivos y entregas del producto o proyecto.

En este se pueden apreciar 2 columnas importantes:

- Complejidad
- Valor de Negocio

La complejidad:

Se refiere a la dificultad técnica que representa para el equipo de desarrollo la historia de usuario, para estimar la complejidad de una actividad se realiza una actividad llamada **Scrum Póker****(ver anexo scrum póker).

Valor del negocio:

Es una escala simbólica de importancia que tiene una actividad con respecto a otra la cual es determinada por los usuarios del negocio, esto nos da una pauta para determinada que actividades del sprint son las más importantes o medulares para el negocio.

A cada a actividad se le calculan puntos de historia los cuales se calculan en base a la siguiente formula:

$$PH = \text{Valor de Negocio} / \text{Complejidad} * 100$$

Por tanto las actividades con mayor prioridad serán aquellas con mayores puntos de historia ya que representan las actividades con menor complejidad para el equipo de desarrollo y mayor valor de negocio, para la selección de las historias de usuario también se debe tomar en cuenta la precedencia de estas, es decir, las historias de usuario que dependen de las otras.

		Código	Nombre	Descripción	Complejidad	Valor de Negocio	Puntos de Historia
RELEASE 1	SPRINT 1	S_1-1	Estructura general del sistema	Establecer los módulos en los que va repartido el sistema, una especie de Top-Down que sirve como punto de partida para clasificar las historias de usuarios por módulos	3	5	167
		S_1-2	Diseño general	Presentación de las pantallas principales del sistema, para mostrarle una vista previa al usuario del resultado final	5	3	60
	SPRINT 2	S_2-1	Roles	Funcionalidad que permite la creación y administración de roles y la asignación de permisos para configurar la privacidad de la aplicación	7	8	114
		S_2-1	Usuarios	Creación de usuarios de la aplicación y su respectiva administración	4	8	200
		S_2-2	Permisos	Administración de los diferentes permisos para después asociarlos a un rol	5	8	160
		S_2-3	Restauración de contraseña	Todos los usuarios nacen con una contraseña, la cual es asignada por quien crea al usuario, mediante esta funcionalidad al usuario se le solicita que cambie la contraseña para que solo él/ella la conozca	7	5	71
	SPRINT 3	S_3-1	Expediente	Cuando se entra en contacto con un nuevo familiar de un niño/a desaparecido durante el conflicto armado se le crea un expediente donde se registran sus datos personales relevantes	5	7	140
		S_3-2	Solicitudes	Dado a la condición muchas veces precaria en la que viven las personas, la organización permite brindarles asistencia mediante solicitudes ya sea, de trabajo, asistencia psicológica, etc. esto se realizara mediante las solicitudes	7	5	71
		S_3-3	Situación de salud	Aquí se registra cualquier padecimiento crónico o recurrente que pueda tener la persona	3	5	167

		S_3-4	Campo confidenciales	Configuración de la privacidad para determinar los campos mas delicados en el expediente de una persona para habilitar o inhabilitar el acceso	4	5	125	
		S_3-5	Campos condicionales	Campos que se habilitan únicamente cuando la persona cumple ciertos requisitos, el sistema debe tener la lógica necesaria para activarlos en caso que aplique	7	5	71	
		S_3-6	Numero de caso asociado	Relacion de un expediente de un familiar con un caso de desaparición	3	5	167	
RELEASE 2	SPRINT 4	S_4-1	Actividades	Diferentes tipos de actividades que realiza la organización (Foros, Talleres, Capacitaciones, etc)	7	7	100	
		S_4-2	Lista de invitados	Lista de personas con un expediente asociado que deseamos invitar a una determinada actividad	7	8	114	
		S_4-3	Visita de campo	Registro de las visitas que la organización realiza a los diferentes pueblos y cantones donde residen los familiares de victimas	5	7	140	
		S_4-4	Agenda	Cada actividad que la organización realiza tiene que tener asociada una agenda la cual sirve como directriz para el desarrollo de la misma	7	6	86	
		SPRINT 5	S_5-1	Creación de Árbol	Después de alimentar el sistema con datos de los expedientes los cuales incluyen el parentesco la aplicación debe poder generar un árbol genealógico	13	8	62
			S_5-2	Edición árbol	Este árbol debe ser editable y dinámico para refrescarse por cada cambio que se haga en los expedientes	13	7	54
	SPRINT 6	S_6-1	Expediente	Reportes de los familiares que se han atendido en la organización	7	8	114	
		S_6-2	Incidencias	Reportes de las actividades y visitas domiciliarias que la organización ha realizado en un periodo de tiempo	7	8	114	
		S_6-3	Usuarios	Reportes relacionados con la actividad de los usuarios de pro búsqueda en el sistema	7	6	86	

Tabla 28 Product Backlog

5.5 Release Planning

Un reléase, en términos ágiles es un conjunto de características que cumple un producto para poder ser entregado, un reléase no tiene que incluir toda la funcionalidad, sino que se incluyen las características mínimas, el grupo más pequeño de las características que se pueden implementar de manera eficaz.

En el marco de SCRUM la definición de Release Planning es la siguiente: Un “Release Plan” o plan de proyecto es un conjunto de historias de usuario (normalmente épicas) agrupadas por “Releases” o versiones del producto que se ponen a disposición de los usuarios incrementando el valor para este respecto de la anterior.

Por lo que se realizó con la participación del Scrum Team, Product Owner la agrupación de las historias de usuario para formar el sprint que conformaran el primer reléase (entregable), desglosándose de la siguiente manera:

ID Historia	Nombre	Tiempo (Hrs)		
S_1	Login y diseño general			66
S_1-1	Estructura general del sistema		40	
	Obtención de requerimientos	4		
	Análisis de requerimientos	15		
	Diseño	10		
	Construcción	11		
S_1-2	Diseño general		26	
	Obtención de requerimientos	4		
	Análisis de requerimientos	8		
	Diseño	6		
	Construcción	8		
S_2	Matriz de Permisos			68
S_2-1	Roles		16	
	Obtención de requerimientos	2		
	Análisis de requerimientos	6		
	Diseño	4		
	Construcción	4		
S_2-1	Usuarios		15	
	Obtención de requerimientos	1		

		Análisis de requerimientos	5		
		Diseño	4		
		Construcción	5		
S_2-2		Permisos		21	
		Obtención de requerimientos	2		
		Análisis de requerimientos	8		
		Diseño	6		
		Construcción	5		
S_2-3		Restauración de contraseña		16	
		Obtención de requerimientos	2		
		Análisis de requerimientos	5		
		Diseño	4		
		Construcción	5		
S_3	Expediente				49
S_3-1		Expediente		26	
		Obtención de requerimientos	2		
		Análisis de requerimientos	10		
		Diseño	6		
		Construcción	8		
S_3-2		Solicitudes		9	
		Obtención de requerimientos	1		
		Análisis de requerimientos	3		
		Diseño	2		
		Construcción	3		
S_3-3		Situación de salud		5	
		Obtención de requerimientos	1		
		Análisis de requerimientos	2		
		Diseño	1		
		Construcción	1		

S_3-4		Campo confidenciales		3	
		Obtención de requerimientos	0.5		
		Análisis de requerimientos	0.5		
		Diseño	2		
		Construcción	1		
S_3-5		Campos condicionales		3	
		Obtención de requerimientos	0.5		
		Análisis de requerimientos	0.5		
		Diseño	1		
		Construcción	1		
S_3-6		Numero de caso asociado		3	
		Obtención de requerimientos	0.5		
		Análisis de requerimientos	0.5		
		Diseño	1		
		Construcción	1		
S_4	Incidencia				54
S_4-1		Actividades		20	
		Obtención de requerimientos	2		
		Análisis de requerimientos	8		
		Diseño	5		
		Construcción	5		
S_4-2		Lista de Invitados		14	
		Obtención de requerimientos	2		
		Análisis de requerimientos	8		
		Diseño	2		
		Construcción	2		
S_4-3		Visita de campo		15	
		Obtención de requerimientos	2		

		Análisis de requerimientos	6		
		Diseño	4		
		Construcción	3		
S_4-4		Agenda		5	
		Obtención de requerimientos	2		
		Análisis de requerimientos	1		
		Diseño	1		
		Construcción	1		
S_5	Árbol Genealogico				156
S_5-1		Creación de Árbol		100	
		Obtención de requerimientos	10		
		Análisis de requerimientos	15		
		Diseño	60		
		Construcción	15		
S_5-2		Edición Árbol		31	
		Obtención de requerimientos	5		
		Análisis de requerimientos	3		
		Diseño	15		
		Construcción	8		
S_6	Reporte				245
S_6-1		Expediente		125	
		Obtención de requerimientos	5		
		Análisis de requerimientos	40		
		Diseño	55		
		Construcción	25		
S_6-2		Incidencia		89	
		Obtención de requerimientos	8		
		Análisis de requerimientos	34		
		Diseño	19		

		Construcción	28		
S_6-3		Usuario		56	
		Obtención de requerimientos	10		
		Análisis de requerimientos	20		
		Diseño	14		
		Construcción	12		
TOTAL				638	

Tabla 29 Release Planning

5.6 Sprint Planning

Al inicio de cada ciclo de Sprint, se lleva a cabo una reunión de planificación del Sprint. Se pretende:

- Seleccionar qué trabajo se hará a través de la lista de los Sprints que conforman el primer entregable.
- Preparar, con el Scrum Team, el Sprint Backlog que detalla el tiempo que llevará hacer el trabajo.
- Identificar y comunicar cuánto del trabajo es probable que se realice durante el actual Sprint.
- Estimación de tiempo de cada sprint.
- El equipo planifica la iteración, elabora la táctica que le permitirá conseguir el mejor resultado posible con el mínimo esfuerzo
- Se listan las tareas que se realizarán de manera general para completar cada sprint, sirviendo como base para la elaboración del Sprint Backlog

Sprint	Estimación de Tiempo	Fecha Estimada
Sprint 1: Diseño general de plataforma y Login	66 horas ⁹	12/05/16 ¹⁰
Sprint 2: Matriz de Permisos	68 horas	03/06/16
Sprint 3: Expedientes	49 horas	22/06/16
Sprint 4: Incidencias	54 horas	11/07/16
Sprint 5: Árbol Genealogico	156 horas	01/09/16
Sprint 3: Reporte	245 horas	22/11/16

Tabla 30 Estimación del sprint Planning Release I

⁹ Tabla 29 Release Planning

¹⁰ Fecha en base al cronograma de actividades del proyecto

5.7 Ejecución de Reléase 1

5.7.1 Ejecución de Reléase

Diseño de Interfaces

SPRINT 1: Diseño General y Login

Este Sprint consiste en la elaboración de una vista previa al aspecto general de como lucirá el sistema para someterlo a aprobación y sugerencias por parte de los usuarios, también se incluye el acceso a la aplicación (Login) para que el usuario conozca un poco como será el entorno de trabajo.

Situación Actual:

Actualmente no existe ninguna aplicación dedicada a apoyar la unidad de incidencias, por tanto no hay nada que proporcione seguridad a los archivos que se manejan.

Descripción de la Solución:

Estructura de Login

El diseño de Login está compuesto por:

- Campo de Usuario: En este campo se pondrá el nombre de usuario designado. **(1)**
- Campo de Contraseña: En este campo se completará con la contraseña de usuario **(2)**
- Botón de Aceptar: Botón que realiza la acción de ingreso al sistema **(3)**
- Opción de Recordar: En este campo al marcarlo se guardará los campos de usuario y contraseña. **(4)**

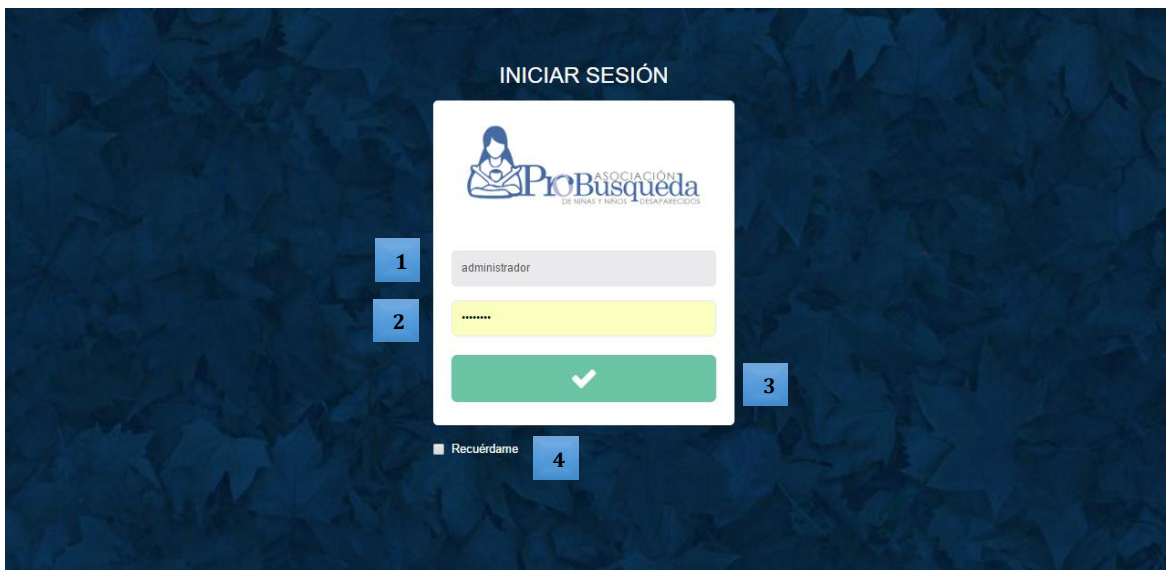


Ilustración 6 Pantalla Login SIA

Diseño General

La pantalla principal consta de:

- Título: Titulo del módulo en el que se encuentra actualmente **(1)**
- Menú Lateral: Muestra las principales funcionalidades del sistema **(2)**
- Área de Contenido: En esta sección se mostrará la interfaz de la funcionalidad seleccionada **(3)**
- Usuario: Identificador del usuario logeado actualmente en el sistema. **(4)**



Ilustración 7 Pantalla General

SPRINT 2: Matriz de Permisos

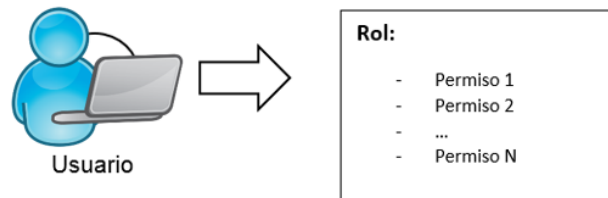
Consiste en un conjunto de permisos agrupados en roles que se deben poder asignar a usuarios, esto con el fin de proteger la información que crean conveniente.

Situación Actual:

No existe ninguna aplicación que apoye a la unidad por tanto no existe protección en campos específicos ya que la información se maneja en Excel.

Descripción de la Solución:

Roles y permisos: A cada Rol un usuario administrativo le agregará N cantidad de permisos y después a cada Usuario del sistema se le asignara un Rol (Administrador, Digitador, Técnico, etc.) el cual determina las acciones que se le permiten realizar dentro del sistema.



Estructura de las interfaces de Permisos

Los estándares que se definen para el módulo de Permisos son los siguientes:

- Inicialmente se mostrará la pantalla de los registros insertados, los cuales tendrán cada uno sus botones de acción.
- Al entrar a una acción, se encontrarán los campos para llenar la respectiva información
- Agregar o Editar

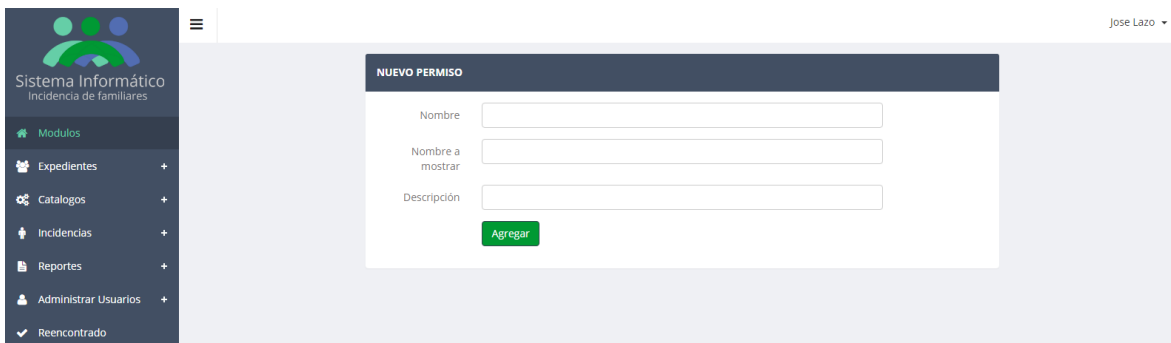


Ilustración 8 Pantalla permisos

Estructura de las interfaces de Rol

Los estándares que se definen para el módulo de Rol son los siguientes:

- Inicialmente se mostrará la pantalla de los registros insertados, los cuales tendrán cada uno sus botones de acción. **(1)**
- Al entrar a una acción, se encontrarán los campos para llenar la respectiva información **(2)**
- Se desplegará el listado de los diferentes roles definidos para el sistema **(3)**

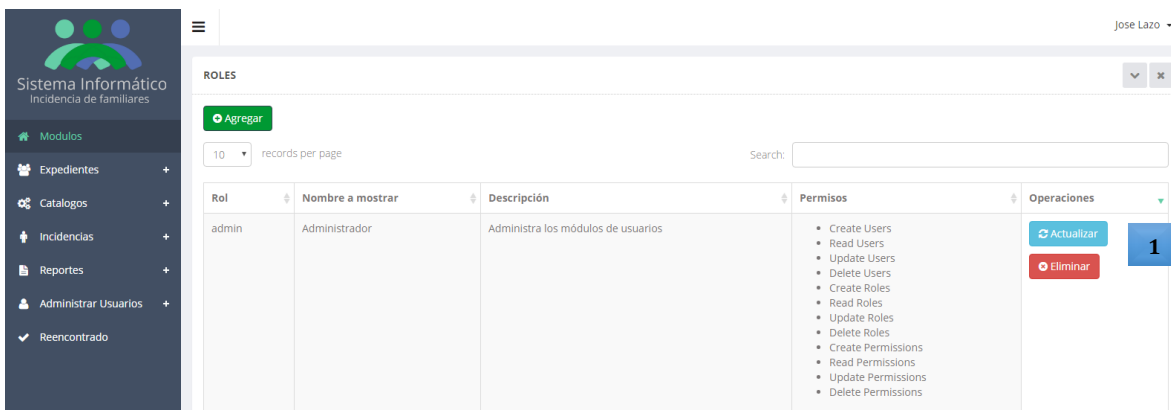


Ilustración 9 Pantalla Rol del sistema SIAI

Agregar o editar

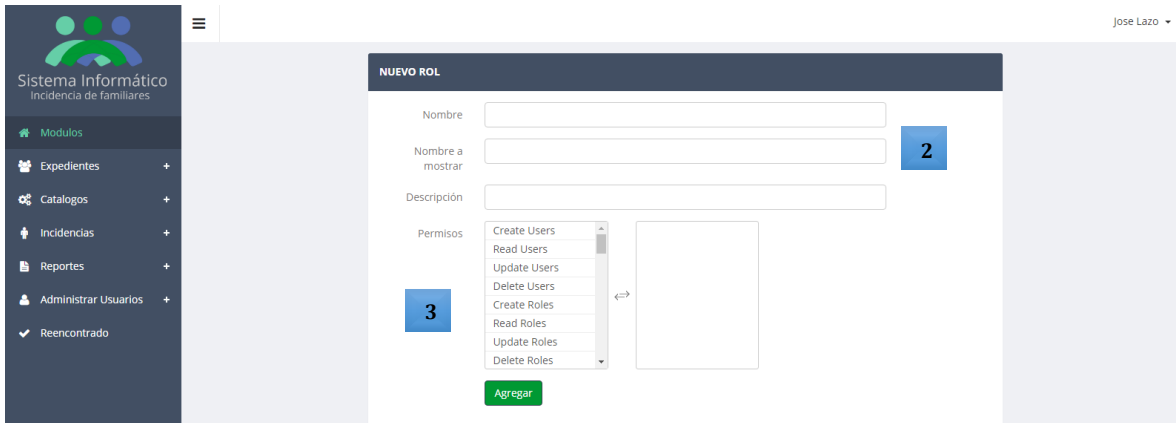


Ilustración 10 Nuevo Rol

Usuarios:

Cada colaborador de Pro-Búsqueda de la unidad de incidencias debe tener un usuario para poder usar el sistema, para agregar y modificar los usuarios el sistema proporcionará el módulo de usuarios el cual tiene por objetivo guardar ciertos datos en el sistema acerca de estos usuarios.

Estructura de las interfaces de Usuarios

Los estándares que se definen para el módulo de Usuarios son los siguientes:

- Inicialmente se mostrará la pantalla de los registros insertados, los cuales tendrán cada uno sus botones de acción. **(1)**
- Al entrar a una acción, se encontrarán los campos para llenar la respectiva información **(2)**

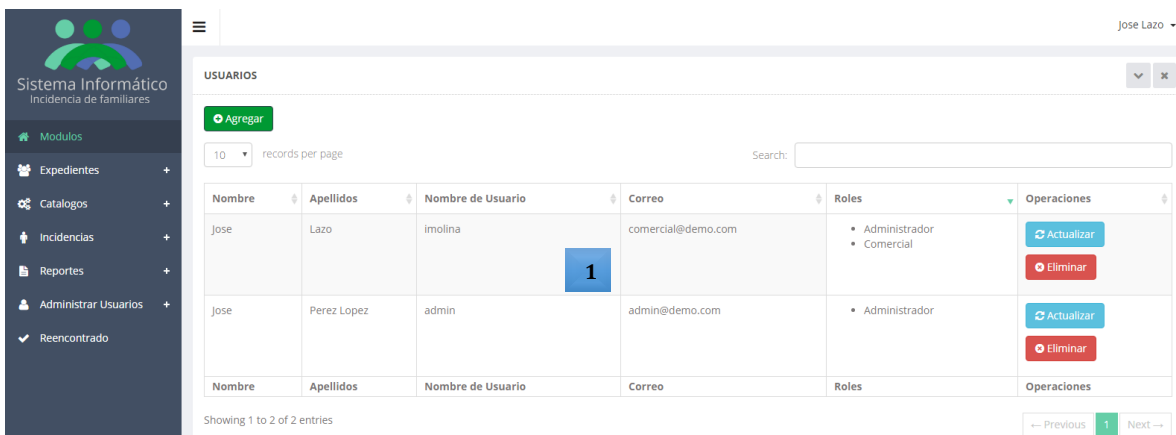


Ilustración 11 Interfaz de usuario

Agregar o editar

Sistema Informático
Incidencia de familiares

Modulos

- Expedientes +
- Catalogos +
- Incidencias +
- Reportes +
- Administrar Usuarios +
- Reencontrado

Nombre

Apellidos

Nombre de Usuario

Correo

¿Cambio de contraseña? **2**

Contraseña

Confirmar Contraseña

Roles

- Administrador
- Digitador
- Tecnico

Agregar

Ilustración 12 Agregar o editar usuario

Restauración de la Contraseña:

En caso de que un usuario del sistema olvide su contraseña la aplicación maneja este tipo de situaciones dando la opción que un usuario con privilegios administrativos pueda establecerle una nueva contraseña y cuando el usuario cuya contraseña fue restaurada vuelva a ingresar en el sistema este lo obligará a cambiar una vez más su clave, esto es así para proteger la privacidad de los usuarios.

Estructura de las interfaces de Restauración de contraseña

Los estándares que se definen para el módulo de Restauración de contraseña son los siguientes:

- En la edición de usuario, estará un checkbox para validar el cambio de contraseña **(1)**
- Así mismo dos cajas de texto para validar la nueva contraseña, al iniciar el usuario se validará si necesita cambio de contraseña al iniciar. **(2)**

Sistema Informático
Incidencia de familiares

Modulos

- Expedientes +
- Catalogos +
- Incidencias +
- Reportes +
- Administrar Usuarios +
- Reencontrado

NUEVO USUARIO

Nombre

Apellidos

Nombre de Usuario

Correo

¿Cambio de contraseña? **1**

Contraseña

Confirmar Contraseña **2**

Roles

- Administrador
- Digitador
- Tecnico

Ilustración 13 Interfaz Restauración Contraseña

SPRINT 3: Expedientes

Los expedientes son los datos de una persona que es familiar de una niña/o víctima de desaparición durante el conflicto armado, el sistema es capaz de almacenar y organizar esta información y para este fin provee el módulo de expedientes.

Situación Actual:

Actualmente cuando un familiar llega a Pro Búsqueda o bien se identifica de manera externa un técnico le toma datos y los almacena en Excel, así mismo estas hojas de Excel son almacenadas en una carpeta cuyo nombre es el nombre de la persona registrada.



Propuesta de Solución:

La oportunidad de mejora consiste en ofrecerles a los técnicos de Pro búsqueda un módulo del sistema dedicado al ingreso de los datos, esto permite que haya un control de las personas que atiende la organización y permitirá obtener un enfoque mejor del impacto que tiene la organización en la sociedad, esta es una mejora considerable en el manejo de la información que tiene la Unidad.

Estructura de las interfaces de Expediente

Los estándares que se definen para el módulo de Expediente son los siguientes:

- Inicialmente se mostrará la pantalla de los registros insertados, los cuales tendrán cada uno sus botones de acción. **(1)**

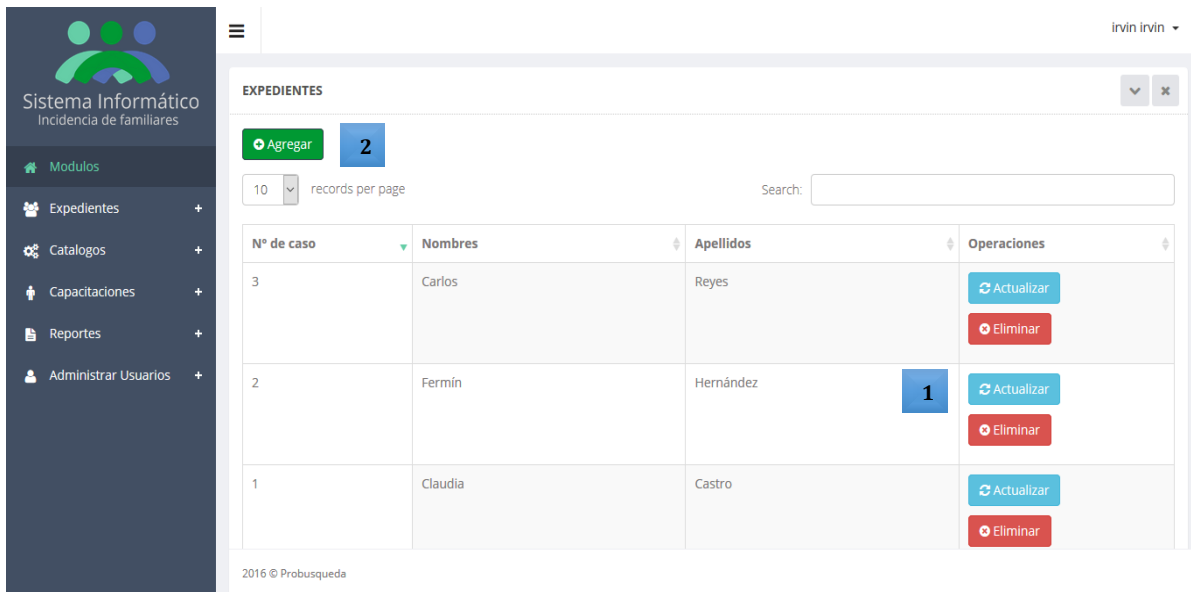


Ilustración 14 Estructura interfaz Expediente

Agregar o editar (2)

- Se desplegara la información de la Acción a ejecutarse (3)
- Se mostrarán los campos a ingresar (4)
- Confirmación de acción (5)

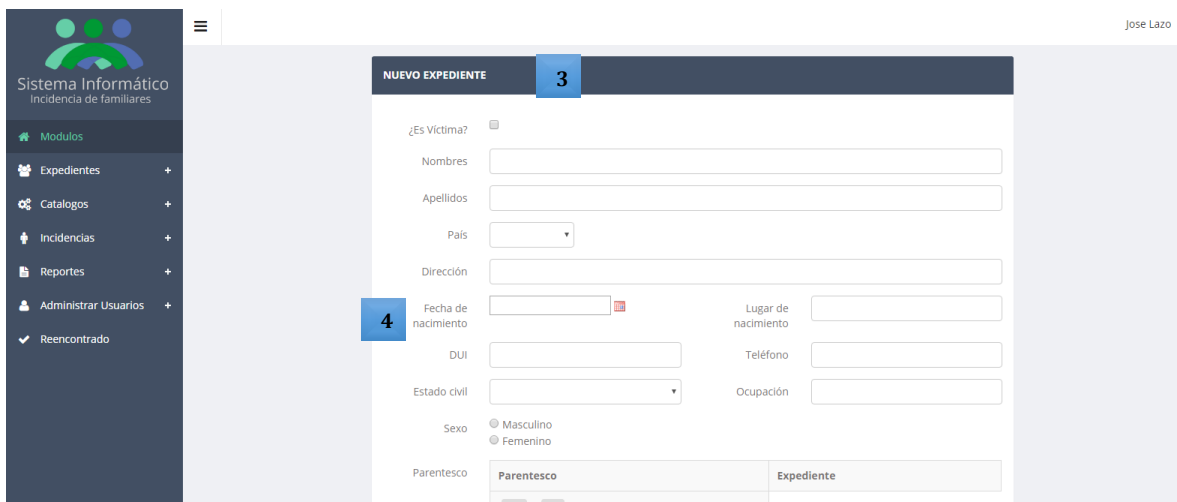


Ilustración 15 Agregar o editar Expediente

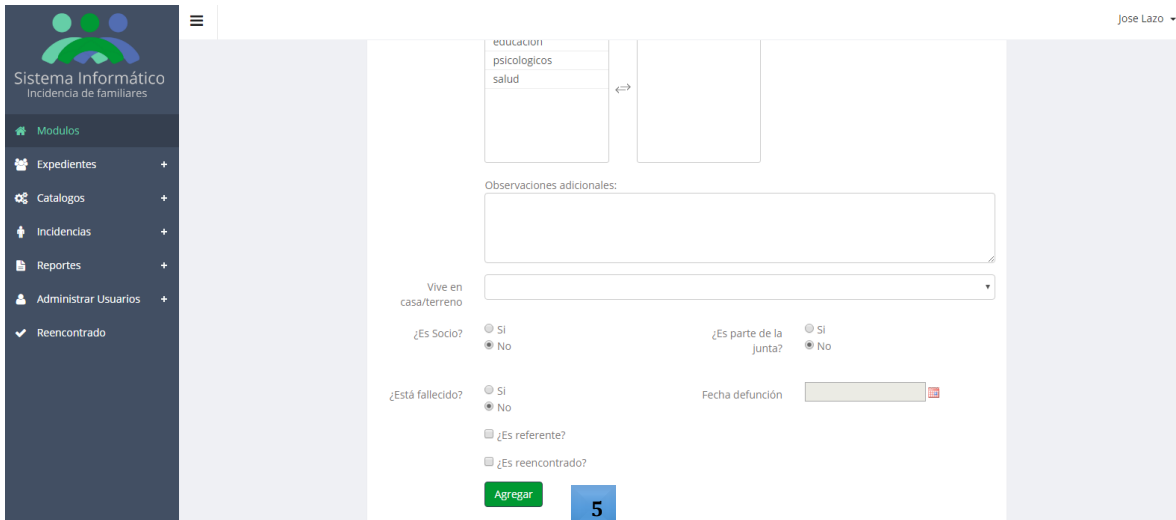


Ilustración 16 Agregar o editar Expediente

- Cuando se dese eliminar un registro mostrará una pantalla de esta manera (6)

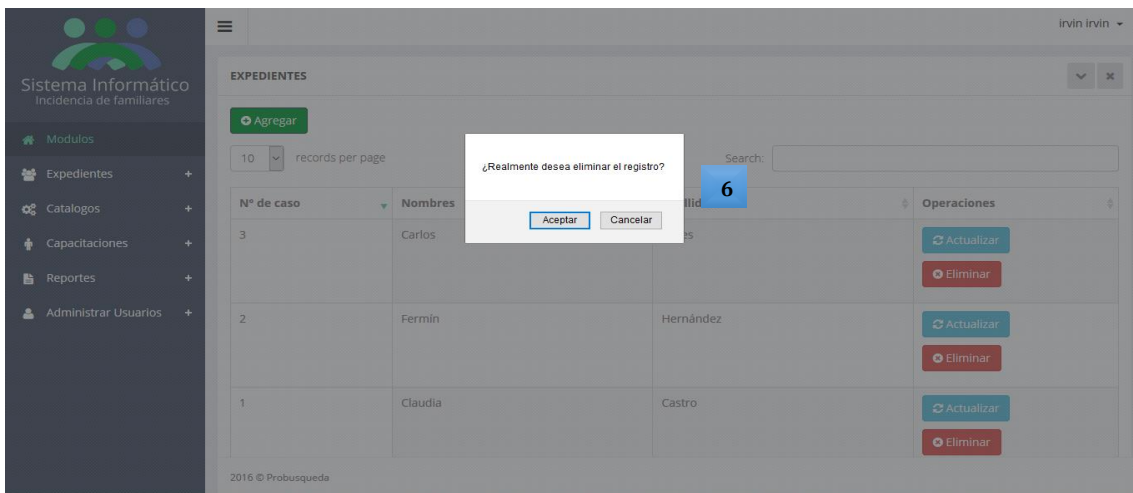


Ilustración 17 Mensaje Eliminación

Solicitudes:

Un familiar de un niña/o desaparecido durante el conflicto armado tiene la posibilidad de solicitar algún tipo de ayuda a la organización, estas pueden ser solicitudes de salud (medicamentos, atención, Sillas de Ruedas, Muletas, etc), de educación (becas, información de diplomados, talleres, etc) y muchas otras.

Situación Actual:

Actualmente la Organización se basa en la memoria del técnico para satisfacer estas solicitudes lo cual muchas veces es bastante difícil ya que solo esa persona conoce lo que necesita y quien lo necesita.

Propuesta de solución:

La aplicación permite que se ingresen solicitudes asociadas a un expediente en el formulario de edición aparece un apartado dedicado exclusivamente para detallar el tipo de solicitud y un campo abierto para poner específicamente lo que se requiere.

Estructura de las interfaces de Solicitudes

- Se mostrara dentro de expediente **(1)**
- Se podra tener un listado de las solicitudes recurrentes para solo seleccionarlas **(2)**
- Poseerá un campo de una solicitud particular relacionado a un expediente **(3)**

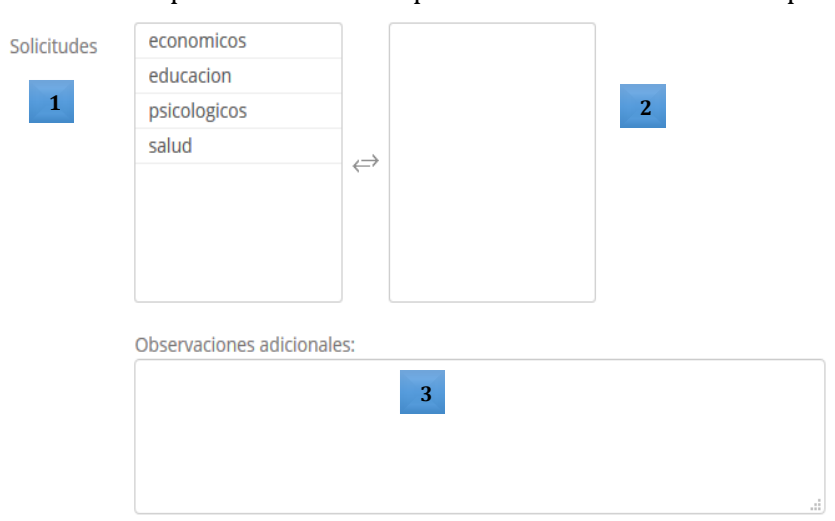


Ilustración 18 Interfaz Solicitudes

Situación de Salud:

El estado de salud de los familiares es muy relevante ya que por medio de este se puede brindar una mejor atención y una ayuda más oportuna.

Situación Actual:

Actualmente cada técnico sabe según los casos que atiende el estado de salud de los familiares que visita con más frecuencia, si llegara un nuevo técnico sería muy complicado que se pusiera al día con este tipo de información ya que depende directamente del técnico que actualmente los frecuenta.

Propuesta de solución:

El sistema provee dentro del expediente una sección donde se puede detallar el estado de salud de la persona, además de eso el campo es privado, es decir se deben proporcionar permisos al rol para que pueda ver estos campos ya que se considera un campo delicado.

Estructura de las interfaces de Situación de Salud

- Se mostrara dentro de expediente **(1)**
- Se podra tener un listado de las solicitudes de salud recurrentes para solo seleccionarlas **(2)**

- Poseerá un campo de una solicitud de salud particular relacionado a un expediente (3)

Situación de salud

1

estomacales
gripe
migraña
osteoporosis
problemas auditivos
problemas dentales

2

Observaciones adicionales:

3

Ilustración 19 Situación de Salud

Campos condicionales:

Son todos aquellos campos que se habilitan dependiendo de otros campos (Municipio, Fecha de defunción, etc.)

5.8 Diagramas de Conceptual

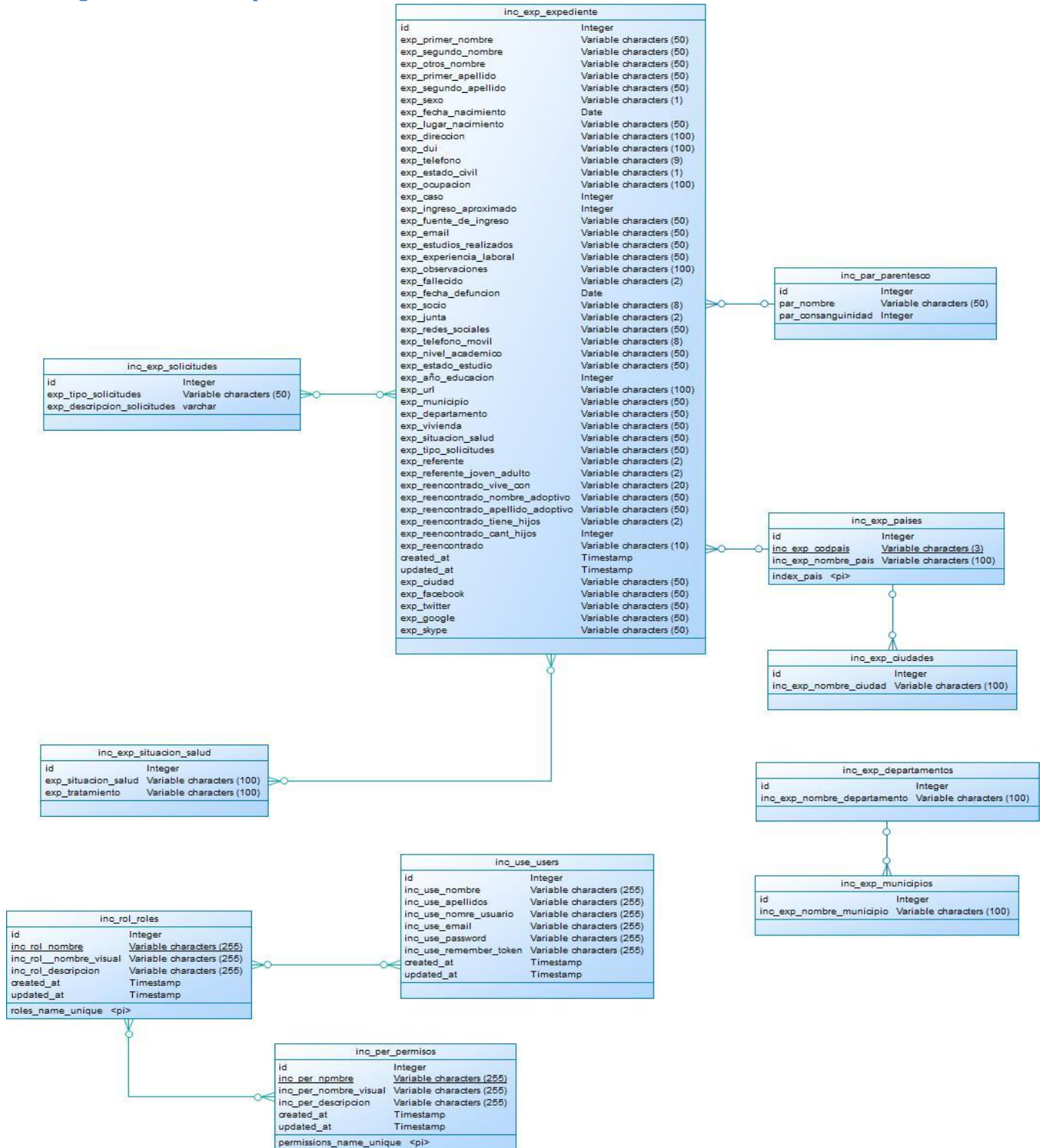


Ilustración 20 Diagrama Conceptual Release I

5.9 Diagrama Lógico de la Base

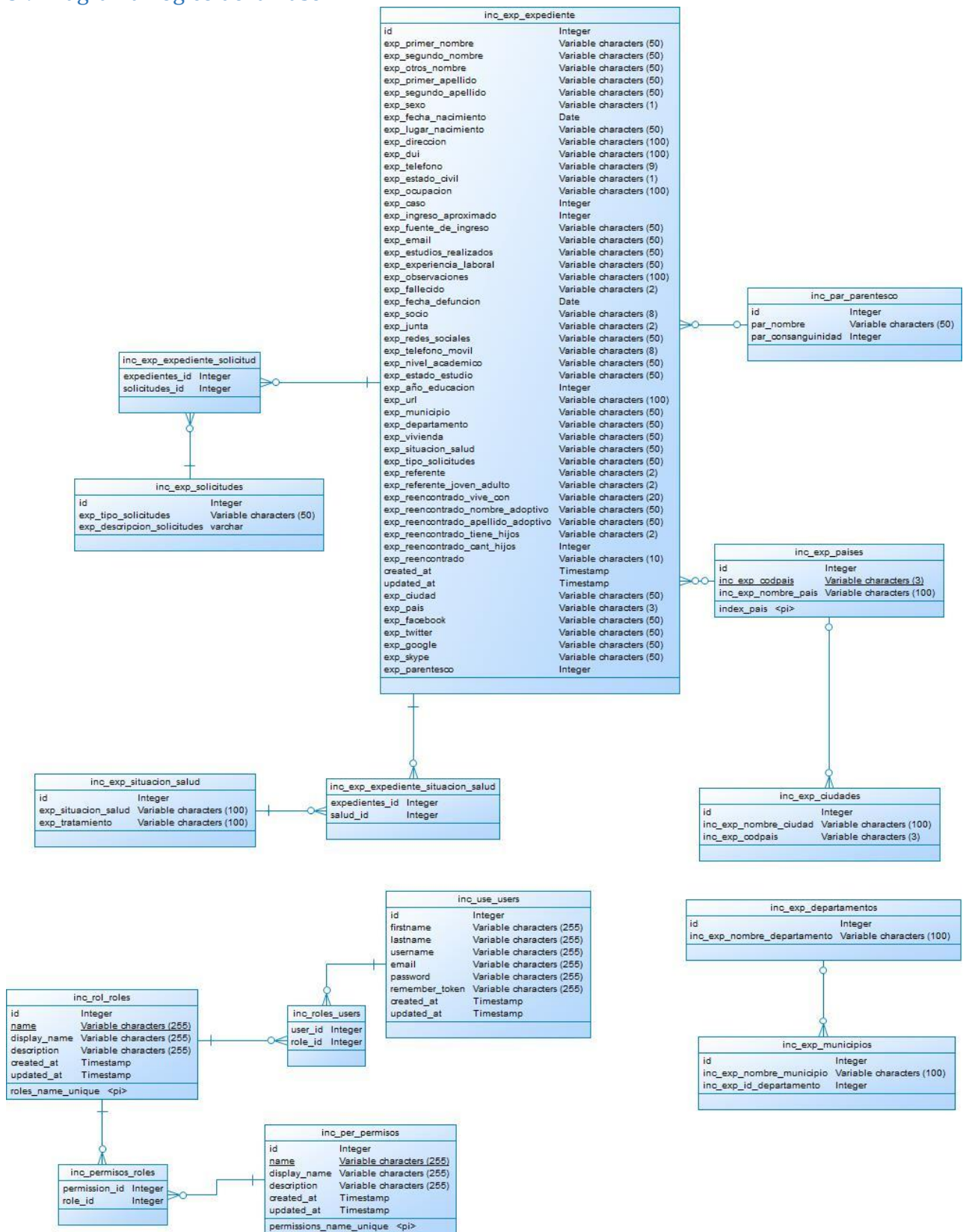


Ilustración 21 Diagrama Lógico Release I

6.0 Diagrama Físico de la Base

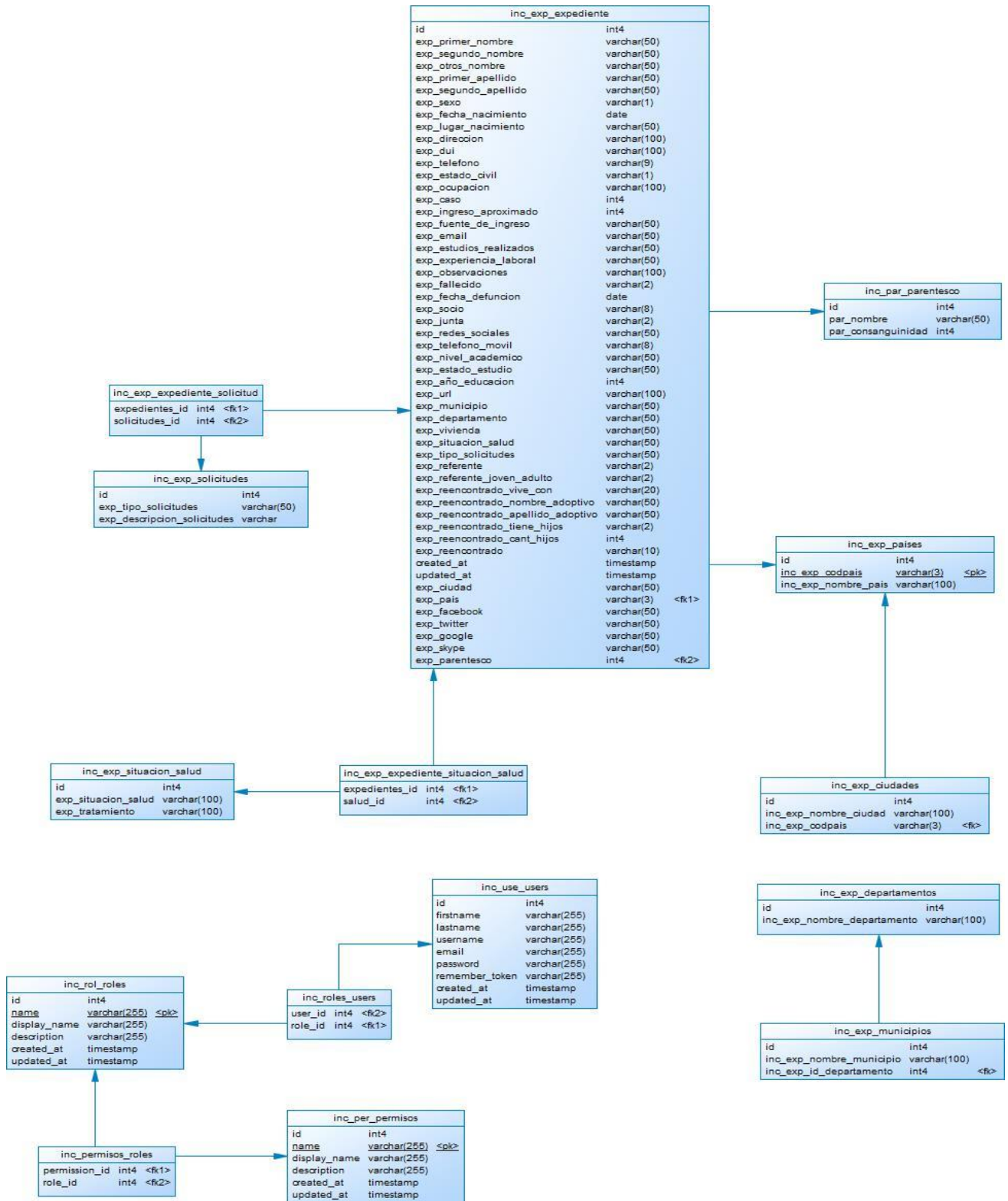


Ilustración 22 Diagrama Físico Release 16.1 Sprint Review

Comprende una reunión donde el equipo presenta al cliente los requisitos del reléase, en forma de incremento del producto preparado para ser entregado con el mínimo esfuerzo, haciendo un recorrido por ellos lo más real y cercano posible al objetivo que se pretende cubrir.

En función de los resultados mostrados y de los cambios que haya habido en el contexto del proyecto, el cliente realiza las adaptaciones necesarias de manera objetiva, ya desde la primera iteración, replanificando el proyecto.

6.1.1 Beneficios

El cliente puede ver de manera objetiva como han sido desarrollados los requisitos que proporcionó, ver si se cumplen sus expectativas, entender más que es lo que se necesita y tomar mejores decisiones respecto al proyecto.

El equipo puede ver si realmente entendió cuáles eran los requisitos que solicitó el cliente y ver en qué puntos hay que mejorar la comunicación entre ambos.

El equipo se siente más satisfecho cuando puede ir mostrando los resultados que va obteniendo.

6.1.2 Restricciones

Solo se pueden mostrar los requisitos completados, para que el cliente no se haga falsas expectativas y pueda tomar decisiones correctas y objetivas en función de la velocidad de desarrollo y el resultado realmente completo. Un requisito no completado quedará como un requisito más a re planificar.

Artefactos que no son funcionalidad no pueden ser presentados excepto cuando se usan para mejorar el entendimiento de la funcionalidad demostrada. Los artefactos no pueden ser mostrados como productos de trabajo, y su uso debe ser minimizado para evitar confundir a los stakeholders o exigir que estos entiendan cómo funciona el desarrollo del sistema.

Asistentes necesarios para un sprint review:

- Equip Scrum
- Product Owner
- Stakeholders

Funciones durante el sprint review:

- Product Owner

Explica que elementos del product backlog se han concluido y cuáles no.

- Equipo de desarrollo

Comunicar que salió bien en el sprint y que problemas surgieron además de cómo fueron resueltos.

Realizar demostración de lo que se ha terminado y responder preguntas de lo mostrado.

- Stakeholders

Retroalimentar al equipo de desarrollo sus expectativas versus los demostrado por el scrum team.

6.1.3 Resultados del sprint review

Product backlog revisado, y quedando definidos los posibles elementos del próximo sprint. Además es posible que el product backlog general reciba un ajuste para enfocar nuevas oportunidades.

Formato sprint review

La finalidad de este formato es fungir de guía, y como documentación de la reunión, ya que en esta quedarán plasmados los asistentes, las observaciones de parte de los stakeholders para cada requerimiento del sprint, los elementos a considerar para el próximo sprint, y fecha del siguiente sprint review, así como posibles cambios en el

FORMATO SPRINT REVIEW	
NÚMERO SPRINT: 1 NOMBRE SPRINT: Diseño General de la plataforma y Login	FECHA: 26/05/16 HORA: 7:00AM
ASISTENTES	ROL
Heidy Elizabeth Guardado	Stakeholders
José Lazo	Product Owner:
Scrum Team	Equipo de Desarrollo
REQUERIMIENTOS SPRINT	OBSERVACIÓN
Descripción de pantalla principal	
Presentación del sistema con sus módulos	
Descripción de módulos del sistema	
Presentación de estilo y colores de diseño	
Navegación y presentación de los módulos del sistema	Que muestre de una manera aceptada los módulos a utilizarse por el sistema
POSIBLES ELEMENTOS DEL PRÓXIMO SPRINT	
Permisos y privilegios de usuario	
Asignación de Vista según usuario	
FECHA SIGUIENTE SPRINT REVIEW:	42531
NOTAS: Se acordó crear un módulo particular para personas reencontradas, ya que estos datos son de especial interés para la unidad de incidencias.	

Tabla 31 Formato Sprint Review Sprint 1

FORMATO SPRINT REVIEW	
NÚMERO SPRINT: 2	FECHA: 10/06/16 HORA 7:00AM
NOMBRE SPRINT: Matriz de permisos	
ASISTENTES	ROL
Heidy Elizabeth Guardado	Stakeholders
José Lazo	Product Owner:
Scrum Team	Equipo de Desarrollo
REQUERIMIENTOS SPRINT	OBSERVACIÓN
Asignación de los permisos a cada usuario según sea conveniente	
Creación de diferentes roles con los permisos necesarios	
Registrar todos los usuarios del sistema	
Restablecer la contraseña de los usuarios	
Asignación de los permisos a cada usuario según sea conveniente	
POSIBLES ELEMENTOS DEL PRÓXIMO SPRINT	
Requerimientos para el módulo de expedientes	
FECHA SIGUIENTE SPRINT REVIEW:	24/ junio /2016
NOTAS: Se acordó crear unos campos confidenciales para algunos módulos.	

Tabla 32 Formato Sprint Review Sprint 2

FORMATO SPRINT REVIEW	
NÚMERO SPRINT: 3 NOMBRE SPRINT: Expediente	FECHA: 24/06/16 HORA: 7:30AM
ASISTENTES	ROL
Alfredo Leiva	Stakeholders
José Lazo	Product Owner:
Scrum Team	Equipo de Desarrollo
REQUERIMIENTOS SPRINT	OBSERVACIÓN
Presentación modulo Expediente	Agregar campo de dos nombres (uno biológico y otro nombre adoptivo)
Presentación de campos de formulario	Agregar campo confidencial
Demostración de Gestión de un expediente	Agregar estado (si es encontrado)
	Agregar si son o no referentes de comunidad
POSIBLES ELEMENTOS DEL PRÓXIMO SPRINT	
Observaciones solventadas	
Asignación de Vista según usuario	
FECHA SIGUIENTE SPRINT REVIEW:	29 / julio /2016
NOTAS: Por falta de espacio en agenda se acordó próxima reunión para el 29 de julio	

Tabla 33 Formato Sprint Review Sprint 3

6.2 Sprint Restrospective

Es una oportunidad para el equipo de desarrollo de inspeccionarse a sí mismos y crear un plan de mejoras que deben ser abordados en el siguiente sprint.

Durante esta reunión se discuten los siguientes puntos:

- Que cosas han funcionado bien.
- Cuales hay que mejorar
- Que cosas se quieren probar en la siguiente iteración
- Que se ha aprendido.
- Cuáles son los problemas que podrían impedirle progresar adecuadamente.

El Facilitador se encargará de ir eliminando los obstáculos identificados que el propio equipo no pueda resolver por sí mismo.

La Retrospectiva de Sprint tiene lugar después de la Revisión de Sprint y antes de la siguiente Reunión de Planificación de Sprint. El Scrum Master se asegura de que el evento se lleve a cabo y que los asistentes entiendan su propósito. El Scrum Master enseña a todos a mantener el evento dentro del bloque de tiempo fijado. El Scrum Master participa en la reunión como un miembro del equipo ya que la responsabilidad del proceso Scrum recae sobre él. Esta reunión debe tener una duración máxima de 3 horas.

Beneficios

Incrementa la productividad en el proyecto, la calidad del producto (cosa que permite hacerlo crecer de manera sostenida) y potencia el aprendizaje del equipo de manera sistemática, iteración a iteración, con resultados a corto plazo.

Aumenta la motivación del equipo dado que participa en la mejora de proceso, se siente escuchado, toma decisiones consensuadas (y más sostenibles) para ir eliminando lo que molesta e impide que sea más productivo

Restricciones

Es necesario que el Equipo y el Facilitador dispongan de autoridad, mecanismos y recursos para ir mejorando su forma de trabajar y el contexto del proyecto. Es frustrante encontrar sistemáticamente los mismos obstáculos y no poder solucionarlos.

FORMATO SPRINT RETROSPECTIVE	
NÚMERO SPRINT: 1	FECHA: 26/05/16
NOMBRE SPRINT: Diseño General de la plataforma y Login	HORA: 9:00 PM
ASISTENTES	ROL
Glenda Vanessa Vasquez	Scrum Master
Irvin Antonio Bolaños Molina	Scrum Team
Sandy Gisela Cisneros Zelaya	Scrum Team
Julio Enrique Pacheco Sigüenza	Scrum Team
COSAS QUE HAN FUNCIONADO BIEN	
Presentación de la estructura general Aceptación de diseño y colocación de pantalla Aprobación del sistema en general	
INCONVENIENTES DURANTE EL SPRINT	SOLUCION
Durante la presentación de este sprint no se tuvo inconveniente.	
QUE HEMOS APRENDIDO	
Saber llegar al cliente y cumplir con los requerimientos solicitados Demostrar el trabajo conjunto del equipo de desarrollo con los clientes	

Tabla 34 Formato Sprint Retrospective Sprint 1

FORMATO SPRINT RETROSPECTIVE	
NÚMERO SPRINT: 2	FECHA: 26/05/16
NOMBRE SPRINT: Permisos y Roles	HORA: 9:00 PM
ASISTENTES	ROL
Glenda Vanessa Vasquez	Scrum Master
Irvin Antonio Bolaños Molina	Scrum Team
Sandy Gisela Cisneros Zelaya	Scrum Team
Julio Enrique Pacheco Sigüenza	Scrum Team
COSAS QUE HAN FUNCIONADO BIEN	
Presentación modulo matriz de permisos	
Presentación de usuarios de acuerdo a sus permisos	
Demostración de asignación de permisos	
INCONVENIENTES DURANTE EL SPRINT	SOLUCION
Durante la presentación de este sprint no se tuvo inconveniente.	

Tabla 35 Formato Sprint Retrospective Sprint 2

FORMATO SPRINT RETROSPECTIVE	
NÚMERO SPRINT: 3	FECHA: 24/06/16
NOMBRE SPRINT: Expediente	HORA: 9:00 PM
ASISTENTES	ROL
Glenda Vanessa Vasquez	Scrum Master
Irvin Antonio Bolaños Molina	Scrum Team
Sandy Gisela Cisneros Zelaya	Scrum Team
Julio Enrique Pacheco Sigüenza	Scrum Team
COSAS QUE HAN FUNCIONADO BIEN	
Presentación modulo Expediente Presentación de campos de formulario Demostración de Gestión de un expediente	
INCONVENIENTES DURANTE EL SPRINT	INCONVENIENTES DURANTE EL SPRINT
Durante la presentación de este sprint no se tuvo inconveniente.	
QUE HEMOS APRENDIDO	
Saber llegar al cliente y cumplir con los requerimientos solicitados Demostrar el trabajo conjunto del equipo de desarrollo con los clientes Poner limitantes en cuanto a agregación de funcionalidades	

Tabla 36 Formato Sprint Retrospective Sprint 3

7.0 RELEASE II: INCIDENCIAS, ARBOL GENEALOGICO Y REPORTE

7.1 Ejecución de Reléase

Diseño de Interfaces

7.2 SPRINT 4: Incidencias

Este sprint es medular ya que aquí es donde se van a registrar todas las obras de impacto social que realiza la organización (Talleres, Foros, Capacitaciones, etc.). Esto lo hacen con el fin de dar acceso a las personas a formación profesional, humana y muchas cosas más.

Situación Actual:

Actualmente la Organización realiza este tipo de actividades pero solo poseen un formato en físico que llaman “Hoja didáctica” donde plasman los campos de interés pero la información queda ahí en el papel y es algo muy valioso y no se puede permitir que se pierda

Propuesta de solución:

El sistema cuenta con un módulo de incidencias dentro del cual se pueden ingresar foros, capacitaciones, talleres, encuentros. Cada una de estas actividades tendrá asociados además de los datos generales una lista de invitados, la cual se llenará con los expedientes de los familiares y posteriormente permite marcar a las personas que efectivamente asistieron y tener así un dato exacto del impacto traducido en personas a las que se ha logrado llegar con estas actividades.

7.2.1 Ingreso de un nuevo taller

- Se presenta la opción de crear un nuevo taller requiriendo los campos título, tema, fecha a desarrollarse el taller, el objetivo del taller y el lugar, estos campos han sido extraídos del documento en físico de metodología de taller (Ver Anexo 3 Metodología talleres)

The screenshot shows a web interface for creating a new workshop. The title bar reads 'NUEVO TALLER'. The form contains the following fields:

- Titulo:** A text input field containing 'SDF'.
- Tema:** A text input field containing 'SDF'.
- Fecha:** A date input field containing '2016-12-07'.
- Objetivo:** A large text area containing 'SDF'.
- Lugar:** A text input field containing 'SDF'.

At the bottom of the form is a green button labeled 'Agregar'. On the right side of the form, there is a blue square containing the number '1'. The top right corner of the interface shows the user name 'irvin irvin' with a dropdown arrow.

Ilustración 23 Interfaz Taller

7.2.2 Lista de asistencia

- Muestra la pantalla en la cual el usuario puede mediante filtros seleccionar las personas a invitar para un taller a impartirse **(1)**
- Los filtros aplicados son municipio, por si se quiere invitar a personas que viven en el municipio a impartirse el taller, género debido a que el taller puede ir enfocado a cierto grupo y por edad. **(2)**
- Listado de invitados **(3)**

The screenshot shows a web interface titled "ASISTENCIA". It features three filter sections: "Municipio" with a dropdown menu, "Genero" with radio buttons for "Masculino" and "Femenino", and "Edad" with a dropdown menu. Below these filters is a "Lista Invitados" section containing a scrollable list of names: "Sandy Cisneros" and "KIKE PACHECO". Three blue callout boxes with numbers 1, 2, and 3 point to the Municipio dropdown, the Genero radio buttons, and the list of invited people, respectively.

Ilustración 24 Interfaz Lista Asistencia Taller

7.2.3 Visita de Campo

Dentro del módulo de incidencias se cuenta con el registro de visita domiciliar realizada por la unidad, la cual pretende conocer y estar al tanto de las necesidades de los familiares miembros de la organización Pro-búsqueda, se ha tomado como base la ficha domiciliar llevada en físico de la organización (Ver Anexo 4 Ficha Domiciliar).

Se presenta en la pantalla:

- Nombre del módulo **(1)**
- Campos a Complementar **(2)**
- Botón Agregar **(3)**

The screenshot shows a web interface for 'Sistema Informático Incidencia de familiares'. On the left is a dark sidebar with a menu containing 'Modulos', 'Expedientes', 'Catalogos', 'Incidencias', 'Reportes', 'Administrar Usuarios', and 'Reencontrado'. The main content area is titled 'VISITA DOMICILIAR' and contains a form with the following elements: a dropdown menu for 'N° de caso' (highlighted with a blue box labeled '1'), a date picker for 'Fecha de visita' and a text field for 'Lugar de visita' (both highlighted with a blue box labeled '2'), a text field for 'Responsable', and a green 'Agregar' button (highlighted with a blue box labeled '3'). The user's name 'irvin irvin' is visible in the top right corner.

Ilustración 25 Interfaz Visita Domiciliar

7.2.3.1 Datos de la visita

Editar visita de Campo

- Si se desea modificar algún dato dentro del registro de vista campo, se obtendrá una pantalla como la siguiente: **(1)**
- Se cuenta con la opción regenerar el cuestionario asociado a una visita **(2)**
- Opción de Preguntas con opción múltiple **(3)**
- Botón Actualizar Cuestionario **(4)**

EDITAR VISITA
1

N° de caso

Fecha de visita Lugar de visita

Responsable

2 ● Regenerar cuestionario para visita

Código	Pregunta	Respuesta
1	¿Cómo ha sido el trabajo que se ha realizado anteriormente por parte de la institución?	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
2	¿Cuándo fue la última vez que le visitaron?	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
3	¿Qué tipo de atención ha recibido respecto a su caso?	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
4	¿Participa usted actualmente en las actividades de Pro-Búsqueda?	<input checked="" type="radio"/> Sí 3 <input type="radio"/> No
5	¿Qué espera usted de Pro-Búsqueda?	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
6	¿Cómo considera usted el trabajo de Pro-Búsqueda en la actualidad?	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
7	¿Que sugiere usted a la Institución?	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
Código	Pregunta	Respuesta

Actualizar
4

Ilustración 26 Interfaz Editar Visita de Campo

Catálogos de Preguntas

- Durante la visita realizada se genera un cuestionario por el cual la unidad obtiene información de parte de los familiares, para lograr conocer su labor y desempeños al momento de realizar la visita a los beneficiarios y conocer más sobre sus necesidades **(1)**

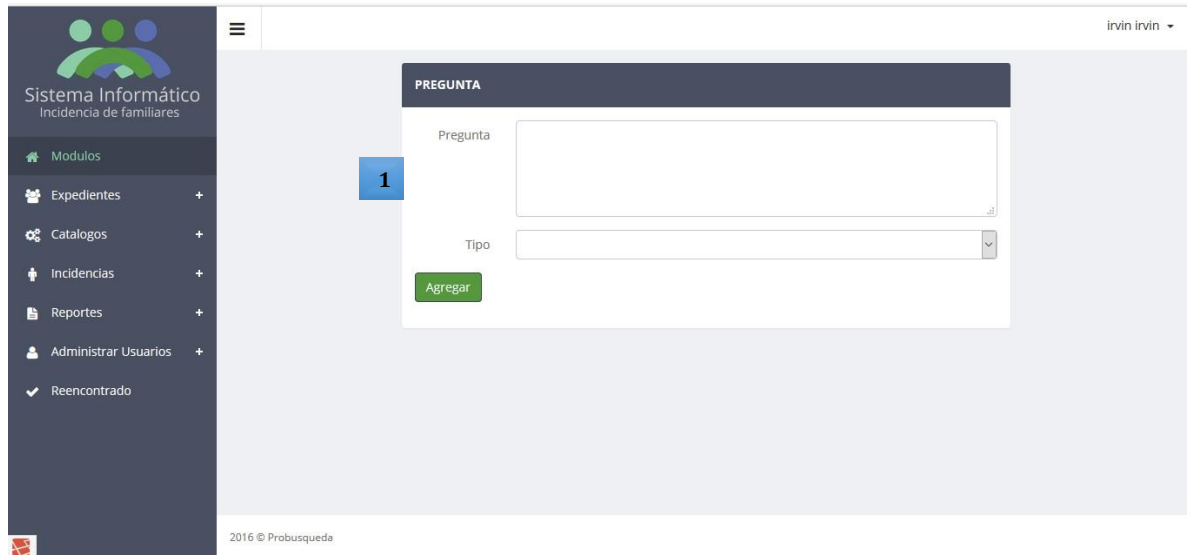


Ilustración 27 interfaz Catalogo de Preguntas

Editar preguntas

La organización lleva una ficha de opinión sobre el trabajo institucional el cual sirve de marco de trabajo para realizar mejoras continuas, el sistema se ha modificado par que permita:

- crear cada una de estas fichas de opinión, generando la opción de editar pregunta **(1)**
- Selección de tipo de pregunta(abierta o cerrada o ser de opción múltiple, esto enfocado a ser más flexible con el ambiente del negocio) **(2)**
- Agregar Opciones a la pregunta **(3)**
- Botón Actualizar **(4)**



Ilustración 28 Interfaz Edición de Pregunta

7.2 SPRINT 5: ÁRBOL GENEALÓGICO

Como novedad al sistema se ha implementado el modulo árbol Genealógico el cual muestra de manera ilustrativa el grado de consanguineidad de un familiar registrado en el sistema hasta la cuarta generación, en este se muestra información general de los familiares con sus respectivas fotografías para reconocer con mayor facilidad la asociación entre los familiares beneficiarios de la organización

Situación actual

Actualmente la organización no cuenta con ningún tipo de aplicación que le ayude a obtener la organización de los parentescos de los familiares que atiende.

Propuesta de mejora:

Al ingresar al árbol Genealógico se nos representa la siguiente pantalla, en esta se puede escoger por si el árbol se generara a partir de número de caso o por nombre del familiar

El Sprint se encuentra dentro de la navegación del menú lateral

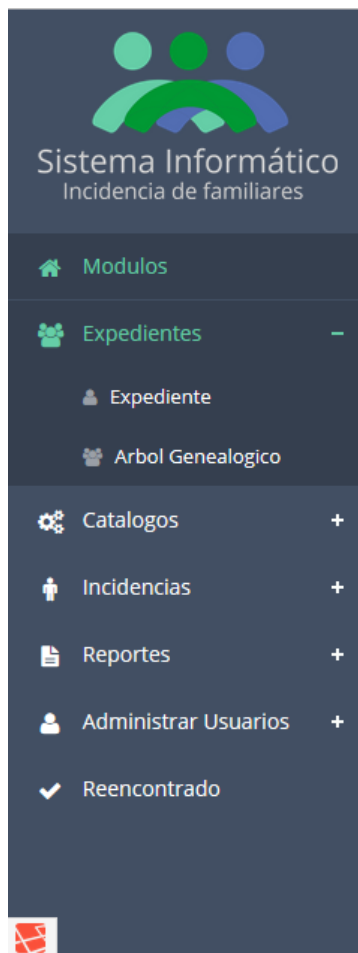


Ilustración 29 Ubicación en el Menú del Árbol Genealógico

- AL ingresar se desplegara el criterio de búsqueda a seleccionarse esto se puede hacer por:
- Búsqueda por nombre **(1)**
- Búsqueda por número de caso **(2)**

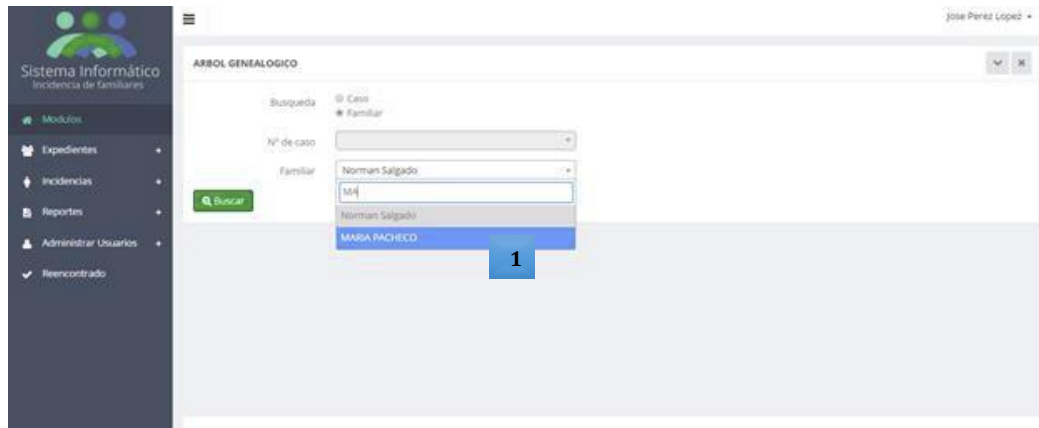


Ilustración 30 Interfaz de Búsqueda por nombre



Ilustración 31 Interfaz de Búsqueda por número de Caso

Al selección se obtendrá el siguiente resultado:

- Información con fotografía (en los casos que se cuente con este recurso) de la genealogía del familiar **(1)**
- Consanguinidad en 4 nivel **(2)**

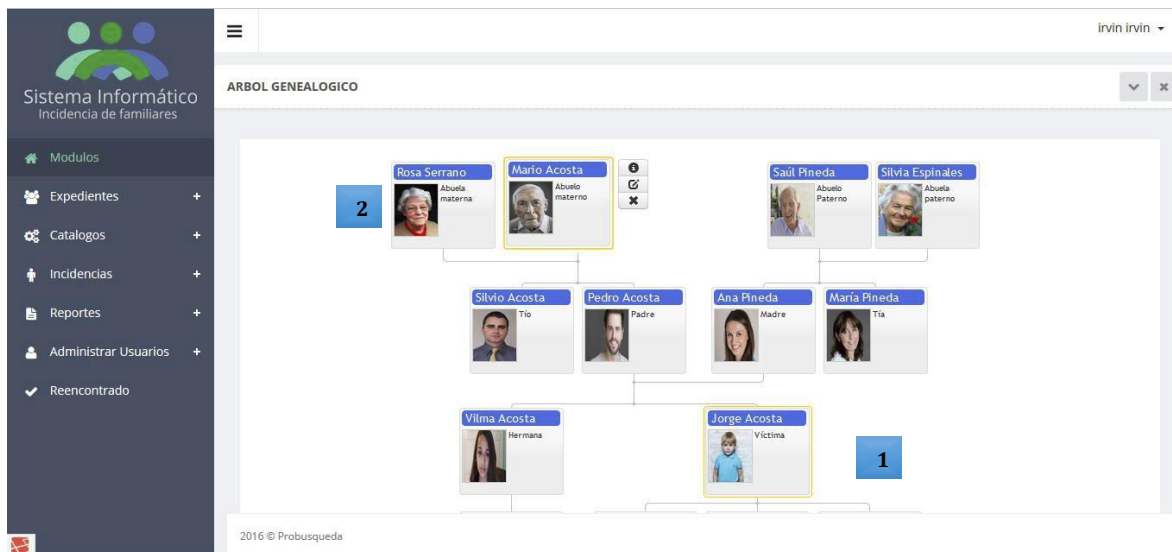


Ilustración 32 Interfaz del Árbol Genealógico

7.3 SPRINT 6: Reportes

Dentro del sistema es necesario establecer la información de forma resumida que contribuya al conocimiento preciso de la información para toma de decisiones, en ese contexto, se ha establecido presentar los siguiente reportes en su formato excel y pdf.

Situación Actual

Al carecer de una entrada de información la organización está perdiendo valiosos datos resumidos que son de gran utilidad ya que permiten tener una vista de lo que se ha realizado, las personas que han sido beneficiadas, cambios y mejoras, en general directrices permiten a la organización mejorar.

Listado de reportes

- Se desplegara un listado de Reporte por Módulo **(1)**

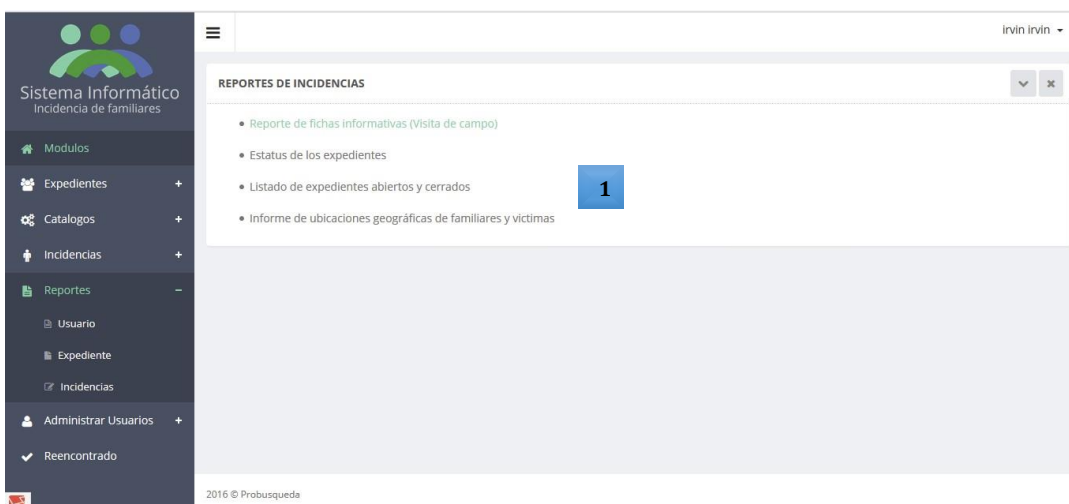


Ilustración 33 Interfaz de Reportes Modulo Incidencia

Vista de los reportes en formato Excel el cual posee:

- Identificación Institucional (1)
- Nombre del reporte generado (2)
- Información seleccionada (3)

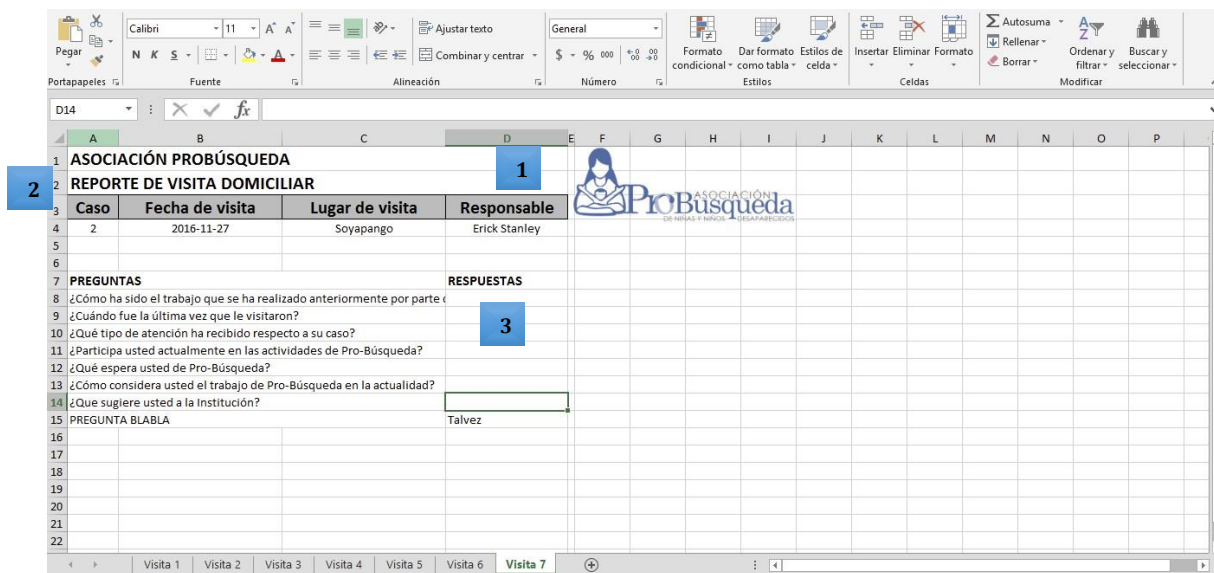


Ilustración 34 Reporte en Excel Visita Domiciliar

Vista de reporte en formato PDF

The screenshot displays a web application interface for generating a PDF report of a home visit. On the left, a sidebar titled 'Marcadores' (Markers) lists seven visits: 'Visita Domiciliar 1' through 'Visita Domiciliar 7'. The main content area features the 'Pro-Búsqueda' logo and the title 'Visita Domiciliar 1'. Below the title, a form labeled 'Visita N° 1' contains fields for 'N° de caso' (Case No.), 'N° de caso' (Date), 'N° de caso' (Location), and 'Responsable' (Responsible). The 'N° de caso' (Case No.) field contains the value '2', the date field contains '2018-11-19', the location field contains 'Apopa', and the responsible field contains 'cacique'. Below the form is a table with three columns: 'Código', 'Pregunta', and 'Respuesta'. The table contains six rows of data, each with a code, a question, and an empty response field.

Código	Pregunta	Respuesta
940	¿Cómo ha sido el trabajo que se ha realizado anteriormente por parte de la institución?	
941	¿Cuándo fue la última vez que le visitaron?	
942	¿Qué tipo de atención ha recibido respecto a su caso?	
943	¿Participa usted actualmente en las actividades de Pro-Búsqueda?	
944	¿Qué espera usted de Pro-Búsqueda?	
945	¿Cómo considera usted el trabajo de Pro-Búsqueda en la actualidad?	
946	¿Que sugiere usted a la institución?	

Código	Pregunta	Respuesta

Ilustración 35 Reporte en PDF Visita Domiciliar

7.7 Formato sprint review

La finalidad de este formato es fungir de guía, y como documentación de la reunión, ya que en esta quedarán plasmados los asistentes, las observaciones de parte de los stakeholders para cada requerimiento del sprint, los elementos a considerar para el próximo sprint, y fecha del siguiente sprint review, así como posibles cambios en el product backlog genera

FORMATO SPRINT REVIEW	
NÚMERO SPRINT: 4 NOMBRE SPRINT: Incidencias	FECHA: 24/06/16 HORA: 7:00AM
ASISTENTES	ROL
Eduardo Leiva	Stakeholders
Eduardo García	Stakeholders
José Lazo	Product Owner:
Scrum Team	Equipo de Desarrollo
REQUERIMIENTOS SPRINT	OBSERVACIÓN
Se Solicitó que se creara el módulo de actividades en base al papel de trabajo	
Se requirió que el modulo contara con la opcion de lista de personas que asistieron a un taller o capacitación impartida por la unidad de incidencias	
Al evaluar el papel de trabajo, se determinó que sería conveniente presentar la lista de los talleres registrados por la unidad, la cual se detalle los temas, objetivos, lugar, etc.	
Para la ficha visita domiciliar se solicitó cambiar la redacción de algunas de las preguntas que se encontraban en el papel de trabajo	Se sugirió establecer un cuestionario con la opcion de poder editar las preguntas, lo que pareció bien a los clientes.
POSIBLES ELEMENTOS DEL PROXIMO SPRINT	
Presentación del sprint 4	
FECHA SIGUIENTE SPRINT REVIEW:	08 / julio /2016
NOTAS: Durante esta reunión se estableció que las modificaciones u observaciones realizadas al sprint serán solventadas en una semana a partir de la fecha de reunión, para poder dar pasó al siguiente sprint.	

Ilustración 39 Sprint Review Sprint 4

FORMATO SPRINT REVIEW	
NÚMERO SPRINT: 5 NOMBRE SPRINT: Árbol Genealogico	FECHA: 15/07/16 HORA 7:00AM
ASISTENTES	ROL
Eduardo Leiva	Stakeholders
Eduardo García	Stakeholders
José Lazo	Product Owner:
Scrum Team	Equipo de Desarrollo
REQUERIMIENTOS SPRINT	OBSERVACIÓN
Mostrar los familiares asociados a un caso	
Mostrar incluso la cuarta generación de los familiares asociados a un caso.	
Visualizar por medio de fotografías la genealogía de los familiares relacionados a un caso.	
Conocer información general del familiar	
POSIBLES ELEMENTOS DEL PRÓXIMO SPRINT	
Observaciones sobre el modulo	
FECHA SIGUIENTE SPRINT REVIEW:	02/ Septiembre /2016
NOTAS: Se solicitó que en el sprint de incidencias se logrará descargar la lista de invitados en formato excel, este formato es el más utilizado por la unidad.	

Ilustración 40 Sprint Review Sprint 5

FORMATO SPRINT REVIEW	
NÚMERO SPRINT: 6 NOMBRE SPRINT: Reportes	FECHA: 02/09/16 HORA 7:00AM
ASISTENTES	ROL
Eduardo Leiva	Stakeholders
Eduardo García	Stakeholders
Scrum Team	Equipo de Desarrollo
REQUERIMIENTOS SPRINT	OBSERVACIÓN
Crear un reporte con la información de los datos relacionados con el caso seleccionado	
Presentar un informe con las visitas domiciliarias realizada	
Mostrar un reporte con los talleres impartidos por la unidad de incidencias	
Presentar un reporte de bitácora de usuario, la cual presente los cambios realizados al sistema y que usuario lo ha realizado	
POSIBLES ELEMENTOS DEL PRÓXIMO SPRINT	
Presentación del sprint 6	
FECHA SIGUIENTE SPRINT REVIEW:	11/ Noviembre /2016
NOTAS: Se solicitó que .los reportes puedan filtrarse por la mayor cantidad de filtros, ya que al momento de solicitarse los filtros principales, desearon dejar abierta la posibilidad de contar con la mayor cantidad de opciones disponibles.	

Ilustración 41 Sprint Review Sprint 6

7.8 Sprint Restrospective

FORMATO SPRINT RETROSPECTIVE	
NÚMERO SPRINT: 4	FECHA: 9/07/16
NOMBRE SPRINT: Incidencias	HORA: 9:00 PM
ASISTENTES	ROL
Glenda Vanessa Vasquez	Scrum Master
Irvin Antonio Bolaños Molina	Scrum Team
Sandy Gisela Cisneros Zelaya	Scrum Team
Julio Enrique Pacheco Sigüenza	Scrum Team
COSAS QUE HAN FUNCIONADO BIEN	
Presentación general del módulo incidencias	
Aceptación de pantallas presentadas	
Buena recepción de adecuación de la información prestada por el sistema	
INCONVENIENTES DURANTE EL SPRINT	SOLUCION
Durante la presentación de este sprint no se tuvo inconveniente.	
QUE HEMOS APRENDIDO	
Saber llegar al cliente y cumplir con los requerimientos solicitados	
Demostrar el trabajo conjunto del equipo de desarrollo con los clientes	

Ilustración 42 Sprint Retrospective Sprint 4

FORMATO SPRINT RETROSPECTIVE	
NÚMERO SPRINT: 5	FECHA: 12/08/16
NOMBRE SPRINT: Árbol Genealogico	HORA: 9:00 PM
ASISTENTES	ROL
Glenda Vanessa Vasquez	Scrum Master
Irvin Antonio Bolaños Molina	Scrum Team
Sandy Gisela Cisneros Zelaya	Scrum Team
Julio Enrique Pacheco Sigüenza	Scrum Team
COSAS QUE HAN FUNCIONADO BIEN	
<p>Se generó correctamente el árbol genealógico</p> <p>Se logró cargar las imágenes, las cuales representaran la fotográfica de los familiares asociados a un caso</p> <p>Se mostró la información general en el árbol Genealogico</p>	
INCONVENIENTES DURANTE EL SPRINT	SOLUCION
Durante la presentación de este sprint no se tuvo inconveniente.	
QUE HEMOS APRENDIDO	
<p>Saber ganar la aprobación del cliente y plasmar los requerimientos solicitados</p> <p>Mostrar el trabajo conjunto del equipo de desarrollo con los clientes produce la satisfacción de crear e ir desarrollando el producto de acuerdo a las necesidades solicitadas.</p>	

Ilustración 43 Sprint Retrospective Sprint 5

FORMATO SPRINT RETROSPECTIVE	
NÚMERO SPRINT: 6	FECHA: 12/11/16
NOMBRE SPRINT: Reportes	HORA: 9:00 PM
ASISTENTES	ROL
Glenda Vanessa Vasquez	Scrum Master
Irvin Antonio Bolaños Molina	Scrum Team
Sandy Gisela Cisneros Zelaya	Scrum Team
Julio Enrique Pacheco Sigüenza	Scrum Team
COSAS QUE HAN FUNCIONADO BIEN	
<p>Se presentó los reportes de acuerdo a las salidas establecidas</p> <p>Se mostraron los reportes solicitados para poder exportarlos en formato excel y pdf</p> <p>El cliente tuvo un visto bueno de la información presentada.</p>	
INCONVENIENTES DURANTE EL SPRINT	SOLUCION
Durante la presentación de este sprint no se tuvo inconveniente.	
QUE HEMOS APRENDIDO	
<p>Saber ganar la aprobación del cliente y plasmar los requerimientos solicitados</p> <p>Mostrar el trabajo conjunto del equipo de desarrollo con los clientes produce la satisfacción de crear e ir desarrollando el producto de acuerdo a las necesidades solicitadas.</p>	

Ilustración 44 Sprint Retrospective Sprint 6

8.0 PLAN DE PRUEBAS

8.1. Pruebas

8.1.11 Pruebas Individuales

Para garantizar el funcionamiento del sistema, se realizaron pruebas individuales de la siguiente manera:

	Descripción	Ejecutor
Pruebas por modulo	Por cada módulo se realizarán las pruebas correspondientes, en la cual se hará énfasis en el funcionamiento. La metodología a utilizar, será el seguimiento del manual de usuario. Realizando así una gestión (crear, editar, consultar y eliminar) por modulo.	Personal de la unidad de incidencias
Pruebas de validación de entrada y salida	Para validar la calidad de información que se ingrese al sistema se realizarán pruebas que hagan énfasis en los datos que se ingresaran, en la cual se validará los tipos de datos de entrada debidamente intuitivos y validados. De igual manera el resultado que muestra el sistema sea el esperado por el usuario. La cual se presenta por medio de los reportes.	Personal de la unidad de incidencias

Tabla 10 Pruebas Individuales

8.1.2 Ejecutar Pruebas

Se establecerán diferentes tipos de prueba:

Pruebas	Descripción	Ejecutor
Pruebas unitarias	Pruebas por cada unidad, en este caso una unidad es equivalente a un requerimiento. El requerimiento es aprobado y si este cumple con lo que está escrito en la especificación de requerimientos	Personal de la unidad de incidencias
Pruebas de validación	Una vez terminado el sistema, se realizará la validación, la cual se logra cuando el software funciona de acuerdo con las expectativas razonables del cliente.	Personal de la unidad de incidencias
Pruebas de seguridad	Se intenta verificar que los mecanismos de protección del sistema lo protegerán adecuadamente. Así como la debida encriptación de contraseñas o evitar la inyección sql.	Personal de la unidad de incidencias
Pruebas de Rendimiento	Prueba del rendimiento del software en tiempo de ejecución. Se valida en todos los pasos del proceso de prueba. Incluso al nivel de unidad, se debe asegurar el rendimiento de los módulos individuales a medida que se llevan a cabo las pruebas de la caja blanca.	Personal de la unidad de incidencias

Tabla 11 Ejecutar Pruebas

8.1.3 Pruebas de Entrega

Verificar que se cumplan los requerimientos establecidos por el Usuario de Negocio: Confirmar la satisfacción del usuario, que el sistema les brinde los requerimientos solicitados. Esto se realizará, haciendo pruebas de las salidas, en conjunto. Así mismo explicando la mejor manera de utilizar el sistema.

9.0 DOCUMENTOS

9.1 MANUAL DE USUARIO



Manual De Usuario Del Sistema Informático Para La Administración De Las Incidencias De Familiares De Niñas Y Niños Desaparecidos Durante El Conflicto Armado

El Sistema Informático Para La Administración De Las Incidencias De Familiares De Niñas Y Niños Desaparecidos Durante El Conflicto Armado llamado SIAI de aquí en adelante, está compuesto por una serie de módulos cuyo uso se explica con detalle en el presente documento.

Módulos del SIAI:

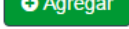
1. Expedientes:

Como su nombre lo indica el módulo de expedientes está destinado a almacenar los datos personales de los familiares de las víctimas para poder llevar un registro detallado de nombres, edades, sexo, parentescos, etc.

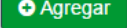
1.1. Panel de Inicio:

Aquí se muestran en una tabla los expedientes de familiares que ya hemos ingresado previamente:


1.2. Agregar Nuevo Expediente:

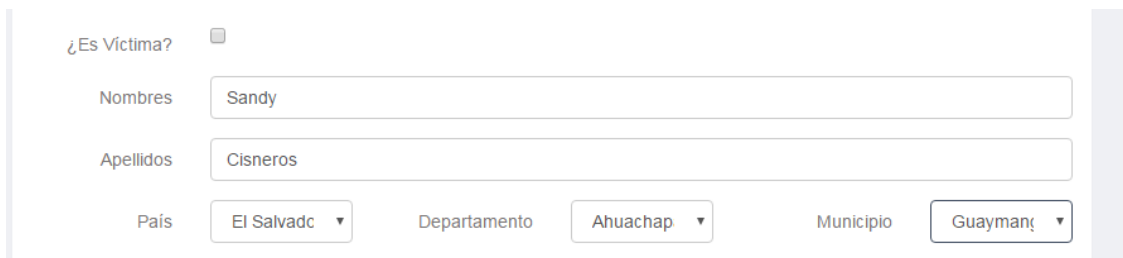
Quando se requiera agregar un nuevo expediente hacemos clic en el botón  y el SIAI desplegará el formulario de ingreso de nuevo expediente el cual llenaremos como se indica a continuación:

- A- **Es Víctima:** se debe activar este checkbox si los datos de la persona que estamos pertenecen a alguien clasificado como víctima.
- B- **Nombres:** Los nombres (No Apellidos) de la persona
- C- **Apellidos:** Los apellidos de la persona
- D- **País:** el país donde reside la persona, en caso de que la persona resida en El Salvador también se debe detallar departamento y municipio.
- E- **Dirección:** De donde reside, en este apartado podemos detallar específicamente barrio, colonia, cantón, lotificación, puntos de referencia, etc.
- F- **Fecha de nacimiento:** Especificar la fecha en la que nació la persona
- G- **Lugar de nacimiento:** Especificar el lugar donde nació la persona
- H- **DUI:** Num. De documento de identidad
- I- **Teléfono:** al que se puede contactar con la persona
- J- **Estado Civil:** Seleccionar de la lista el estado civil actual de la persona
- K- **Ocupación:** Profesión u oficio al que se dedica la persona
- L- **Sexo**
- M- **Parentesco:** Seleccionar de la lista el parentesco que posee la persona con respecto al expediente
- N- **Expediente:** Persona de referencia para el parentesco antes especificado
- O- **Email:** La dirección de correo electrónico de la persona
- P- **Estudios realizados:** los estudios que ha tenido la persona
- Q- **Experiencia laboral:** datos relevantes que permitan formarse un perfil laboral de la persona
- R- **Estado estudios:** El estado actual de su última formación académica
- S- **Solicitudes:** Detallar aquí cualquier petición que la persona realice a la Organización
- T- **Observaciones adicionales:** aquí se detalla cualquier otro dato que desee ser guardado
- U- **Vive en Casa/Terreno:** Seleccionar de la lista si el lugar de residencia es alquilado, propio, etc.
- V- **¿Es Socio?:** especificar si la persona es socio de la organización
- W- **¿Es parte de la Junta?:** especificar si la persona es parte de la junta
- X- **¿Esta fallecido?:** en caso de que la persona ya sea fallecida también se debe indicar si se puede la fecha de defunción
- Y- **¿Es referente?:** Especificar si la persona es referente de probusqueda
- Z- **¿Es reencontrado?:** en caso de que la persona ya se haya resuelto su caso

Finalmente presionamos el botón  y si llenamos los campos correctamente el sistema presentará un mensaje de que se ha agregado satisfactoriamente el expediente y el proceso habrá terminado.

1.3. Edición de expedientes:

En caso de que necesitemos editar los datos de un determinado expediente basta con presionar el botón  y el sistema nos va a presentar el detalle del expediente que queremos



¿Es Víctima?

Nombres

Apellidos

Pais Departamento Municipio

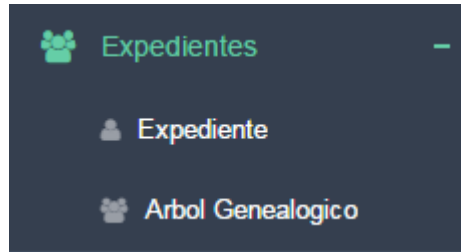
Se modifican los datos deseados y finalmente para guardar los cambios presionamos el botón



2. Árbol genealógico

El SIAI es capaz de generar un árbol genealógico a partir de los expedientes ingresados en el sistema, gracias a que cada expediente tiene en sus datos el parentesco que posee con los demás expedientes, por esto es muy importante tener actualizados estos datos, para generar el árbol genealógico basta con seguir los siguientes pasos:

- 1- Presionar el botón que dice árbol genealógico que se encuentra debajo de Expedientes.



- 2- Seleccionar el familiar, expediente y numero de caso, luego hacer clic en el botón generar.

ARBOL GENEALOGICO

Busqueda Caso Familiar

N° de caso

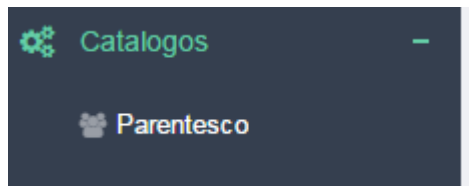
Familiar

3. Catálogos:

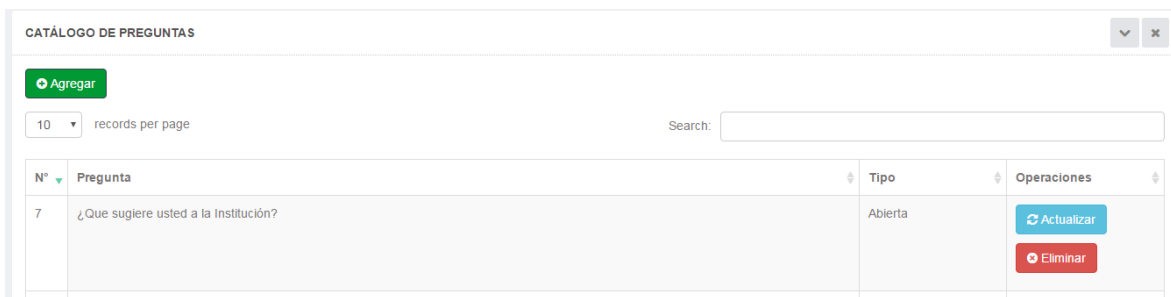
El SIAI posee diferentes catálogos, los cuales permiten que aparezcan las diferentes opciones a seleccionar en ciertos campos (parentesco, Ocupacion, Preguntas) y son totalmente configurables de manera que podemos con los permisos adecuados agregar nuevas opciones o editar las ya existentes.


3.1. Agregar Nueva Opción al Catalogo

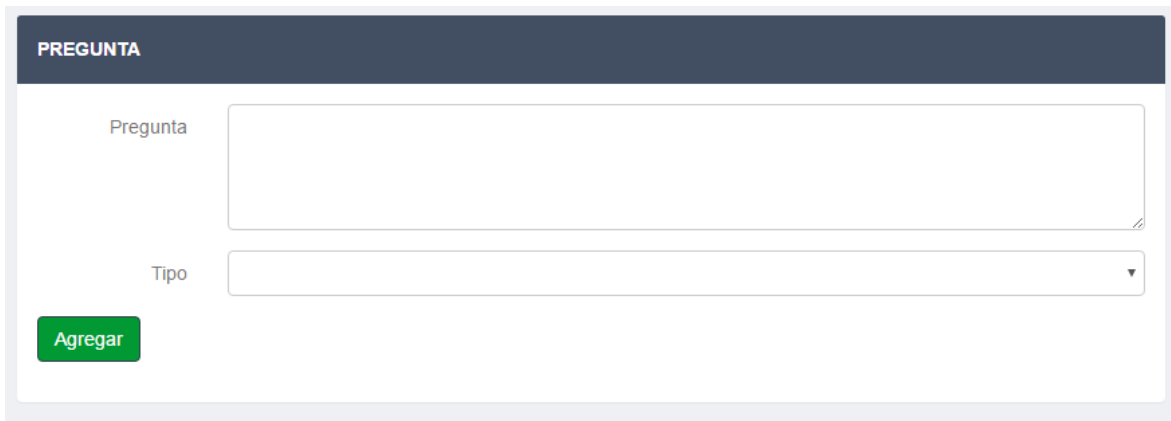
Para agregar una nueva opción a un catálogo hay que presionar la sección adecuada al catálogo que queremos agregar



Luego se muestra un panel con todas las opciones previamente ingresadas en el catálogo:



Presionamos el botón que dice  y nos mostrará el formulario de nueva opción del catálogo:



Se llenan los campos y presionamos agregar una vez más y de ahora en adelante la opción estará disponible para la elección en dicho catálogo

4. Incidencias

La Unidad de Incidencias como su nombre lo indica tiene como objetivo primordial hacer acción social sobre los familiares de las víctimas de desapariciones, para la administración de estas incidencias se ha diseñado un módulo específico el cual comprende 2 grandes partes:

4.1. Actividades

Se llama actividades a todas aquellas acciones de impacto social colectivo que realiza la unidad (Capacitaciones, Talleres, Foros, Encuentros, etc.) el sistema guarda las actividades y las presenta el panel principal, para ello debemos presionar en la parte izquierda de la pantalla donde dice Incidencias y luego seleccionar una de las actividades en este caso veremos los talleres y el sistema presenta el panel con todos los talleres previamente ingresados:

Tema	Objetivo	Fecha	Operaciones
------	----------	-------	-------------

4.1.1. Ingresar Nueva Actividad:

Para ingresar una nueva actividad presionamos el Botón Verde que dice agregar y se presentara el formulario de ingreso de la nueva actividad, en este caso taller:

NUEVO TALLER

Título

Tema

Fecha

Objetivo

Lugar

Agregar

Estos datos son el encabezado de la actividad después de haberlos llenado presionamos agregar y el sistema nos presentara la lista de invitados a la actividad en cuestión, es decir, los familiares que esperamos que asistan a dicha actividad los cuales podemos filtrar por sexo, lugar de residencia, incluso por edad.

ASISTENCIA

Municipio

Genero Masculino
 Femenino

Edad

Lista Invitados

Luego presionamos agregar y el sistema nos redirigirá a la pantalla de administración de la actividad donde podremos agregar lo que se denomina agenda, o itinerario de la actividad.

ACTUALIZAR ACTIVIDAD

Título Fecha

Tema

Objetivo

Lugar

Agenda

[+ Agregar Punto de Agenda](#)

Título	Metodología	Objetivo	Recursos	Tiempo	Responsable	Operación
Título	Metodología	Objetivo	Recursos	Tiempo	Responsable	Operación

Asistencia

Para realizar la agenda vamos a presionar [+ Agregar Punto de Agenda](#) para agregar los diversos puntos de la agenda para los cuales nos presentara una ventana emergente.

Agregar Punto de Agenda
✕

Título	Metodología	Objetivo	Recursos	Tiempo	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Agregar
Cancelar

Luego de pulsar el botón agregar hay ya aparecerá el punto de agenda

Título	Metodología	Objetivo	Recursos	Tiempo	Responsable	Operación
Bienvenida	Discurso del Director	Dar la bienvenida a los participantes	/	30 min	José Lazo	Actualizar Eliminar
Título	Metodología	Objetivo	Recursos	Tiempo	Responsable	Operación

Presionamos el botón Actualizar para guardar volver a la pantalla principal de las actividades.

4.1.2. Administración de la asistencia

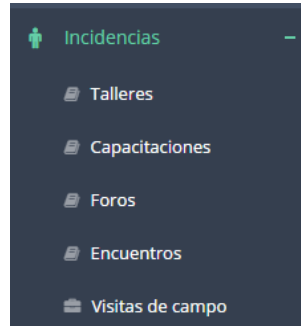
Cuando una actividad ya se haya realizado es bien importante determinar las personas que han asistido para conocer realmente a cuanta gente ha impactado un taller determinado para ello el sistema permite seleccionar de la lista de invitados las personas que realmente asistieron a determinada actividad, para ello basta con presionar el checkbox que dice “asistió” y el sistema guarda el registro como una asistencia en la actividad en cuestión.

Asistencia

Nombre	Apellido	Sexo	Asistió
Sandy	Cisneros	F	<input checked="" type="checkbox"/>

4.2. Visitas de Campo

El sistema permite registrar las visitas que los técnicos realizan y para ello provee de la funcionalidad de Visitas de Campo, para acceder a ella seleccionamos del menú lateral en la parte izquierda la opción adecuada dentro de las opciones del Módulo de incidencias



Seleccionamos vistas de campo y el sistema nos mostrará el menú principal de Visita de campo, el cual va a tener todas las visitas que hayamos ingresado en el sistema hasta la fecha.

VISITAS DE CAMPO ⌵ ✕

➕ Agregar

10 records per page Search:


N° Caso	Fecha de visita	Lugar	Responsable	Operaciones
2	2016-11-19	Apopa	cacique	↻ Actualizar ✖ Eliminar

4.2.1. Agregar Nueva Visita de Campo

Para agregar una nueva visita presionamos el botón agregar y se presentará el formulario de nueva visita de campo

VISITA DOMICILIAR

N° de caso

Fecha de visita  Lugar de visita

Responsable

➕ Agregar

Cuando hayamos llenado los campos presionamos agregar y el sistema nos va a presentar un cuestionario de la entrevista realizada en el lugar donde vamos a poder agregar las preguntas seleccionándolas de la lista (catálogo)

EDITAR VISITA

N° de caso:

Fecha de visita:

Lugar de visita:

Responsable:

[+ Generar cuestionario para visita](#)

Código	Pregunta	Respuesta

Al presionar [+ Generar cuestionario para visita](#) se crea el cuestionario que realizan los técnicos durante la visita

[+ Regenerar cuestionario para visita](#)

Código	Pregunta	Respuesta
1	¿Cómo ha sido el trabajo que se ha realizado anteriormente por parte de la institución?	<input style="width: 95%; height: 40px;" type="text"/>
2	¿Cuándo fue la última vez que le visitaron?	<input style="width: 95%; height: 40px;" type="text"/>
3	¿Qué tipo de atención ha recibido respecto a su caso?	<input style="width: 95%; height: 40px;" type="text"/>
4	¿Participa usted actualmente en las actividades de Pro-Búsqueda?	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
5	¿Qué espera usted de Pro-Búsqueda?	<input style="width: 95%; height: 40px;" type="text"/>

Tener siempre en cuenta que las preguntas que aparecen al generar el cuestionario son aquellas que se encuentran en el catálogo de preguntas de visita domiciliar y responderlas es importante para asegurar la calidad de la información que almacena el sistema.

Después de contestar las preguntas vamos a presionar el botón actualizar y se habrá guardado la visita de campo en cuestión

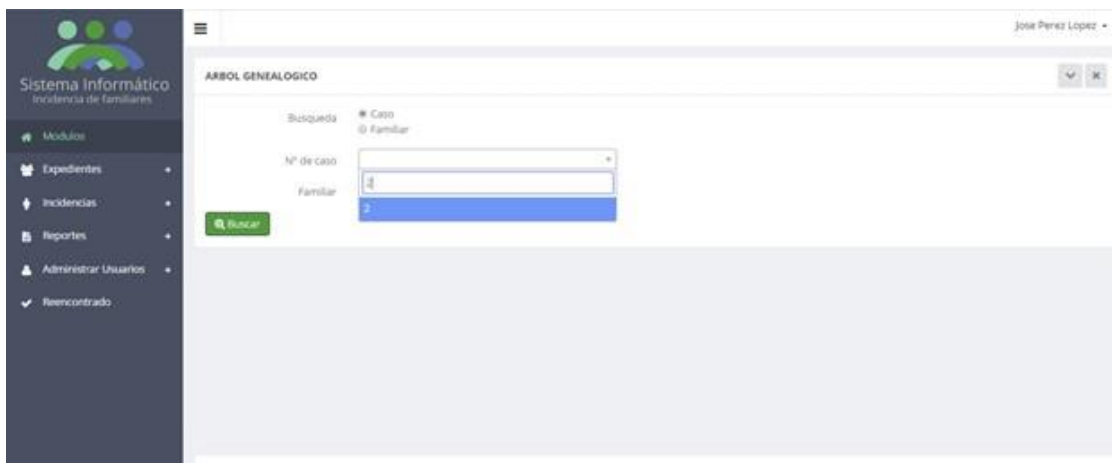
4.3. Árbol genealógico

Para generar el árbol genealógico tenemos que ingresar en el sub-modulo correspondiente a este, el cual se encuentra dentro del módulo de expedientes

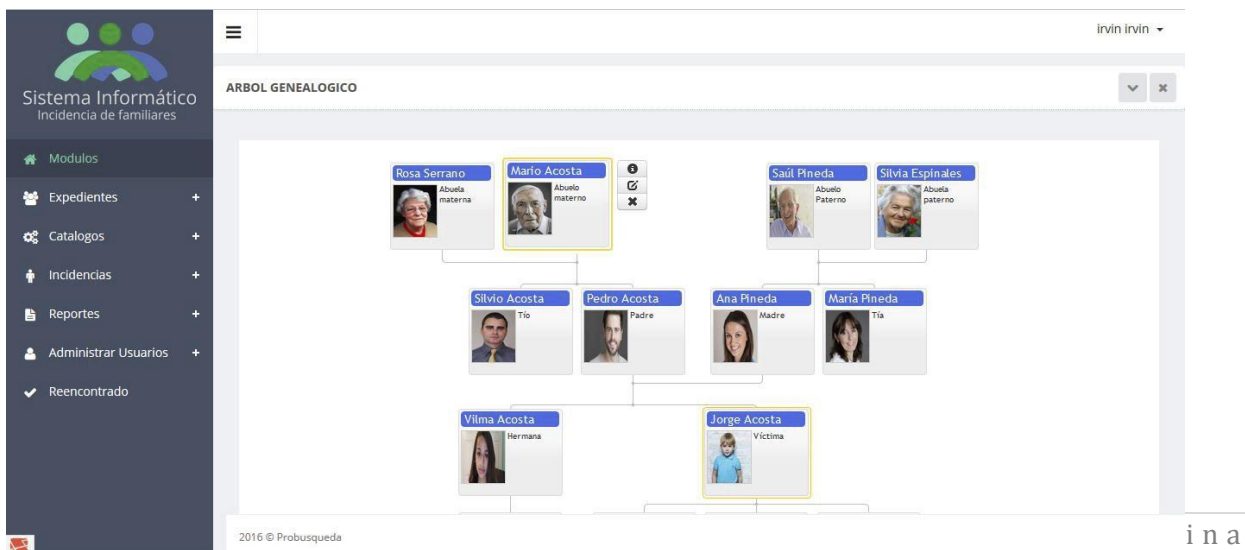


4.3.1. Generar árbol genealógico

El árbol genealógico se genera por número de caso, para ello se nos presenta la siguiente pantalla para seleccionar el caso adecuado al cual le queremos reconstruir su genealogía

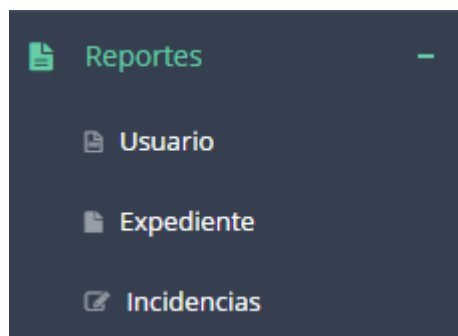


Y al presionar generar el botón se obtiene el siguiente resultado:



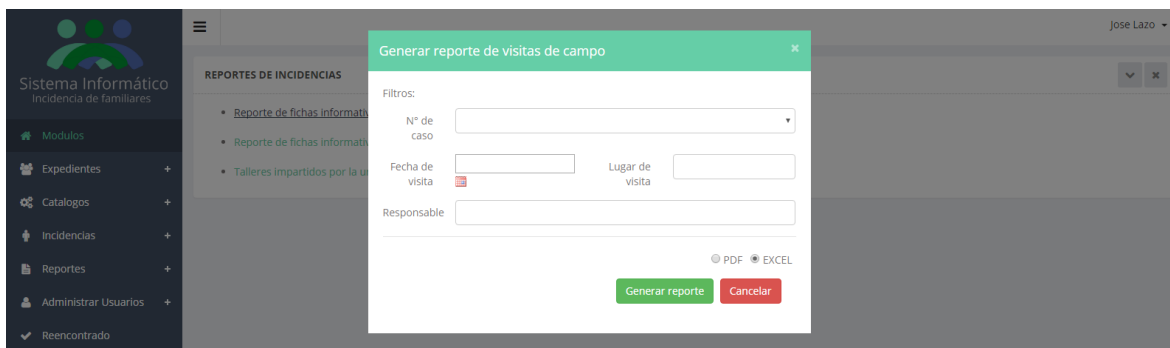
4.4. Reportes

Finalmente el sistema tiene un módulo de reportes dedicado a proporcionar una serie de resúmenes de información resumida las cuales son de alta importancia para la organización, para acceder a los reportes presionamos la opción correspondiente en el menú lateral de la parte izquierda de la pantalla



4.4.1. Generar Un Nuevo Reporte

Los reportes están organizados por módulos dentro de los cuales se encuentran los reportes correspondientes al módulo en cuestión, para generar un nuevo reporte primero presionamos el sub-módulo correspondiente, completamos los parámetros y finalmente seleccionamos si queremos el reporte ya sea en Excel o PDF y automáticamente se descarga el reporte para poder manipularlo a nuestro antojo.



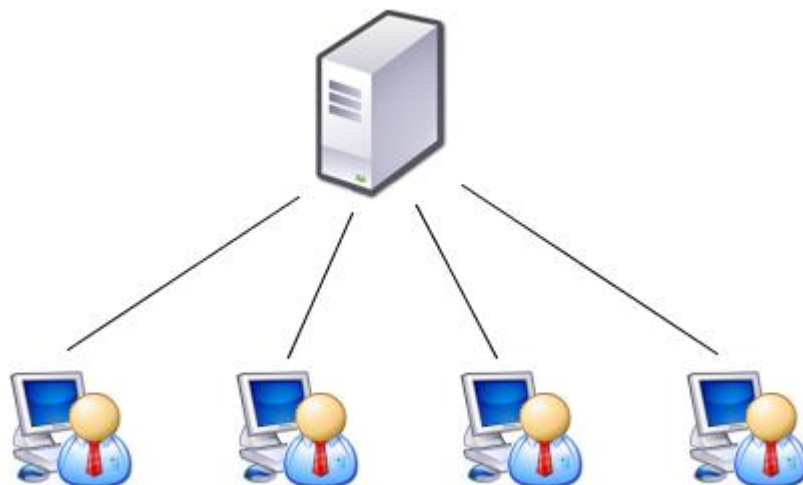
9.2 MANUAL INSTALACION

Manual de Instalación del SIAI

1. Prerrequisitos:

1.1. Contar con Acceso al servidor desde los clientes

El Sistema Informático de Administración de Incidencias (SIAI) es un sistema web destinado para ser utilizado en una Intranet y por lo tanto las maquinas clientes desde las cuales se pretende dar uso deben estar dentro del mismo dominio de red o tener conexión con el equipo que será el servidor.



1.2. Servidor Apache:

Al ser un sistema escrito en PHP es necesario que la maquina servidor cuente con una instalación de Apache Versión igual o mayor que la 2.0

1.3. Instalación de PHP

Necesario tener instalado php y agregado a las variables de entorno (si es una instalación en Windows)

1.4. Instalación de PostgreSQL

El sistema está diseñado para trabajar con una base de datos de PostgreSQL por tanto es necesario tener instalada la base de datos y un usuario con privilegios para crear nuevas bases de datos y mantener corriendo el servicio.

1.5. Navegador Web

Se debe tener instalado ya sea Google Chrome o Mozilla Firefox, el sistema utiliza tecnologías de Javascript, JQuery y AJAX, el funcionamiento está probado en estos 2 navegadores

2. Instalación

2.1. Script de Base de datos

Los siguientes pasos son para crear la base que requiere el SIAI para su correcto funcionamiento:

- Crear una nueva base de datos con el nombre <nombre de base de datos>
- Restaurar usando el script proporcionado en la carpeta de instalación dentro de la subcarpeta “base de datos”

2.2. Archivos fuentes del sistema

Dentro de la carpeta www publica de nuestra instalación de apache colocar la carpeta SIAI a la cual se le cambia el nombre por el que queramos <nombre archivos fuentes>

2.3. Configuración del archivo de entorno

Dentro de nuestra carpeta <nombre archivos fuentes> vamos a abrir un archivo llamado .env dentro del cual se le asignan valor a las variables como se muestra a continuación:

- DB_HOST=<IP del servidor donde se encuentra alojada la base>
- DB_PORT=<puerto que escucha el servidor de base de datos> trae por defecto el 5432 que es el default de postgresQL
- DB_DATABASE=<nombre de la base de datos que restauramos en el paso 2.1>
- DB_USERNAME=<nombre de un usuario de postgre que tenga permisos de creación, actualización, eliminación y selección en la base>
- DB_PASSWORD=<clave de acceso del DB_USERNAME>

2.4. URL de conexión al sistema

Para acceder al sistema desde un equipo cliente ingresamos en el navegador en la siguiente URL

http://<ip del servidor apache>/<nombre de archivos fuentes>

Y el sistema presentara la pantalla de acceso si ejecutamos bien todos los pasos.

10 PLAN IMPLEMENTACION

10.1 PLAN DE IMPLEMENTACIÓN SIAI

Nombre del proyecto

Sistema informático para la administración de las incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado.

Ubicación del proyecto

Colonia Layco, 27 calle poniente, Casa N° 1329, San Salvador, El Salvador.

Descripción del proyecto

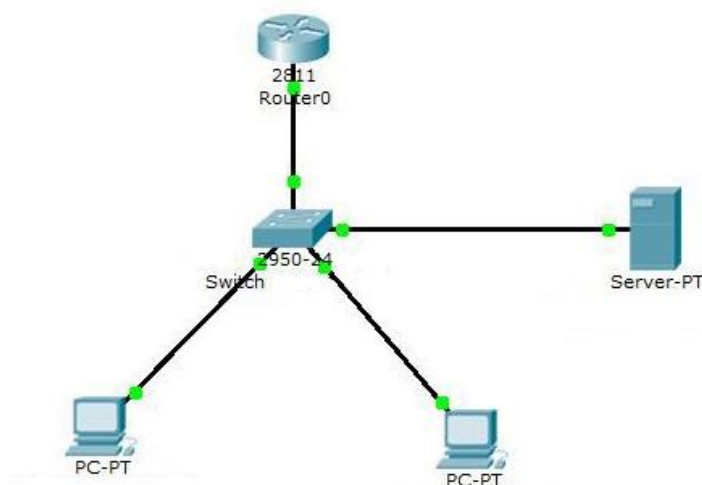
El sistema SIAI será de gran utilidad para el área de incidencias de la asociación. Por medio del cual serán manejados los expedientes de los familiares de las víctimas, así como también su correspondiente árbol genealógico y las incidencias en las que han participado. Facilitará además de la búsqueda de los mismos la cual, actualmente se realiza de forma manual lo que se convierte en un proceso lento y susceptible a perder información la cual es completamente confidencial. La automatización de esta tarea significará una mejora sustancial para los usuarios en cuanto al ahorro de recursos, ya que los datos serán almacenados y obtenidos de una manera rápida y eficiente, sin ningún contratiempo adicional.

Elementos del sistema:

a) Topología de la red

El sistema esquemático de Distribución de la red es básico, existe un servidor el cual transmite a través de un Switch (también llamado Router, a todos los clientes de la misma. La red permitirá la comunicación de las estaciones de trabajo entre sí y con el servidor (y los recursos a él asociados). El cliente (usuario, equipo asociado a la red) hará la petición a la aplicación desde la estación de trabajo, y transfiere el control al software. La conexión de los computadoras y dispositivos de la red dentro del área física que cubre, se realiza con cable de par trenzado.

El esquema gráfico de la red es como el siguiente:



b) Hardware

- Servidor donde se encontrará instalada la aplicación
- Estaciones de trabajo

c) Software

a. Servidor

- Sistema operativo: indiferente
- Navegador: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safati, Opera
- Servidor de base de datos: PostgresSQL
- Servidor de aplicaciones: Apache

b. Estaciones de trabajo

- Sistema operativo: indiferente
- Navegador: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safati, Opera

d) Recurso humano

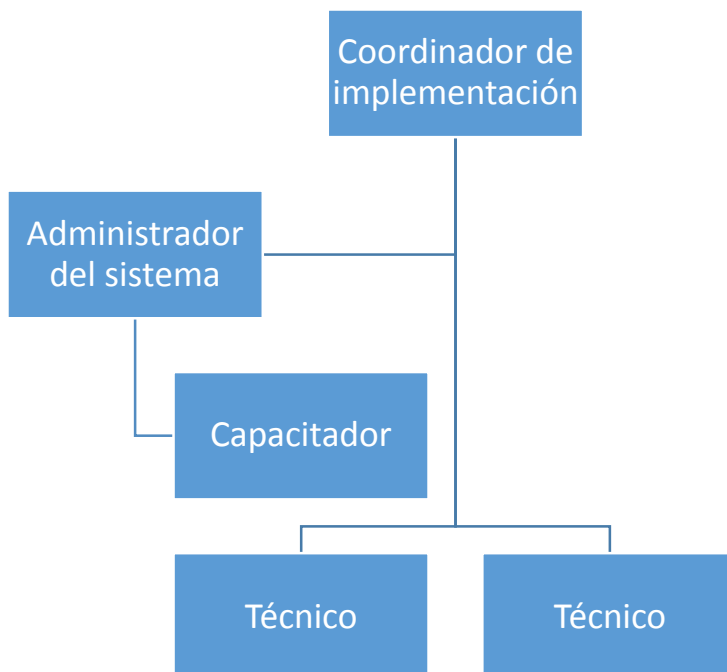
- ✓ Equipo de trabajo necesario para la implementación

PERFILES DE RECURSO HUMANO A UTILIZAR

✓ **Recurso humano:**

Recurso humano necesario para la implementación del proyecto:

Cargo	Cantidad
Coordinador de implementación	1
Administrador del sistema	1
Capacitador	2
Técnico	2
Total	6



Una vez definida la estructura organizativa necesaria para realizar el proceso de implementación, debe asignarse el personal que llevará a cabo las diversas actividades. Es necesario que las personas que desempeñen cada puesto cumplan con un perfil determinado, a fin de que se garantice la calidad en su labor.

Se proponen los siguientes perfiles para los puestos de la estructura organizativa antes definida y se establecen las funciones que tendrá cada uno.

PERFIL DEL COORDINADOR DE IMPLEMENTACIÓN

Puesto	Coordinador de implementación
Depende de	Director ejecutivo Pro-Búsqueda
Descripción	Será la persona encargada de verificar que las tareas se realicen según lo planificado en el cronograma de actividades; además tomará decisiones con respecto a las mismas. Debe garantizar que se ejecute el Plan de Implementación con los recursos asignados
Funciones	
<ul style="list-style-type: none"> a) Gestionar los recursos necesarios para cada actividad del plan de implementación. b) Realizar control de avance para cada actividad del plan de implementación. c) Definir las acciones de contingencia en caso que las actividades no se estén realizando de la manera planificada. d) Controlar los tiempos del proyecto. e) Identificar y controlar riesgos. f) Administrar el presupuesto 	

g) Reportar y evaluar el avance del proyecto.	
Perfil requerido	
Experiencia	✓ Mínimo 2 años. Deseable 5 años
Formación académica	✓ Profesional en ingeniería informática o carreras afines
Edad	✓ Mayor de 25 años
Conocimientos	a) Gestión de proyectos b) Conocimientos de ofimática c) Administrador de recursos humanos y materiales
Aptitudes	a) Buenas relaciones interpersonales b) Facilidad de comunicación oral y escrita. c) Responsable, dinámico, con facilidad de expresión. d) Habilidad para la toma de decisiones e) Organizado f) Capacidad de liderazgo

Puesto	Técnico
Depende de	Coordinador de implementación
Descripción	Será la persona encargada de realizar todas las instalaciones del software, así como la configuración de los mismos, además de estar a cargo de todo el equipo técnico informático.
Funciones	
a) Evaluar hardware y software del hospital. b) Instalar y configurar el hardware y software. c) Mantener del equipo informático en óptimas condiciones durante el período de implementación y su posterior operación. d) Orientar a los usuarios sobre el cuidado y operación básica de los equipos informáticos para evitar inconvenientes.	
Perfil requerido	
Experiencia	✓ Mínimo 2 años
Formación académica	✓ Técnico en mantenimiento de computadoras o carreras afines.
Edad	✓ Mayor de 20 años
Conocimientos	a) Mantenimiento e instalación de equipos de cómputo. b) Reparación de equipo informático. c) Conocimientos sobre redes.

	<ul style="list-style-type: none"> d) Conocimientos sobre sistemas operativos e) Conocimientos de ofimática
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> a) Responsable, dinámico, con iniciativa. b) Con capacidad para trabajar en equipo.

Puesto	Administrador del sistema
Depende de	Coordinador de implementación
Descripción	Colaborará con el proceso de implementación del sistema de informático en la Unidad de Incidencias de la organización. Será la persona encargada de administrar y dar mantenimiento al software del sistema informático.
Funciones	
	<ul style="list-style-type: none"> a) Colaborar con el proceso de instalación y configuración del sistema. b) Dar mantenimiento al software del sistema informático c) Brindar soporte para la ejecución adecuada del software del sistema informático
Perfil requerido	
Experiencia	✓ Mínimo 3 años
Formación académica	✓ Profesional en ingeniería informática o carreras afines
Edad	✓ Mayor de 25 años
Conocimientos	<ul style="list-style-type: none"> a) Ofimática. b) Aplicaciones web: <ul style="list-style-type: none"> a. Servidores web, b. Lenguaje HTML, c. JavaScript y su Framework jQuery d. PHP. e. Framework Laravel c) Conocimiento sobre sistemas operativos d) PostgreSQL incluyendo su instalación y configuración. e) Administración de base de datos. f) Conocimientos de Redes informáticas g) Mantenimiento básico de computadoras h) Seguridad informática
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> a) Capacidad de liderazgo b) Facilidad de comunicación oral y escrita. c) Buenas relaciones interpersonales

	d) Responsable, dinámico, facilidad de expresión, buena presentación
--	--

Puesto	Capacitador
Depende de	Administrador del sistema
Descripción	Será la persona encargada de realizar las capacitaciones y atender a los usuarios en las dudas referentes al funcionamiento del software del sistema a implementar
Funciones	
	<ul style="list-style-type: none"> a) Organizar los grupos para la capacitación. b) Coordinar con el coordinador de la de la unidad de incidencias para usar el equipo ahí disponible para las capacitaciones. c) Preparar y verificar la reproducción del material necesario para las capacitaciones d) Distribuir el material didáctico e) Impartir capacitaciones
Perfil requerido	
Experiencia	✓ 1 año brindando charlas o capacitaciones
Formación académica	✓ Técnico en informática o carreras afines
Edad	✓ Mayor de 20 años
Conocimientos	<ul style="list-style-type: none"> a) Manejo del software del Sistema informático para la administración de las incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado. b) Conocimiento de ofimática
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> a) Buenas relaciones interpersonales. b) Responsable, dinámico, c) Buena presentación. d) Facilidad de comunicación oral y escrita.

INSTALACION DEL SISTEMA

Para el desarrollo de la implementación del Sistema informático para la administración de las incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado se desarrollarán una serie de actividades y sub actividades previas a la implementación

1. PREVIO A LA IMPLEMENTACION
 - ✓ Preparar el entorno del área de trabajo.
 - ✓ Formar el grupo de trabajo.
 - ✓ Verificar todas las instalaciones y dar a conocer las medidas de seguridad que se deben tomar en cuenta para la implementación del sistema.
 - ✓ Presentar el sistema informático.
 - ✓ Hacer una verificación del estado de los recursos a utilizar.
 - ✓
2. INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SOFTWARE.
 - ✓ Instalar el sistema operativo.
 - ✓ Instalar software necesario para el funcionamiento de la Base de Datos.
 - ✓ Instalar servidor web
 - ✓ Instalar el sistema de información en la unidad de incidencias de Pro-Búsqueda
3. CAPACITACIONES AL PERSONAL
 - ✓ Identificar y gestionar recursos para la capacitación
 - ✓ Informar a usuarios sobre lugar y horas de las capacitaciones
 - ✓ Reproducir y distribuir el manual de usuario
 - ✓ Reproducir todo el material necesario para la capacitación.
 - ✓ Realizar las capacitaciones.
4. IMPLEMENTACION DEL SISTEMA
 - ✓ Configurar base de datos.
 - ✓ Configurar el sistema informático

PREVIO A LA IMPLEMENTACION

El fin de la etapa de implementación es: evaluar y preparar el terreno del entorno de trabajo de la empresa, a nivel del ambiente de negocios y tomando en cuenta las condiciones de la empresa para la implementación del sistema.

Consta de las siguientes fases:

1. **Preparar el entorno del área de trabajo:** En esta fase se hace la presentación formal del sistema de información a la empresa, para demostrar las capacidades del mismo y hacer notar el apoyo que brindara el sistema a los niveles estratégicos y tácticos. Además con el conocimiento del sistema a los niveles organizativos, se pretende obtener su apoyo para tener condiciones óptimas de su implementación.

Tareas a realizar:

- ✓ Presentar el sistema de información a la unidad de incidencias
 - ✓ Formar el equipo implementador:
2. **Formar al equipo implementador:** Esta fase, es para formar el equipo que trabajara en la implementación, es decir, que se buscara al personal adecuado según los perfiles

antes descritos. Y se dará a conocer quiénes serán sus colaboradores en la implementación del sistema.

Tareas a realizar:

- ✓ Elegir al personal adecuado para ser parte del equipo de implementación, según los perfiles antes descritos
- ✓ Presentar oficialmente al equipo de implementación, para que entre ellos conozcan quiénes serán sus colaboradores, para el funcionamiento eficiente del plan de implementación

- 3. Verificar instalaciones eléctricas y dar a conocer las medidas de seguridad:** En esta fase se determina como están las instalaciones eléctricas del área donde será implementado el sistema, esto para que las condiciones eléctricas sean óptimas para el equipo que será utilizado. Y dar a conocer las medidas de seguridad que se tomaran en el área donde será implementado el sistema.

Tareas a realizar:

- ✓ Verificar las instalaciones eléctricas de Pro-Búsqueda, tanto el sistema eléctrico general como en los enchufes eléctricos donde será instalado el equipo informático.
- ✓ Verificar las instalaciones donde se ubicara el servidor. Tomando en cuenta que debe cumplir los siguientes aspectos de seguridad: Debe tener acceso restringido, para que solo ingrese el personal autorizado, como: el encargado de administrar el sistema. Debe tener control de temperatura, para el óptimo funcionamiento del equipo, éste será conformado por aire acondicionado, disipadores de calor. Debe tener UPS, estas baterías son para que soporte la inestabilidad de la energía eléctrica, ya que pueden dañar el equipo o pueden apagar el equipo en momentos críticos del uso del sistema.
- ✓ Las instalaciones donde se encuentre el equipo deben ser zonas de bajo riesgo para evitar incendio e inundaciones. Al mismo tiempo se debe evitar la humedad que puede dañar el equipo, además de causar cortocircuito en el cableado eléctrico.
- ✓ Estas instalaciones deben ser lugares libres de polvo. Y amplios para que las personas tengan facilidad de moverse dentro de las instalaciones sin dañar el equipo.

- 4. Presentar el sistema informático:** En esta fase, el equipo de desarrollo presentara el sistema al equipo de implementación, como es su funcionamiento.

Tareas a realizar:

- ✓ Presentar el sistema de información de la unidad de administración de proyectos, a los miembros del equipo de implementación.

- 5. Hacer una verificación del estado de los recursos a utilizar.** Se requerirá en primer lugar de una planeación anticipada para la verificación del equipo que será requerido antes de la instalación del software en la organización. (1 semana previa) Contemplando la verificación de las computadoras, impresoras, fuentes de poder,

unidades de almacenamiento y todo el demás hardware especificado en los requerimientos de producción.

Respecto al mobiliario necesario, se necesita adquirir lo siguiente:

Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Total
Mesa pequeña con rodos para laptop	\$24	3	\$72
Mueble para computadora	\$27	1	\$27
Total			\$99

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

Instalar y configurar el software necesario para el correcto funcionamiento del Sistema en la unidad de administración de proyectos de HAC SA de CV.

- 1. Instalar sistema operativo** En esta fase se instala el sistema operativo en los equipos de implementación, ya sean: equipo servidor o equipo cliente, que no lo tengan instalado. Tareas a realizar:

 - ✓ Instalar el sistema operativo en el equipo servidor y los equipos clientes. Para ello, preferentemente se instalara Windows 7.
- 2. Instalar software necesario para el funcionamiento de la Base de Datos.** Esta fase es para la instalación de las herramientas, servidores, o gestores de Base de Datos necesarios para el funcionamiento correcto de la Base de Datos en el equipo servidor. Tareas a realizar

 - ✓ Instalar el servidor HTTP: Apache
 - ✓ Instalar la herramienta de administración de Base de datos: PGAdmin III o superior.
- 3. Instalar el sistema en la unidad** En esta fase se realiza la instalación y configuración necesaria para la instalación del sistema de la unidad de administración de proyectos de HAC SA de CV, basados en el Manual de Instalación de Desinstalación del sistema.

Tareas a realizar:

- ✓ Instalar el sistema de la unidad.
- ✓ Configurar el sistema de la unidad
- ✓ Creación de perfiles de Usuario, en el equipo servidor. En esta tarea, el Administrador del sistema, deberá asignar a los usuarios cuenta de usuario, para que puedan acceder al sistema. Las cuentas se asocian al tipo de usuario, por lo consiguiente, al tipo de permisos que tendrán dentro del sistema.

- ✓ Pruebas de instalación y conectividad. Esta tarea es para comprobar, la instalación y configuración del sistema.

CAPACITACIONES AL PERSONAL

En esta etapa entra todo lo relacionado con la capacitación de los usuarios. Para que puedan utilizar el sistema, de forma correcta.

1. **Identificar y gestionar recursos para la capacitación.** Esta fase permite identificar los recursos necesarios para la realización de la capacitación, además de la forma de cómo se gestionaran estos recursos de manera óptima.

Tareas a realizar:

- ✓ Identificar los recursos necesarios para la capacitación.
- ✓ Realizar el presupuesto de la capacitación, para ser presentada al director ejecutivo de la organización
- ✓ Evaluar y ajustar que los costos, sean parecidos al presupuesto.

2. **Informar a usuarios sobre lugar y horas de las capacitaciones.** Esta fase determina el tiempo que le dedicaran los usuarios al aprendizaje de cómo se utiliza el sistema. Y el lugar donde se llevaran a cabo las capacitaciones.

Tareas a realizar:

- ✓ Determinar la hora adecuada para los usuarios puedan realizar la capacitación.
- ✓ Informar a los usuarios: Fecha de inicio, hora y lugar de inicio de las capacitaciones.

3. **Reproducir y distribuir el manual de usuario.** En esta fase se reproducirá el manual de usuario, y se distribuirá a los usuarios que recibirán la capacitación.

Tareas a realizar:

- ✓ Reproducir el manual de usuario, según la cantidad de personas que serán capacitadas.
- ✓ Entregar a los usuarios, los manuales de usuarios que utilizaran en la capacitación del sistema.
- ✓ Entregar a los usuarios documentación de apoyo extra para que sirvan como guía y agregado al manual de usuario.

4. **Realizar las capacitaciones** Esta fase es la más vital de esta etapa, pues es la realización de las capacitaciones, según el plan de capacitación.

Tareas a realizar:

- ✓ Preparar el material didáctico que se utilizara durante las capacitaciones.
- ✓ Realizar las capacitaciones.

Esta etapa pretende que se tenga a disposición de la empresa la documentación relacionada con el funcionamiento del nuevo sistema y que además esta sea revisada con anticipación por los algunos o todos los futuros usuarios del sistema, para aclarar dudas sobre su contenido y/o modo de utilización.

Una buena documentación puede ser invaluable para asegurar el uso adecuado del sistema También puede ser útil para la capacitación del personal nuevo.

La documentación sobre políticas y procedimientos también podría ser revisada para que refleje los cambios introducidos por el nuevo sistema y por lo tanto tendrá que prepararse nueva documentación sobre el sistema.

Es importante además que en esta etapa se lleve a cabo la distribución y lectura anticipada de los diferentes manuales del sistema.

Se estiman adicionalmente los siguientes consumibles para la actividad de capacitaciones

Consumible	Precio por página	Cantidad de páginas	Total
Manual de usuario	\$0.02	238	\$4.72
Manual de instalación	\$0.02	17	\$0.34

Tipo de usuario	Número aproximado de usuarios	Cantidad de manuales	Precio de los manuales	Costo de los manuales
Administrador del sistema	1	1	\$0.34	\$0.3
Director ejecutivo	1	1	\$4.72	\$4.72
Encargado de la unidad	1	1	\$4.72	\$4.72
Técnico de apoyo	4	1	\$4.72	\$18.88
Asistente	2	1	\$4.72	\$9.44
Total				\$38.10

IMPLEMENTANDO EL SISTEMA

Esta etapa es para poner en marcha el sistema en la unidad de administración de proyectos en el ambiente de ejecución. Tomando en cuenta su efectivo funcionamiento, tanto en los equipos clientes y el equipo servidor.

1. **Configurar el sistema** Esta actividad configura el sistema una vez terminada la capacitación, comprobando su funcionamiento y considerando la configuración de la seguridad y de parámetros

Tareas a realizar:

- ✓ Revisar la configuración del sistema.

Para realizar esta actividad se considera se necesitarán los siguientes consumible

Consumible	Precio unitario	Cantidad	Total
Cartuchos tinta negra	\$18	2	\$36
Resma de papel tamaño carta	\$4	2	\$8
Total			\$44

COSTOS TOTALES

Costos	Monto
(+) Consumibles para capacitar a los usuarios del sistema	\$38.10
(+) Adquirir mobiliario necesario	\$99
(+) Consumibles para probar el nuevo sistema	\$44
(=) Costo implementación	\$181.10
(+) Imprevistos 25%	\$45.28
(+) Total de costos para implementación	\$226.38

11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

11.1 CONCLUSIONES

Luego de finalizado el Sistema Informático para la Administración de incidencias de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado, se concluye lo siguiente:

- ∅ Se Recolectó información acerca de los proceso que se llevan actualmente en la unidad de incidencias de Pro-Búsqueda
- ∅ Se Planificó los Sprint y Release que se realizaron en el proyecto.
- ∅ Gestionamos el recurso humano y los tiempo haciendo uso de SCRUM para lograr el éxito del proyecto
- ∅ Se construyó un sistema informático para la Administración de las Incidencias de familiares de niñas y niños desaparecidos durante el conflicto armado
- ∅ Elaboráramos la documentación respectiva sobre el proyecto SIAI para la unidad de incidencias de Pro-Búsqueda

11.2 RECOMENDACIONES

Para que el sistema informático desarrollado sea todo un éxito, se hacen las siguientes recomendaciones:

Realizar mantenimiento frecuente en los equipos para evitar que estos fallen durante la ejecución de las operaciones. Además se considera conveniente cambiar el equipo en un plazo no mayor a 4 años.

12. BIBLIOGRAFIA

1. Documentos en la Web

1. Título: Pagina web Pro-Búsqueda
URL: <http://www.probusqueda.org.sv/>
2. Título: Recursos del proyecto
URL: <https://sites.google.com/site/gestiondeproyectossoftware/unidad-6-supervision-y-revision-del-proyecto/6-1-administracion-de-recursos>
3. Título: Laravel
URL: <https://laravel.com/docs>
4. Título: Github, plugin para modulos de laravel
URL: <https://github.com/pingpong-labs/modules>
5. Título: Basic Primitive, arbol genealogico
URL: <http://www.basicprimitives.com/>
6. Título: Metodología Scrum
URL: <https://proyectosagiles.org/que-es-scrum/>
7. Titulo: Plan de pruebas
URL: <http://www.guiadigital.gob.cl/articulo/desarrollo-de-un-plan-de-pruebas>
8. Titulo: Scrum Poker
URL: https://es.wikipedia.org/wiki/Planning_poker

13. ANEXOS

ANEXO 1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SISEMA SIAI

Nombre de tarea	Comienzo	Fin
Proyecto	jue 25/02/16	lun 06/02/17
0. ELABORACION DE PERFIL Y ANTEPROYECTO	jue 25/02/16	mié 20/04/16
0.1 Elaboración de Perfil	jue 25/02/16	mar 15/03/16
0.1.1 Reunión con los orientadores del proyecto	jue 25/02/16	jue 25/02/16
0.1.2 Definición del proyecto alcance y justificación	vie 26/02/16	lun 07/03/16
0.1.3 Definición de objetivo del proyecto	mar 08/03/16	mié 09/03/16
0.1.4 Descripción del Proyecto	jue 10/03/16	sáb 12/03/16
0.1.5 Antecedentes del proyecto	lun 14/03/16	mar 15/03/16
0.2 Entrega de perfil	mié 16/03/16	mié 16/03/16
0.2.1 Revisión de perfil	mié 16/03/16	mié 16/03/16
0.2.2 Entrega final de perfil	mié 16/03/16	mié 16/03/16
0.3 Elaboración de anteproyecto	jue 17/03/16	jue 07/04/16
0.3.1 Antecedentes	jue 17/03/16	sáb 19/03/16
0.3.2 Objetivos	lun 21/03/16	lun 21/03/16
0.3.3 Formulación del problema	mar 22/03/16	jue 24/03/16
0.3.4 Alcances y Limitaciones	vie 25/03/16	sáb 26/03/16
0.3.5 Importancia, Justificación y Resultados Esperados	lun 28/03/16	mar 29/03/16
0.3.6 Descripción del Sistema	mié 30/03/16	jue 31/03/16
0.3.7 Metodología para resolver el Problema	vie 01/04/16	sáb 02/04/16
0.3.8 Propuesta del contenido temático	lun 04/04/16	lun 04/04/16
0.3.9 Cronograma de actividades y evaluaciones	mar 05/04/16	mié 06/04/16
0.3.10 Planificación de los recursos a utilizar	jue 07/04/16	jue 07/04/16
0.4 Entrega de anteproyecto	vie 08/04/16	mié 20/04/16
0.4.1 Revisión de anteproyecto	vie 08/04/16	jue 14/04/16
0.4.2 Revisión final del Anteproyecto	vie 15/04/16	sáb 16/04/16
0.4.3 Entrega de Anteproyecto corregido	lun 18/04/16	mar 19/04/16
0.4.4 Defensa de Anteproyecto	mié 20/04/16	mié 20/04/16
Sprints 1 (Diseño generar de plataforma y Login)	jue 21/04/16	vie 13/05/16
1.1 Obtención de requerimientos	jue 21/04/16	lun 25/04/16
1.2 Análisis	mar 26/04/16	vie 29/04/16
1.3 Diseño	sáb 30/04/16	mié 04/05/16
1.4 Construcción	jue 05/05/16	lun 09/05/16
1.5 Entrega	mar 10/05/16	vie 13/05/16
Sprints 2 (Matriz de Permisos)	sáb 14/05/16	lun 06/06/16
2.1 Obtención de requerimientos	sáb 14/05/16	mié 18/05/16
2.2 Análisis	jue 19/05/16	lun 23/05/16
2.3 Diseño	mar 24/05/16	vie 27/05/16
2.4 Construcción	sáb 28/05/16	mié 01/06/16
2.5 Entrega	jue 02/06/16	lun 06/06/16
Sprints 3 (Expedientes)	mar 07/06/16	jue 23/06/16
3.1 Obtención de requerimientos	mar 07/06/16	jue 09/06/16
3.2 Análisis	vie 10/06/16	lun 13/06/16
3.3 Diseño	mar 14/06/16	jue 16/06/16
3.4 Construcción	vie 17/06/16	lun 20/06/16
3.5 Entrega	mar 21/06/16	jue 23/06/16
Sprints 4 (Incidencias)	vie 24/06/16	lun 11/07/16
4.1 Obtención de requerimientos	vie 24/06/16	lun 27/06/16
4.2 Análisis	mar 28/06/16	jue 30/06/16
4.3 Diseño	vie 01/07/16	lun 04/07/16
4.4 Construcción	mar 05/07/16	jue 07/07/16
4.5 Entrega	vie 08/07/16	lun 11/07/16
Sprints 5 (Árbol Genealógico)	mar 12/07/16	jue 01/09/16

5.1 Obtención de requerimientos	mar 12/07/16	sáb 16/07/16
5.2 Análisis	lun 18/07/16	vie 22/07/16
5.3 Diseño	sáb 23/07/16	jue 28/07/16
5.4 Construcción	vie 29/07/16	sáb 20/08/16
5.5 Entrega	lun 22/08/16	jue 01/09/16
Sprints 6 (Reportes)	vie 02/09/16	mar 22/11/16
6.1 Obtención de requerimientos	vie 02/09/16	mar 13/09/16
6.2 Análisis	mié 14/09/16	sáb 24/09/16
6.3 Diseño	lun 26/09/16	jue 06/10/16
6.4 Construcción	vie 07/10/16	jue 10/11/16
6.5 Entrega	vie 11/11/16	mar 22/11/16
7. PRUEBAS	mié 23/11/16	lun 06/02/17
7.1. Pruebas Individuales	mié 23/11/16	mar 29/11/16
7.1.1. Pruebas de módulos	mié 23/11/16	vie 25/11/16
7.1.2. Pruebas de validación de entradas y salidas	sáb 26/11/16	mar 29/11/16
7.2. Ejecutar Pruebas	mié 30/11/16	mar 13/12/16
7.2.1. Pruebas de unidad	mié 30/11/16	vie 02/12/16
7.2.2. Pruebas de validación	sáb 03/12/16	mar 06/12/16
7.2.3. Pruebas de seguridad	mié 07/12/16	vie 09/12/16
7.2.4. Pruebas de rendimiento	sáb 10/12/16	mar 13/12/16
7.3. Pruebas de Entrega	mié 14/12/16	jue 15/12/16
7.3.1. Verificar que se cumplan los requerimientos establecidos por el Usuario de Negocio	mié 14/12/16	jue 15/12/16
8. DOCUMENTACIÓN	vie 16/12/16	jue 12/01/17
8.1. Manual de Instalación y Desinstalación	vie 16/12/16	mar 20/12/16
8.2. Manual de Usuario	mié 21/12/16	sáb 24/12/16
8.3. Manual Técnico	lun 26/12/16	jue 29/12/16
8.4. Manual de Configuración	vie 30/12/16	mar 03/01/17
8.5. Manual de Organización	mié 04/01/17	sáb 07/01/17
8.6. Manual del Programador	lun 09/01/17	jue 12/01/17
9. IMPLEMENTACIÓN	vie 13/01/17	jue 19/01/17
9.1. Elaborar Plan de Implementación	vie 13/01/17	mar 17/01/17
9.2. Entrega de Sistema Informático	mié 18/01/17	mié 18/01/17
9.3. Entrega de Documentos del Sistema Informático	jue 19/01/17	jue 19/01/17
10. REVISION DE DOCUMENTO FINAL	vie 20/01/17	jue 02/02/17
10.1 Entrega de documento corregido	vie 20/01/17	mar 24/01/17
10.2 Correcciones de Segunda Etapa	mié 25/01/17	vie 27/01/17
10.3 Revisión final de Segunda etapa	sáb 28/01/17	jue 02/02/17
11. DEFENSA PUBLICA	vie 03/02/17	vie 03/02/17
12. ENTREGA DE DOCUMENTOS FINALES CORREGIDOS	sáb 04/02/17	lun 06/02/17

ANEXO 2. CARTA DIDACTICA PRO-BUSQUEDA

CARTA DIDÁCTICA

Jornada de Trabajo: _____

Lugar: _____

Fecha: _____

Objetivo: _____

Hora	Actividad	Metodología	Recursos	Responsable

ANEXO 3 METODOLOGIA TALLERES

CARTA DIDACTICA

Taller de liderazgo para referentes defensores y defensoras de derechos humanos

Tema: Las Técnicas Participativas para la animación, integración y el análisis de realidad.

Objetivo: Fortalecer la capacidad de liderazgo mediante el uso de las técnicas participativas y de análisis de la realidad de los referentes defensores de derechos humanos de la Asociación PB.

Lugar: Hotel Torogoz, San Salvador

Fecha:

Unidad Incidencia

ACTIVIDAD	OBJETIVO	METODOLOGÍA	RECURSOS	TIEMPO	RESPONSABLE
Cena				6:00 pm	
Saludo, bienvenida y presentación de participantes.	Lograr que los asistentes se conozcan y se integren para una mejor participación y convivencia durante el encuentro.	El facilitador da la bienvenida y agradece la presencia. Para este momento se harán dinámicas de presentación (3): refranes cortados, canasta revuelta y otra. La idea es mostrar un primer bloque de dinámicas.	Hojas impresas con refranes cortados	6:45 pm	José Lazo
Se hace un recordatorio de las principales ideas trabajadas en el taller anterior, se pregunta si alguien desea compartir alguna puesta en práctica de lo aprendido	Recordar lo aprendido y descubrir si se puso en práctica lo aprendido.	Con dinámica de cuchicheo los asistentes recuerdan algunos aspectos trabajados, aprendidos del taller. Un líder, lideresa tiene que saber comunicarse, nosotros somos el mejor medio de comunicación: miedo, voz, cuerpo. Todo comunica. Debemos cuidar aspectos como muletillas, tips, uso de los medios de apoyo. Tan importante es lo que se va a decir y el modo en que se va a decir. Lo que tenemos que garantizar después de cada sesión es que la gente salga con	Dialogo con los participantes. Se toma nota en el pizarrón, plumones	7:00 pm	José Lazo y participantes

		ganas de volver ¿ese es un buen indicador!			
Presentación del tema: Técnicas Participativas o conocidas como dinámicas.	Presentar de manera animada que son las técnicas participativas	<p>Las técnicas participativas las usamos a diario y para distintas cosas en nuestro trabajo. Facilitan la integración y el análisis de un tema, de la realidad misma. Con la dinámica del cuchicheo se pregunta ¿Cuál es nuestra experiencia con las dinámicas? ¿Víctimas o victimarios?¿qué valoración podemos hacer de esta herramienta?</p> <p>EL PROBLEMA NO ESTA EN LA HERRAMIENTA SINO EN QUIEN USA LA HERRAMIENTA!!!! Mediante la dinámica del Naufragio se formaran 4 grupos de trabajo y usando técnica escrita, leerán, comentaran, concluirán el contenido asignado. Para la plenaria se pedirá que lo hagan de forma dramatizada, cuento u otra dinámica. Cada grupo designa roles: coordinador, relatores, cronometrista.</p> <p>Que es importante tener en cuenta a la hora de hacer una dinámica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. OBJETIVO-CONTENIDO 2. DINAMICA ADECUADA 3. TIEMPO 4. LUGAR 5. GRUPO DE TRABAJO 6. INSTRUCCIONES CLARAS 7. QUE EL ANIMADOR /A ESTE ANIMADO 	Material impreso, plumones, Papelógrafo	7:30 pm	José
Plenaria	Presentar los resultados del trabajo grupal.	Mediante técnicas creativas los participantes presentaran los resultados de la parte sustantiva del tema.	Papelografos con aportes	8:10 pm	
Fin de la jornada				9:00	José

Bloque de animación	Se realizan un conjunto de dinámicas para fortalecer la integración de los participantes.	En el desarrollo de este bloque se aplicaran principios básicos a la hora de hacer una dinámica: instrucciones claras, tiempo adecuado, espacio adecuado, etc...los asistentes harán ejercicios.	Pilot, papelografos, pizarra.	8.00	José
Trabajo con distintas técnicas	Mostrar diferentes técnicas:	Presentación, animación, análisis de la realidad, actuación, auditivas, audiovisuales, técnicas visuales, escritas graficas. En el desarrollo cada técnica esta será retroalimentada por los participantes.	Pizarra, pilot	8:30	José Lazo
Ejercicio para el análisis de la realidad	TECNICA ESCRITA: que los asistentes apliquen una técnica escrita para el análisis de realidad de coyuntura nacional.	Por cada grupo se entrega un periódico y se les pide que elijan una noticia y apliquen en siguiente análisis: Del medio en general: <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cuál es la ideología del medio de comunicación? ¿por qué? 2. De que trata la noticia que se ha escogido? 3. Cuál es el tratamiento que el medio le da, espacio donde ubica la noticia, imagen usada, etc? 4. Como trata a los involucrados en la noticia? ¿hay manipulación de los hechos? 	Periódicos del país, papelografos, plumones, etc	9:30	
Resumen de la jornada	Compartir los aprendizajes de la jornada	Con la técnica lluvia de ideas los participantes compartirán lo que han vivido, lo que han aprendido y los compromisos adquiridos.	Audio, computadora, cañón, fichas.	11.00	José Lazo participantes
Evaluación de la jornada	Conocer la opinión de los participantes acerca de la jornada.	Se pasará un instrumento de evaluación donde los asistentes darán sus puntos de vista.			participantes



ANEXO 4. FICHA DOMICILIAR

**ASOCIACION PRO-BUSQUEDA DE NIÑOS Y NIÑAS
DESAPARECIDOS DURANTE EL CONFLICTO ARMADO
FICHA DE VISITA DOMICILIAR A FAMILIARES ACTUALIZADA**

Foto del familiar

NOMBRE:	
FECHA DE NACIMIENTO:	EDAD:
LUGAR DE NACIMIENTO:	SEXO:
DIRECCIÓN:	
DUI:	TELÉFONO:
ESTADO CIVIL:	OCUPACIÓN:
PERSONAS QUE HABITAN EN LA CASA:	
CASO DENUNCIADO:	
SITUACIÓN DE SALUD:	
SITUACION ECONOMICA:	
FECHA DE VISITA:	LUGAR:
RESPONSABLE DE LA VISITA:	

FICHA DE OPINION/ACTUALIZACION SOBRE EL TRABAJO INSTITUCIONAL

PREGUNTA	OPINION DE EL O LA FAMILIAR
¿Cómo ha sido el trabajo que se ha realizado anteriormente por parte de la institución	
¿Cuándo fue la última vez que le visitaron?	
¿Qué tipo de atención ha recibido respecto a su caso?	
¿Participa usted actualmente en las actividades de Pro-Búsqueda? Sí__ No__	¿Por qué?
¿Qué espera usted de Pro-Búsqueda?	
¿Cómo considera usted el trabajo de Pro-Búsqueda en la actualidad?	
¿Que sugiere usted a la Institución?	

Agregar campos:

Parentesco con la víctima

Comentario o recomendaciones

Abrir campo de demanda para tener en cuenta (salud, económica, etc.)

Forma de contacto (Redes sociales)

En el caso de pregunta de cómo ha sido la actividad de pro búsqueda antes y después, se resume en -¿Cómo observa el trabajo de pro búsqueda? (poniéndose en tiempo actual)

ANEXO 5 FORMATO MEMORIA

Memoria de Reunión: _____

Actividad:	
Objetivo:	
Fecha:	Lugar:
Departamento:	Municipio:
Hora de inicio:	Hora de cierre:
Responsable:	
Técnicos de apoyo:	
Instituciones o personas que asistieron:	
Total de Participantes:	
Desarrollo:	
acuerdos :	
Evaluación o comentarios de la jornada:	

Anexos:

ANEXO 6 INSTRUMENTO EVALUACION

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Actividad: _____

Objetivo: _____

Lugar: _____ Fecha: _____

Unidad responsable: _____

El presente instrumento permitirá medir el alcance de resultados de la jornada de trabajo. La medición se realizará desde dos enfoques:

- Cuantitativo: Se medirá utilizando una escala de valoración del 1 al 5, donde 5 será la valoración mayor.
- Cualitativo: Este apartado le permitirá fundamentar o razonar su valoración cuantitativa.

ASPECTOS A EVALUAR	5	4	3	2	1	VALORACIÓN
1. Cumplimiento del objetivo propuesto.						
2. Contenido de la reunión.						
3. Metodología de trabajo.						
4. Evaluación de la organización general (tiempo, material de apoyo, facilitación, local, alimentación).						
5. Evaluación de su participación en la jornada.						

Sugerencias para próximos encuentros.						

Resumen Reunion

Durante la reunión desarrollada el día viernes 24 de junio se realizó lo siguiente:

- ✓ Se presentó el Sprint 3 llamado: Registro de expediente el cual consistía en :
 - Presentación de pantalla de captura de datos
 - Descripción breve de cada campo del sistema
 - Presentación de estilo y navegación de la pantalla
 - Se mostró, los campos adicionales solicitados en la reunión pasada, referente a la información del familiar
- ✓ Se estableció la próxima reunión para el día 1 de Julio, para obtener los requerimientos del próximo modulo
- ✓ Se acordó agregar unos campos adicionales como : Nombre biológico, nombre adoptivo, estado (Reencontrado), agregar un campo de confidencialidad el cual estará disponible el caso que lo requiera , se agregara un campo para conocer si el expediente corresponde a coordinador o referente de zona (si este es referente adulto o joven)

Resumen Reunion

Durante la reunión desarrollada el día Jueves 26 se realizó lo siguiente:

- ✓ Se presentó el Sprint 1 del sistema de información con el diseño y la presentación que tendrá:
 - Descripción de pantalla principal
 - Presentación del sistema con sus módulos
 - Descripción breve de cada módulo dentro del sistema
 - Presentación de estilo y colores del diseño
 - Navegación en los diferentes módulos del sistema
- ✓ Se definió los autores principales del sistema y sus roles para poder avanzar en el Sprint 2
- ✓ Se estableció la próxima reunión para la demostración del Sprint 2 el día 10 de Junio
- ✓ Se acordó crear un módulo particular para personas reencontradas

Para la próxima reunión trataremos lo siguiente:

- ✓ La vinculación del sistema de incidencia con el sistema de investigación
- ✓ Mayor información del sistema de investigación para integrar ideas unificadas
- ✓ Presentación del Sprint 2 ya con permisos del sistema.
- ✓ Requerimientos iniciales para la creación de expedientes
- ✓ Información básica para proceder a la creación del árbol genealógico (información que se tiene, que se desea mostrar)

- ANEXO 8: SCRUM PÓKER:

El póker de planeamiento está basado en una lista de características para ser entregados y una baraja de cartas. La lista de características, por lo general una lista de historias de usuario, describen un software que necesita ser desarrollado.

Las cartas en el mazo están numeradas. Un mazo típico contiene tarjetas mostrando la secuencia de Fibonacci incluyendo un cero: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89. Otros mazos utilizan progresiones similares. La razón de utilizar la secuencia de Fibonacci es reflejar la incertidumbre inherente en la estimación. Un mazo que se encuentra en el mercado utiliza la siguiente secuencia: 0, ½, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 20, 40, 100, y adicionalmente dos tarjetas, una con signo de interrogación (?) y otra con signo de infinito (∞), que pueden ser usadas para declarar completa incertidumbre o desconocimiento de la característica.

En la reunión de la estimación a cada estimador se le da un conjunto completo de tarjetas.

La reunión prosigue de la siguiente manera:

- Un moderador, que no jugará, preside la reunión, apoyado y asesorado por el Gestor del Proyecto.
- El desarrollador con más conocimiento de una determinada característica proporciona una breve introducción sobre la misma. El equipo tiene la oportunidad de hacer preguntas y discutir para aclarar los supuestos y riesgos. Un resumen de la discusión es registrado por el Gestor del Proyecto.
- Cada persona coloca una tarjeta boca abajo que representa su estimación. Las unidades utilizadas pueden ser variadas y definidas previamente. Pueden ser días de duración, días ideales o puntos de la historia. Durante el debate, los números no debe ser mencionados en absoluto.
- Todo el mundo muestra sus tarjetas de forma simultánea.
- A las personas con estimaciones altas y bajas se les da un tiempo para ofrecer su justificación para la estimación y la discusión continúa.
- Se repita el proceso de cálculo hasta que se alcance un consenso. El programador que probablemente tenga el entregable tiene una gran parte del voto de consenso, aunque el moderador puede negociar el consenso.
- Se puede utilizar un reloj de arena para asegurar que el debate sea estructurado, el moderador o el Gestor del Proyecto podrá en cualquier punto terminar el reloj y cuando se acaba toda discusión debe cesar y otra ronda de póker se juega.

Las cartas están numeradas de esta forma para explicar el hecho de que, cuanto una estimación es mayor, existe mayor incertidumbre. Así, si un desarrollador quiere jugar un 6 se ve obligado a reconsiderar y aceptar que parte de la incertidumbre percibida no existe y jugar un 5, o aceptar una estimación más conservadora de la incertidumbre y jugar un 8.

DICCIONARIO DE DATOS

Contenido

I	Modelo de información	182
I.1	Tarjeta de Modelo de Datos del modelo fisico	182
II	Diagrama de objetos fisicos	183
II.1	Referencias	183
II.1.1	Modelo de nivel de referencia	183
II.2	Tablas	194
II.2.1	Modelo de nivel tablas	194
II.3	Usuarios	429
II.3.1	Lista de usuarios	429
II.3.2	Usuario login	429
II.3.3	Usuario postgres	429

I Modelo de información

I.1 Tarjeta de Modelo de Datos del modelo fisico

Nombre	Datos de modelo fisico
Codigo	PHYSICALDATAMODEL
Comentario	Base de datos para el departamento de incidencias de la ONG Pro-busqueda
DBMS	PostgreSQL 9.x
Base de datos	inc_probusqueda

II Diagrama de objetos físicos

II.1 Referencias

II.1.1 Modelo de nivel de referencia

II.1.1.1 Lista de referencia

Nombre	Codigo	Tabla Padre	Tabla Hijo
fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_	fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_	inc_vis_banco_preguntas	inc_vis_preguntas_opciones
fk_inc_vis_cuestiona_inc_vis_	fk_inc_vis_cuestiona_inc_vis_	inc_vis_visita_cuestionario	inc_vis_preguntas_opciones_visita
fk_inc_vis_preguntas_inc_vis_	fk_inc_vis_preguntas_inc_vis_	inc_vis_preguntas_opciones_visita	inc_vis_respuestas
fk_inc_vis_visita_cu_inc_vis_	fk_inc_vis_visita_cu_inc_vis_	inc_vis_visita_domiciliar	inc_vis_visita_cuestionario
fk_taller	fk_taller	inc_inc_actividad	inc_inc_agenda_actividad
fk_vis_exp	fk_vis_exp	inc_exp_expediente	inc_vis_visita_domiciliar
fk_vis_tec	fk_vis_tec	inc_tec_tecnico_apoyo	inc_vis_visita_domiciliar
permission_role_permission_id_foreign	permission_role_permission_id_foreign	inc_per_permisos	inc_permisos_rols
permission_role_role_id_foreign	permission_role_role_id_foreign	inc_rol_rols	inc_permisos_rols
role_user_role_id_foreign	role_user_role_id_foreign	inc_rol_rols	inc_rols_users
role_user_user_id_foreign	role_user_user_id_foreign	inc_use_users	inc_rols_users

II.1.1.2 Referencia *fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_*

II.1.1.2.1 Tarjeta de referencia *fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_*

Nombre	fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_
Codigo	fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_
Tabla Padre	inc_vis_banco_preguntas
Tabla Hijo	inc_vis_preguntas_opciones

II.1.1.2.2 [Codigo de la referencia fk_inc_vis__banco_opc_inc_vis_](#)

alter table inc_vis_preguntas_opciones

add constraint fk_inc_vis__banco_opc_inc_vis_ foreign key (id_pregunta, vis_detalle_pregunta)

referencia s inc_vis_banco_preguntas (id, vis_detalle_pregunta)

on delete restrict on update restrict;

II.1.1.2.3 [Lista de diagrama contenida en la referencia fk_inc_vis__banco_opc_inc_vis_](#)

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.1.1.2.4 [Lista de referencias fk_inc_vis__banco_opc_inc_vis_](#)

Tabla Padre Columna	Tabla Hijo Columna
id	id_pregunta
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta

II.1.1.2.5 [Lista de atributos extendidos of the referencia fk_inc_vis__banco_opc_inc_vis_](#)

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Deferrable	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
ForeignKeyConstraintDeferred	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x

II.1.1.3 [Referencia fk_inc_vis__cuestiona_inc_vis_](#)

II.1.1.3.1 [Tarjeta de referencia fk_inc_vis__cuestiona_inc_vis_](#)

Nombre	fk_inc_vis__cuestiona_inc_vis_
Codigo	fk_inc_vis__cuestiona_inc_vis_
Tabla Padre	inc_vis_visita_cuestionario
Tabla Hijo	inc_vis_preguntas_opciones_visita

II.1.1.3.2 [Codigo de la referencia fk_inc_vis__cuestiona_inc_vis_](#)

alter table inc_vis_preguntas_opciones_visita

add constraint fk_inc_vis__cuestiona_inc_vis_ foreign key (id_cuestionario)

referencia s inc_vis_visita_cuestionario (id)

on delete restrict on update restrict;

II.1.1.3.3 Lista de diagrama contenida en la referencia [fk_inc_vis__cuestiona_inc_vis_](#)

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.1.1.3.4 Lista de referencias [fk_inc_vis__cuestiona_inc_vis_](#)

Tabla Padre Columna	Tabla Hijo Columna
id	id_cuestionario

II.1.1.3.5 Lista de atributos extendidos of the referencia [fk_inc_vis__cuestiona_inc_vis_](#)

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Deferrable	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
ForeignKeyConstraintDeferred	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x

II.1.1.4 Referencia [fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_](#)

II.1.1.4.1 Tarjeta de referencia [fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_](#)

Nombre	fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_
Codigo	fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_
Tabla Padre	inc_vis_preguntas_opciones_visita
Tabla Hijo	inc_vis_respuestas

II.1.1.4.2 Codigo de la referencia [fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_](#)

alter table inc_vis_respuestas

add constraint fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_ foreign key (id_preguntas_opciones)

referencia s inc_vis_preguntas_opciones_visita (id)

on delete restrict on update restrict;

II.1.1.4.3 Lista de diagrama contenida en la referencia `fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_`

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.1.1.4.4 Lista de referencias `fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_`

Tabla Padre Columna	Tabla Hijo Columna
id	id_preguntas_opciones

II.1.1.4.5 Lista de atributos extendidos of the referencia `fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_`

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Deferrable	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
ForeignKeyConstraintDeferred	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x

II.1.1.5 Referencia `fk_inc_vis__visita_cu_inc_vis_`

II.1.1.5.1 Tarjeta de referencia `fk_inc_vis__visita_cu_inc_vis_`

Nombre	<code>fk_inc_vis__visita_cu_inc_vis_</code>
Codigo	<code>fk_inc_vis__visita_cu_inc_vis_</code>
Tabla Padre	<code>inc_vis_visita_domiciliar</code>
Tabla Hijo	<code>inc_vis_visita_cuestionario</code>

II.1.1.5.2 Codigo de la referencia `fk_inc_vis__visita_cu_inc_vis_`

```
alter table inc_vis_visita_cuestionario
```

```
add constraint fk_inc_vis__visita_cu_inc_vis_ foreign key (id_visita)
```

```
referencia s inc_vis_visita_domiciliar (id)
```

```
on delete restrict on update restrict;
```

II.1.1.5.3 Lista de diagrama contenida en la referencia `fk_inc_vis__visita_cu_inc_vis_`

Nombre	Codigo
--------	--------

PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1
-------------------	-------------------

II.1.1.5.4 Lista de referencias [fk_inc_vis__visita_cu_inc_vis_](#)

Tabla Padre Columna	Tabla Hijo Columna
id	id_visita

II.1.1.5.5 Lista de atributos extendidos of the referencia [fk_inc_vis__visita_cu_inc_vis_](#)

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Deferrable	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
ForeignKeyConstraintDeferred	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x

II.1.1.6 Referencia [fk_taller](#)

II.1.1.6.1 Tarjeta de referencia [fk_taller](#)

Nombre	fk_taller
Codigo	fk_taller
Tabla Padre	inc_inc_actividad
Tabla Hijo	inc_inc_agenda_actividad

II.1.1.6.2 Codigo de la referencia [fk_taller](#)

alter table inc_inc_agenda_actividad

add constraint fk_taller foreign key (actividad_id)

referencia s inc_inc_actividad (id);

II.1.1.6.3 Lista de diagrama contenida en la referencia [fk_taller](#)

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.1.1.6.4 Lista de referencias [fk_taller](#)

Tabla Padre Columna	Tabla Hijo Columna
---------------------	--------------------

id	actividad_id
----	--------------

II.1.1.6.5 Lista de atributos extendidos of the referencia *fk_taller*

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Deferrable	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
ForeignKeyConstraintDeferred	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x

II.1.1.7 Referencia *fk_vis_exp*

II.1.1.7.1 Tarjeta de referencia *fk_vis_exp*

Nombre	fk_vis_exp
Codigo	fk_vis_exp
Tabla Padre	inc_exp_expediente
Tabla Hijo	inc_vis_visita_domiciliar

II.1.1.7.2 Codigo de la referencia *fk_vis_exp*

alter table inc_vis_visita_domiciliar

add constraint fk_vis_exp foreign key (vis_idexp)

referencia s inc_exp_expediente (id);

II.1.1.7.3 Lista de diagrama contenida en la referencia *fk_vis_exp*

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.1.1.7.4 Lista de referencias *fk_vis_exp*

Tabla Padre Columna	Tabla Hijo Columna
id	vis_idexp

II.1.1.7.5 Lista de atributos extendidos of the referencia *fk_vis_exp*

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
--------	---------------	-------	-----------------

Deferrable	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
ForeignKeyConstraintDeferred	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x

II.1.1.8 Referencia *fk_vis_tec*

II.1.1.8.1 Tarjeta de referencia *fk_vis_tec*

Nombre	fk_vis_tec
Codigo	fk_vis_tec
Tabla Padre	inc_tec_tecnico_apoyo
Tabla Hijo	inc_vis_visita_domiciliar

II.1.1.8.2 Codigo de la referencia *fk_vis_tec*

alter table inc_vis_visita_domiciliar

add constraint fk_vis_tec foreign key (vis_responsable)

referencia s inc_tec_tecnico_apoyo (id)

on delete restrict on update cascade;

II.1.1.8.3 Lista de diagrama contenida en la referencia *fk_vis_tec*

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.1.1.8.4 Lista de referencias *fk_vis_tec*

Tabla Padre Columna	Tabla Hijo Columna
id	vis_responsable

II.1.1.8.5 Lista de atributos extendidos of the referencia *fk_vis_tec*

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Deferrable	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
ForeignKeyConstraintDeferred	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x

II.1.1.9 Referencia permission_role_permission_id_foreign

II.1.1.9.1 Tarjeta de referencia permission_role_permission_id_foreign

Nombre	permission_role_permission_id_foreign
Codigo	permission_role_permission_id_foreign
Tabla Padre	inc_per_permisos
Tabla Hijo	inc_permisos_rols

II.1.1.9.2 Codigo de la referencia permission_role_permission_id_foreign

alter table inc_permisos_rols

add constraint permission_role_permission_id_foreign foreign key (permission_id)

referencia s inc_per_permisos (id)

on delete cascade on update cascade;

II.1.1.9.3 Lista de diagrama contenida en la referencia permission_role_permission_id_foreign

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.1.1.9.4 Lista de referencias permission_role_permission_id_foreign

Tabla Padre Columna	Tabla Hijo Columna
id	permission_id

II.1.1.9.5 Lista de atributos extendidos of the referencia permission_role_permission_id_foreign

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Deferrable	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
ForeignKeyConstraintDeferred	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x

II.1.1.10 Referencia permission_role_role_id_foreign

II.1.1.10.1 Tarjeta de referencia permission_role_role_id_foreign

Nombre	permission_role_role_id_foreign
--------	---------------------------------

Codigo	permission_role_role_id_foreign
Tabla Padre	inc_rol_roles
Tabla Hijo	inc_permisos_roles

II.1.1.10.2 [Codigo de la referencia permission_role_role_id_foreign](#)

alter table inc_permisos_roles

add constraint permission_role_role_id_foreign foreign key (role_id)

referencia s inc_rol_roles (id)

on delete cascade on update cascade;

II.1.1.10.3 [Lista de diagrama contenida en la referencia permission_role_role_id_foreign](#)

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.1.1.10.4 [Lista de referencias permission_role_role_id_foreign](#)

Tabla Padre Columna	Tabla Hijo Columna
id	role_id

II.1.1.10.5 [Lista de atributos extendidos of the referencia permission_role_role_id_foreign](#)

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Deferrable	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
ForeignKeyConstraintDeferred	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x

II.1.1.11 [Referencia role_user_role_id_foreign](#)

II.1.1.11.1 [Tarjeta de referencia role_user_role_id_foreign](#)

Nombre	role_user_role_id_foreign
Codigo	role_user_role_id_foreign
Tabla Padre	inc_rol_roles
Tabla Hijo	inc_roles_users

II.1.1.11.2 *Codigo de la referencia role_user_role_id_foreign*

alter table inc_roles_users

add constraint role_user_role_id_foreign foreign key (role_id)

referencia s inc_rol_roles (id)

on delete cascade on update cascade;

II.1.1.11.3 *Lista de diagrama contenida en la referencia role_user_role_id_foreign*

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.1.1.11.4 *Lista de referencias role_user_role_id_foreign*

Tabla Padre Columna	Tabla Hijo Columna
id	role_id

II.1.1.11.5 *Lista de atributos extendidos of the referencia role_user_role_id_foreign*

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Deferrable	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
ForeignKeyConstraintDeferred	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x

II.1.1.12 *Referencia role_user_user_id_foreign*

II.1.1.12.1 *Tarjeta de referencia role_user_user_id_foreign*

Nombre	role_user_user_id_foreign
Codigo	role_user_user_id_foreign
Tabla Padre	inc_use_users
Tabla Hijo	inc_roles_users

II.1.1.12.2 *Codigo de la referencia role_user_user_id_foreign*

alter table inc_roles_users

add constraint role_user_user_id_foreign foreign key (user_id)

referencia s inc_use_users (id)
on delete cascade on update cascade;

II.1.1.12.3 Lista de diagrama contenida en la referencia [role_user_user_id_foreign](#)

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.1.1.12.4 Lista de referencias [role_user_user_id_foreign](#)

Tabla Padre Columna	Tabla Hijo Columna
id	user_id

II.1.1.12.5 Lista de atributos extendidos of the referencia [role_user_user_id_foreign](#)

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Deferrable	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
ForeignKeyConstraintDeferred	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x

II.2 Tablas

II.2.1 Modelo de nivel tablas

II.2.1.1 Lista de tablas

Nombre	Codigo
inc_cas_casos	inc_cas_casos
inc_exp_expediente	inc_exp_expediente
inc_exp_parentesco	inc_exp_parentesco
inc_inc_actividad	inc_inc_actividad
inc_inc_agenda_actividad	inc_inc_agenda_actividad
inc_par_parametros	inc_par_parametros
inc_per_permisos	inc_per_permisos
inc_permisos_rols	inc_permisos_rols
inc_rol_rols	inc_rol_rols
inc_rols_users	inc_rols_users
inc_tec_tecnico_apoyo	inc_tec_tecnico_apoyo
inc_use_users	inc_use_users
inc_vis_banco_preguntas	inc_vis_banco_preguntas
inc_vis_input_type	inc_vis_input_type
inc_vis_preguntas_opciones	inc_vis_preguntas_opciones
inc_vis_preguntas_opciones_visita	inc_vis_preguntas_opciones_visita
inc_vis_respuestas	inc_vis_respuestas
inc_vis_visita_cuestionario	inc_vis_visita_cuestionario
inc_vis_visita_domiciliar	inc_vis_visita_domiciliar
migrations	migrations
sql_features	sql_features
sql_implementation_info	sql_implementation_info
sql_languages	sql_languages
sql_packages	sql_packages

sql_parts	sql_parts
sql_sizing	sql_sizing
sql_sizing_profiles	sql_sizing_profiles

II.2.1.2 Lista de tabla columnaas

Nombre	Codigo
id	id
cas_estado	cas_estado
cas_fecha_cerrado	cas_fecha_cerrado
cas_fecha_abierto	cas_fecha_abierto
id	id
exp_idexp	exp_idexp
exp_idpar	exp_idpar
exp_idexp2	exp_idexp2
updated_at	updated_at
created_at	created_at
nombre	nombre
objetivo	objetivo
metodologia	metodologia
recursos	recursos
tiempo	tiempo
responsable	responsable
actividad_id	actividad_id
id	id
id	id
par_nombre	par_nombre
par_valor	par_valor
created_at	created_at
updated_at	updated_at

id	id
Nombre	Nombre
display_Nombre	display_Nombre
description	description
created_at	created_at
updated_at	updated_at
permission_id	permission_id
role_id	role_id
id	id
Nombre	Nombre
display_Nombre	display_Nombre
description	description
created_at	created_at
updated_at	updated_at
user_id	user_id
role_id	role_id
id	id
tec_nombre	tec_nombre
created_at	created_at
updated_at	updated_at
id	id
firstNombre	firstNombre
lastNombre	lastNombre
userNombre	userNombre
email	email
password	password
remember_token	remember_token
created_at	created_at

updated_at	updated_at
changepass	changepass
id	id
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta
id_tipo_pregunta	id_tipo_pregunta
updated_at	updated_at
created_at	created_at
id	id
vis_tipo	vis_tipo
id	id
id_pregunta	id_pregunta
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta
vis_detalle_opcion	vis_detalle_opcion
created_at	created_at
updated_at	updated_at
id	id
id_cuestionario	id_cuestionario
vis_detalle_opcion	vis_detalle_opcion
id	id
id_preguntas_opciones	id_preguntas_opciones
vis_detalle_respuesta	vis_detalle_respuesta
updated_at	updated_at
created_at	created_at
id	id
id_visita	id_visita
id_pregunta	id_pregunta
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta
vis_pregunta	vis_pregunta

id_pregunta_visual	id_pregunta_visual
id_tipo_pregunta	id_tipo_pregunta
id	id
vis_caso	vis_caso
vis_fecha_visita	vis_fecha_visita
vis_lugar_visita	vis_lugar_visita
updated_at	updated_at
created_at	created_at
vis_responsable	vis_responsable
vis_idexp	vis_idexp
migration	migration
batch	batch
feature_id	feature_id
feature_Nombre	feature_Nombre
sub_feature_id	sub_feature_id
sub_feature_Nombre	sub_feature_Nombre
is_supported	is_supported
is_verified_by	is_verified_by
Comentarios	Comentarios
implementation_info_id	implementation_info_id
implementation_info_Nombre	implementation_info_Nombre
integer_value	integer_value
character_value	character_value
Comentarios	Comentarios
sql_language_source	sql_language_source
sql_language_year	sql_language_year
sql_language_conformance	sql_language_conformance
sql_language_integrity	sql_language_integrity

sql_language_implementation	sql_language_implementation
sql_language_binding_style	sql_language_binding_style
sql_language_programming_language	sql_language_programming_language
feature_id	feature_id
feature_Nombre	feature_Nombre
is_supported	is_supported
is_verified_by	is_verified_by
Comentarios	Comentarios
feature_id	feature_id
feature_Nombre	feature_Nombre
is_supported	is_supported
is_verified_by	is_verified_by
Comentarios	Comentarios
sizing_id	sizing_id
sizing_Nombre	sizing_Nombre
supported_value	supported_value
Comentarios	Comentarios
sizing_id	sizing_id
sizing_Nombre	sizing_Nombre
profile_id	profile_id
required_value	required_value
Comentarios	Comentarios
inc_titulo	inc_titulo
inc_tema	inc_tema
inc_objetivo	inc_objetivo
inc_lugar	inc_lugar
inc_fecha	inc_fecha
id	id

inc_tipo_actividad	inc_tipo_actividad
id	id
exp_primer_nombre	exp_primer_nombre
exp_segundo_nombre	exp_segundo_nombre
exp_otros_nombre	exp_otros_nombre
exp_primer_apellido	exp_primer_apellido
exp_segundo_apellido	exp_segundo_apellido
expsexo	expsexo
exp_fecha_nacimiento	exp_fecha_nacimiento
exp_lugar_nacimiento	exp_lugar_nacimiento
exp_direccion	exp_direccion
exp_dui	exp_dui
exp_telefono	exp_telefono
exp_estado_civil	exp_estado_civil
exp_ocupacion	exp_ocupacion
exp_caso	exp_caso
exp_ingreso_aproximado	exp_ingreso_aproximado
exp_fuente_de_ingreso	exp_fuente_de_ingreso
exp_email	exp_email
exp_estudios_realizados	exp_estudios_realizados
exp_experiencia_laboral	exp_experiencia_laboral
exp_observaciones	exp_observaciones
exp_fallecido	exp_fallecido
exp_fecha_defuncion	exp_fecha_defuncion
exp_socio	exp_socio
exp_junta	exp_junta
exp_redes_sociales	exp_redes_sociales
exp_telefono_movil	exp_telefono_movil

exp_nivel_academico	exp_nivel_academico
exp_estado_estudio	exp_estado_estudio
exp_año_educacion	exp_año_educacion
exp_url	exp_url
exp_municipio	exp_municipio
exp_departamento	exp_departamento
exp_vivienda	exp_vivienda
exp_situacion_salud	exp_situacion_salud
exp_tipo_solicitudes	exp_tipo_solicitudes
exp_referente	exp_referente
exp_referente_joven_adulto	exp_referente_joven_adulto
exp_reencontrado_vive_con	exp_reencontrado_vive_con
exp_reencontrado_nombre_adoptivo	exp_reencontrado_nombre_adoptivo
exp_reencontrado_apellido_adoptivo	exp_reencontrado_apellido_adoptivo
exp_reencontrado_tiene_hijos	exp_reencontrado_tiene_hijos
exp_reencontrado_cant_hijos	exp_reencontrado_cant_hijos
exp_reencontrado	exp_reencontrado
created_at	created_at
updated_at	updated_at
exp_ciudad	exp_ciudad
exp_pais	exp_pais
exp_facebook	exp_facebook
exp_twitter	exp_twitter
exp_google	exp_google
exp_skype	exp_skype
exp_parentesco	exp_parentesco
exp_path	exp_path
exp_es_victima	exp_es_victima

created_user	created_user
updated_user	updated_user
exp_location_lat	exp_location_lat
exp_location_lng	exp_location_lng
exp_observaciones_solicitud	exp_observaciones_solicitud

II.2.1.3 Lista de tabla keys

Nombre	Codigo	Table
permissions_Nombre_unico	permissions_Nombre_unico	inc_per_permisos
roles_Nombre_unico	roles_Nombre_unico	inc_rol_roles
inc_vis_banco_preguntas_pk	inc_vis_banco_preguntas_pk	inc_vis_banco_preguntas
inc_vis_input_type_pk	inc_vis_input_type_pk	inc_vis_input_type
inc_vis_preguntas_opciones_pk	inc_vis_preguntas_opciones_pk	inc_vis_preguntas_opciones
inc_vis_pregs_opcis_visita_pk	inc_vis_pregs_opcis_visita_pk	inc_vis_preguntas_opciones_visita
inc_vis_respuestas_pk	inc_vis_respuestas_pk	inc_vis_respuestas
inc_vis_visita_cuestionario_pk	inc_vis_visita_cuestionario_pk	inc_vis_visita_cuestionario
inc_vis_visita_domiciliar_pk	inc_vis_visita_domiciliar_pk	inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.4 Lista de tabla indexes

Nombre	Codigo	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key	Table
permissions_Nombre_unico	permissions_Nombre_unico	X		X			inc_per_permisos
roles_Nombre_unico	roles_Nombre_unico	X		X			inc_rol_roles
inc_vis_banco_preguntas_pk	inc_vis_banco_preguntas_pk	X		X			inc_vis_banco_preguntas
input_banco_preguntas_fk	input_banco_preguntas_fk						inc_vis_banco_preguntas

inc_vis_input_tipe_pk	inc_vis_input_tipe_pk	X		X			inc_vis_input_tipe
banco_opciones_fk	banco_opciones_fk				X		inc_vis_preguntas_opciones
inc_vis_preguntas_opciones_pk	inc_vis_preguntas_opciones_pk	X		X			inc_vis_preguntas_opciones
cuestionario_visita_opciones_fk	cuestionario_visita_opciones_fk				X		inc_vis_preguntas_opciones_visita
inc_vis_pregs_opcis_visita_pk	inc_vis_pregs_opcis_visita_pk	X		X			inc_vis_preguntas_opciones_visita
inc_vis_respuestas_pk	inc_vis_respuestas_pk	X		X			inc_vis_respuestas
preguntas_opcis_visita_resps_fk	preguntas_opcis_visita_resps_fk				X		inc_vis_respuestas
banco_preguntas_cuestionario_fk	banco_preguntas_cuestionario_fk						inc_vis_visita_cuestionario
inc_vis_visita_cuestionario_pk	inc_vis_visita_cuestionario_pk	X		X			inc_vis_visita_cuestionario
visita_cuestionario_fk	visita_cuestionario_fk				X		inc_vis_visita_cuestionario
inc_vis_visita_domiciliar_pk	inc_vis_visita_domiciliar_pk	X		X			inc_vis_visita_domiciliar
fki_fk4	fki_fk4						inc_exp_expediente
fki_fk5	fki_fk5						inc_exp_expediente

II.2.1.5 Table inc_cas_casos

II.2.1.5.1 Tarjeta de tabla inc_cas_casos

Nombre	inc_cas_casos
Codigo	inc_cas_casos
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.5.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_cas_casos

CKT_INC_CAS_CASOS

II.2.1.5.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_cas_casos

%RULES%

II.2.1.5.4 Opciones de la tabla inc_cas_casos

without oids

II.2.1.5.5 Codigo preview de la tabla inc_cas_casos

drop table postgres.inc_cas_casos;

```

/*=====*/
/* Table: inc_cas_casos          */
/*=====*/
create table postgres.inc_cas_casos (
  id          int4          not null default nextval('inc_cas_casos_id_seq'::regclass),
  cas_estado  int4          null,
  cas_fecha_cerrado date      null,
  cas_fecha_abierto date      null
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.inc_cas_casos owner to postgres
;

```

II.2.1.5.6 Lista de diagrama containing the table inc_cas_casos

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.5.7 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_cas_casos

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.5.8 Lista de columnas de la tabla inc_cas_casos

Nombre	Codigo
id	id
cas_estado	cas_estado
cas_fecha_cerrado	cas_fecha_cerrado
cas_fecha_abierto	cas_fecha_abierto

II.2.1.5.9 Columna id de la tabla inc_cas_casos

II.2.1.5.9.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_cas_casos

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.5.9.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_cas_casos

CKC_ID_INC_CAS_

II.2.1.5.9.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_cas_casos

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_cas_casos_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.5.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_cas_casos

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.5.10 Columna cas_estado de la tabla inc_cas_casos

II.2.1.5.10.1 Tarjeta de the columna cas_estado de la tabla inc_cas_casos

Nombre	cas_estado
Codigo	cas_estado
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.5.10.2 Nombre de restricción de la columna cas_estado de la tabla inc_cas_casos

CKC_CAS_ESTADO_INC_CAS_

II.2.1.5.10.3 Chequeo de columna cas_estado de la tabla inc_cas_casos

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.5.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna cas_estado de la tabla inc_cas_casos

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.5.11 Columna cas_fecha_cerrado de la tabla inc_cas_casos

II.2.1.5.11.1 Tarjeta de the columna cas_fecha_cerrado de la tabla inc_cas_casos

Nombre	cas_fecha_cerrado
Codigo	cas_fecha_cerrado
Tipo de datos	date
Obligatorio	No

II.2.1.5.11.2 Nombre de restricción de la columna cas_fecha_cerrado de la tabla inc_cas_casos

CKC_CAS_FECHA_CERRADO_INC_CAS_

II.2.1.5.11.3 Chequeo de columna cas_fecha_cerrado de la tabla inc_cas_casos

Valor Minimo	
Valor Maximo	

Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.5.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna cas_fecha_cerrado de la tabla inc_cas_casos

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.5.12 Columna cas_fecha_abierto de la tabla inc_cas_casos

II.2.1.5.12.1 Tarjeta de the columna cas_fecha_abierto de la tabla inc_cas_casos

Nombre	cas_fecha_abierto
Codigo	cas_fecha_abierto
Tipo de datos	date
Obligatorio	No

II.2.1.5.12.2 Nombre de restricción de la columna cas_fecha_abierto de la tabla inc_cas_casos

CKC_CAS_FECHA_ABIERTO_INC_CAS_

II.2.1.5.12.3 Chequeo de columna cas_fecha_abierto de la tabla inc_cas_casos

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.5.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna cas_fecha_abierto de la tabla inc_cas_casos

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6 Table inc_exp_expediente

II.2.1.6.1 Tarjeta de tabla inc_exp_expediente

Nombre	inc_exp_expediente
Codigo	inc_exp_expediente
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.6.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_exp_expediente

CKT_INC_EXP_EXPEDIENTE

II.2.1.6.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_exp_expediente

%RULES%

II.2.1.6.4 Opciones de la tabla inc_exp_expediente

without oids

II.2.1.6.5Codigo preview de la tabla inc_exp_expediente

drop index fki_fk5;

drop index fki_fk4;

drop table login.inc_exp_expediente;

```
/*=====*/
```

```
/* Table: inc_exp_expediente */
```

```
/*=====*/
```

```
create table login.inc_exp_expediente (
  id          int4          not null default nextval('inc_exp_expediente_id_seq'::regclass),
  exp_primer_nombre  varchar(50)    null,
  exp_segundo_nombre varchar(50)    null,
  exp_otros_nombre   varchar(50)    null,
  exp_primer_apellido varchar(50)    null,
  exp_segundo_apellido varchar(50)  null,
  exp_sexo           varchar(1)     null,
  exp_fecha_nacimiento date         null,
```


exp_lugar_nacimiento varchar(50) null,
exp_direccion varchar(100) null,
exp_dui varchar(100) null,
exp_telefono varchar(9) null,
exp_estado_civil varchar(1) null,
exp_ocupacion varchar(100) null,
exp_caso int4 null,
exp_ingreso_aproximado int4 null,
exp_fuente_de_ingreso varchar(50) null,
exp_email varchar(50) null,
exp_estudios_realizados varchar(50) null,
exp_experiencia_laboral varchar(50) null,
exp_observaciones varchar(100) null,
exp_fallecido varchar(2) null,
exp_fecha_defuncion date null,
exp_socio varchar(8) null,
exp_junta varchar(2) null,
exp_redes_sociales varchar(50) null,
exp_telefono_movil varchar(8) null,
exp_nivel_academico varchar(50) null,
exp_estado_estudio varchar(50) null,
exp_año_educacion int4 null,
exp_url varchar(100) null,
exp_municipio varchar(50) null,
exp_departamento varchar(50) null,
exp_vivienda varchar(50) null,
exp_situacion_salud varchar(50) null,
exp_tipo_solicitudes varchar(50) null,
exp_referente varchar(2) null,
exp_referente_joven_adulto varchar(2) null,
exp_reencontrado_vive_con varchar(20) null,

```
exp_reencontrado_nombre_adoptivo varchar(50) null,  
exp_reencontrado_apellido_adoptivo varchar(50) null,  
exp_reencontrado_tiene_hijos varchar(2) null,  
exp_reencontrado_cant_hijos int4 null,  
exp_reencontrado varchar(10) null,  
created_at timestamp null,  
updated_at timestamp null,  
exp_ciudad varchar(50) null,  
exp_pais varchar(3) null,  
exp_facebook varchar(50) null,  
exp_twitter varchar(50) null,  
exp_google varchar(50) null,  
exp_skype varchar(50) null,  
exp_parentesco int4 null,  
exp_path varchar(200) null,  
exp_es_victima bool null,  
created_user varchar(100) null,  
updated_user varchar(100) null,  
exp_location_lat numeric null,  
exp_location_lng numeric null,  
exp_observaciones_solicitud varchar(500) null  
)
```

without oids;

Comentario on table login.inc_exp_expediente is

'SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE
SYSTEM TABLE

';

```
/*=====*/  
/* Index: fki_fk4          */  
/*=====*/  
create index fki_fk4 on inc_exp_expediente using BTREE (  
exp_situacion_salud  
);
```

```
/*=====*/  
/* Index: fki_fk5          */  
/*=====*/  
create index fki_fk5 on inc_exp_expediente using BTREE (  
exp_tipo_solicitudes  
);
```

[II.2.1.6.6 Lista de diagrama containing the table inc_exp_expediente](#)

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.6.7 Lista de incoming referencia de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	Codigo
fk_vis_exp	fk_vis_exp

II.2.1.6.8 Lista de dependencias de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	Codigo	Nombre Clase
fk_vis_exp	fk_vis_exp	Referencia

II.2.1.6.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.6.10 Lista de columnaas de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	Codigo
id	id
exp_primer_nombre	exp_primer_nombre
exp_segundo_nombre	exp_segundo_nombre
exp_otros_nombre	exp_otros_nombre
exp_primer_apellido	exp_primer_apellido
exp_segundo_apellido	exp_segundo_apellido
expsexo	expsexo
exp_fecha_nacimiento	exp_fecha_nacimiento
exp_lugar_nacimiento	exp_lugar_nacimiento
exp_direccion	exp_direccion
exp_duit	exp_duit
exp_telefono	exp_telefono

exp_estado_civil	exp_estado_civil
exp_ocupacion	exp_ocupacion
exp_caso	exp_caso
exp_ingreso_aproximado	exp_ingreso_aproximado
exp_fuente_de_ingreso	exp_fuente_de_ingreso
exp_email	exp_email
exp_estudios_realizados	exp_estudios_realizados
exp_experiencia_laboral	exp_experiencia_laboral
exp_observaciones	exp_observaciones
exp_fallecido	exp_fallecido
exp_fecha_defuncion	exp_fecha_defuncion
exp_socio	exp_socio
exp_junta	exp_junta
exp_redes_sociales	exp_redes_sociales
exp_telefono_movil	exp_telefono_movil
exp_nivel_academico	exp_nivel_academico
exp_estado_estudio	exp_estado_estudio
exp_año_educacion	exp_año_educacion
exp_url	exp_url
exp_municipio	exp_municipio
exp_departamento	exp_departamento
exp_vivienda	exp_vivienda
exp_situacion_salud	exp_situacion_salud
exp_tipo_solicitudes	exp_tipo_solicitudes
exp_referente	exp_referente
exp_referente_joven_adulto	exp_referente_joven_adulto
exp_reencontrado_vive_con	exp_reencontrado_vive_con
exp_reencontrado_nombre_adoptivo	exp_reencontrado_nombre_adoptivo

exp_reencontrado_apellido_adoptivo	exp_reencontrado_apellido_adoptivo
exp_reencontrado_tiene_hijos	exp_reencontrado_tiene_hijos
exp_reencontrado_cant_hijos	exp_reencontrado_cant_hijos
exp_reencontrado	exp_reencontrado
created_at	created_at
updated_at	updated_at
exp_ciudad	exp_ciudad
exp_pais	exp_pais
exp_facebook	exp_facebook
exp_twitter	exp_twitter
exp_google	exp_google
exp_skype	exp_skype
exp_parentesco	exp_parentesco
exp_path	exp_path
exp_es_victima	exp_es_victima
created_user	created_user
updated_user	updated_user
exp_location_lat	exp_location_lat
exp_location_lng	exp_location_lng
exp_observaciones_solicitud	exp_observaciones_solicitud

II.2.1.6.11 Columna id de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.11.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.6.11.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_exp_expediente

CKC_ID_INC_EXP_

II.2.1.6.11.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_exp_expediente_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.11.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

[II.2.1.6.12 Columna exp_primer_nombre de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.12.1 Tarjeta de the columna exp_primer_nombre de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_primer_nombre
Codigo	exp_primer_nombre
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.12.2 Nombre de restricci3n de la columna exp_primer_nombre de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_PRIMER_NOMBRE_INC_EXP_

II.2.1.6.12.3 Chequeo de columna exp_primer_nombre de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	

Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_primer_nombre de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.13 Columna exp_segundo_nombre de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.13.1 Tarjeta de the columna exp_segundo_nombre de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_segundo_nombre
Codigo	exp_segundo_nombre
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.13.2 Nombre de restricción de la columna exp_segundo_nombre de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_SEGUNDO_NOMBR_INC_EXP_

II.2.1.6.13.3 Chequeo de columna exp_segundo_nombre de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_segundo_nombre de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.14 Columna exp_otros_nombre de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.14.1 Tarjeta de the columna exp_otros_nombre de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_otros_nombre
Codigo	exp_otros_nombre
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.14.2 Nombre de restricción de la columna exp_otros_nombre de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_OTROS_NOMBRE_INC_EXP_

II.2.1.6.14.3 Chequeo de columna exp_otros_nombre de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_otros_nombre de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.15 Columna exp_primer_apellido de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.15.1 Tarjeta de the columna exp_primer_apellido de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_primer_apellido
Codigo	exp_primer_apellido
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.15.2 Nombre de restricción de la columna exp_primer_apellido de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_PRIMER_APELLI_INC_EXP_

II.2.1.6.15.3 Chequeo de columna exp_primer_apellido de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
--------------	--

Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_primer_apellido de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.16 Columna exp_segundo_apellido de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.16.1 Tarjeta de the columna exp_segundo_apellido de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_segundo_apellido
Codigo	exp_segundo_apellido
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.16.2 Nombre de restriccion de la columna exp_segundo_apellido de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_SEGUNDO_APELL_INC_EXP_

II.2.1.6.16.3 Chequeo de columna exp_segundo_apellido de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.16.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_segundo_apellido de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.17 Columna exp_sexo de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.17.1 Tarjeta de the columna exp_sexo de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_sexo
Codigo	exp_sexo
Tipo de datos	varchar(1)
Obligatorio	No

II.2.1.6.17.2 Nombre de restricción de la columna exp_sexo de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_SEXO_INC_EXP_

II.2.1.6.17.3 Chequeo de columna exp_sexo de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.17.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_sexo de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.18 Columna exp_fecha_nacimiento de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.18.1 Tarjeta de the columna exp_fecha_nacimiento de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_fecha_nacimiento
Codigo	exp_fecha_nacimiento
Tipo de datos	date
Obligatorio	No

II.2.1.6.18.2 Nombre de restricción de la columna exp_fecha_nacimiento de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_FECHA_NACIMIE_INC_EXP_

II.2.1.6.18.3 Chequeo de columna exp_fecha_nacimiento de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.18.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_fecha_nacimiento de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.19 Columna exp_lugar_nacimiento de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.19.1 Tarjeta de the columna exp_lugar_nacimiento de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_lugar_nacimiento
Codigo	exp_lugar_nacimiento
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.19.2 Nombre de restricción de la columna exp_lugar_nacimiento de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_LUGAR_NACIMIE_INC_EXP_

II.2.1.6.19.3 Chequeo de columna exp_lugar_nacimiento de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.19.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_lugar_nacimiento de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.20 Columna exp_direccion de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.20.1 Tarjeta de the columna exp_direccion de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_direccion
Codigo	exp_direccion
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.6.20.2 Nombre de restricción de la columna exp_direccion de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_DIRECCION_INC_EXP_

II.2.1.6.20.3 Chequeo de columna exp_direccion de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.20.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_direccion de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.21 Columna exp_dui de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.21.1 Tarjeta de the columna exp_dui de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_dui
Codigo	exp_dui
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.6.21.2 Nombre de restricción de la columna exp_dui de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_DUI_INC_EXP_

II.2.1.6.21.3 Chequeo de columna exp_dui de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.21.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_dui de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.22 Columna exp_telefono de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.22.1 Tarjeta de the columna exp_telefono de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_telefono
Codigo	exp_telefono
Tipo de datos	varchar(9)
Obligatorio	No

II.2.1.6.22.2 Nombre de restricción de la columna exp_telefono de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_TELEFONO_INC_EXP_

II.2.1.6.22.3 Chequeo de columna exp_telefono de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.22.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_telefono de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.23 Columna exp_estado_civil de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.23.1 Tarjeta de the columna exp_estado_civil de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_estado_civil
Codigo	exp_estado_civil
Tipo de datos	varchar(1)
Obligatorio	No

II.2.1.6.23.2 Nombre de restricción de la columna exp_estado_civil de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_ESTADO_CIVIL_INC_EXP_

II.2.1.6.23.3 Chequeo de columna exp_estado_civil de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.23.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_estado_civil de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.24 Columna exp_ocupacion de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.24.1 Tarjeta de the columna exp_ocupacion de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_ocupacion
Codigo	exp_ocupacion
Tipo de datos	varchar(100)

Obligatorio	No
-------------	----

II.2.1.6.24.2 Nombre de restricción de la columna exp_ocupacion de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_OCUPACION_INC_EXP_

II.2.1.6.24.3 Chequeo de columna exp_ocupacion de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.24.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_ocupacion de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.25 Columna exp_caso de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.25.1 Tarjeta de the columna exp_caso de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_caso
Codigo	exp_caso
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.6.25.2 Nombre de restricción de la columna exp_caso de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_CASO_INC_EXP_

II.2.1.6.25.3 Chequeo de columna exp_caso de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	

Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.25.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_caso de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.26 Columna exp_ingreso_aproximado de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.26.1 Tarjeta de the columna exp_ingreso_aproximado de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_ingreso_aproximado
Codigo	exp_ingreso_aproximado
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.6.26.2 Nombre de restricci3n de la columna exp_ingreso_aproximado de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_INGRESO_APROX_INC_EXP_

II.2.1.6.26.3 Chequeo de columna exp_ingreso_aproximado de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.26.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_ingreso_aproximado de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.27 Columna exp_fuente_de_ingreso de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.27.1 Tarjeta de the columna exp_fuente_de_ingreso de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_fuente_de_ingreso
Codigo	exp_fuente_de_ingreso
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.27.2 Nombre de restricción de la columna exp_fuente_de_ingreso de la tabla inc_exp_expediente
CKC_EXP_FUENTE_DE_ING_INC_EXP_

II.2.1.6.27.3 Chequeo de columna exp_fuente_de_ingreso de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.27.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_fuente_de_ingreso de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.28 Columna exp_email de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.28.1 Tarjeta de the columna exp_email de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_email
Codigo	exp_email
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.28.2 Nombre de restricción de la columna exp_email de la tabla inc_exp_expediente
CKC_EXP_EMAIL_INC_EXP_

II.2.1.6.28.3 Chequeo de columna exp_email de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
--------------	--

Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.28.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_email de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.29 Columna exp_estudios_realizados de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.29.1 Tarjeta de the columna exp_estudios_realizados de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_estudios_realizados
Codigo	exp_estudios_realizados
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.29.2 Nombre de restriccion de la columna exp_estudios_realizados de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_ESTUDIOS_REAL_INC_EXP_

II.2.1.6.29.3 Chequeo de columna exp_estudios_realizados de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.29.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_estudios_realizados de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.30 Columna exp_experiencia_laboral de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.30.1 Tarjeta de the columna exp_experiencia_laboral de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_experiencia_laboral
Codigo	exp_experiencia_laboral
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.30.2 Nombre de restricción de la columna exp_experiencia_laboral de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_EXPERIENCIA_L_INC_EXP_

II.2.1.6.30.3 Chequeo de columna exp_experiencia_laboral de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.30.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_experiencia_laboral de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.31 Columna exp_observaciones de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.31.1 Tarjeta de the columna exp_observaciones de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_observaciones
Codigo	exp_observaciones
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.6.31.2 Nombre de restricción de la columna exp_observaciones de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_OBSERVACIONES_INC_EXP_

II.2.1.6.31.3 Chequeo de columna exp_observaciones de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.31.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_observaciones de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.32 Columna exp_fallecido de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.32.1 Tarjeta de the columna exp_fallecido de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_fallecido
Codigo	exp_fallecido
Tipo de datos	varchar(2)
Obligatorio	No

II.2.1.6.32.2 Nombre de restricción de la columna exp_fallecido de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_FALLECIDO_INC_EXP_

II.2.1.6.32.3 Chequeo de columna exp_fallecido de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.32.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_fallecido de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.33 Columna exp_fecha_defuncion de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.33.1 Tarjeta de the columna exp_fecha_defuncion de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_fecha_defuncion
Codigo	exp_fecha_defuncion
Tipo de datos	date
Obligatorio	No

II.2.1.6.33.2 Nombre de restricción de la columna exp_fecha_defuncion de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_FECHA_DEFUNCI_INC_EXP_

II.2.1.6.33.3 Chequeo de columna exp_fecha_defuncion de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.33.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_fecha_defuncion de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.34 Columna exp_socio de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.34.1 Tarjeta de the columna exp_socio de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_socio
Codigo	exp_socio
Tipo de datos	varchar(8)
Obligatorio	No

II.2.1.6.34.2 Nombre de restricción de la columna exp_socio de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_SOCIO_INC_EXP_

II.2.1.6.34.3 Chequeo de columna exp_socio de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.34.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_socio de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.35 Columna exp_junta de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.35.1 Tarjeta de the columna exp_junta de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_junta
Codigo	exp_junta
Tipo de datos	varchar(2)
Obligatorio	No

II.2.1.6.35.2 Nombre de restricción de la columna exp_junta de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_JUNTA_INC_EXP_

II.2.1.6.35.3 Chequeo de columna exp_junta de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No

Lista de Values	
-----------------	--

II.2.1.6.35.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_junta de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.36 Columna exp_redes_sociales de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.36.1 Tarjeta de the columna exp_redes_sociales de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_redes_sociales
Codigo	exp_redes_sociales
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.36.2 Nombre de restricción de la columna exp_redes_sociales de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_REDES_SOCIALE_INC_EXP_

II.2.1.6.36.3 Chequeo de columna exp_redes_sociales de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.36.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_redes_sociales de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.37 Columna exp_telefono_movil de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.37.1 Tarjeta de the columna exp_telefono_movil de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_telefono_movil
Codigo	exp_telefono_movil

Tipo de datos	varchar(8)
Obligatorio	No

II.2.1.6.37.2 Nombre de restricción de la columna exp_telefono_movil de la tabla inc_exp_expediente
CKC_EXP_TELEFONO_MOVI_INC_EXP_

II.2.1.6.37.3 Chequeo de columna exp_telefono_movil de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.37.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_telefono_movil de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.38 Columna exp_nivel_academico de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.38.1 Tarjeta de the columna exp_nivel_academico de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_nivel_academico
Codigo	exp_nivel_academico
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.38.2 Nombre de restricción de la columna exp_nivel_academico de la tabla inc_exp_expediente
CKC_EXP_NIVEL_ACADEMI_INC_EXP_

II.2.1.6.38.3 Chequeo de columna exp_nivel_academico de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	

Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.38.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_nivel_academico de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.39 Columna exp_estado_estudio de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.39.1 Tarjeta de the columna exp_estado_estudio de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_estado_estudio
Codigo	exp_estado_estudio
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.39.2 Nombre de restricción de la columna exp_estado_estudio de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_ESTADO_ESTUDI_INC_EXP_

II.2.1.6.39.3 Chequeo de columna exp_estado_estudio de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.39.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_estado_estudio de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.40 Columna exp_año_educacion de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.40.1 Tarjeta de the columna exp_año_educacion de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_año_educacion
Codigo	exp_año_educacion
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.6.40.2 Nombre de restricción de la columna exp_año_educacion de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_AÑO_EDUCACION_INC_EXP_

II.2.1.6.40.3 Chequeo de columna exp_año_educacion de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.40.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_año_educacion de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.41 Columna exp_url de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.41.1 Tarjeta de the columna exp_url de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_url
Codigo	exp_url
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.6.41.2 Nombre de restricción de la columna exp_url de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_URL_INC_EXP_

II.2.1.6.41.3 Chequeo de columna exp_url de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.41.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_url de la tabla inc_exp_expediente
 %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.42 Columna exp_municipio de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.42.1 Tarjeta de the columna exp_municipio de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_municipio
Codigo	exp_municipio
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.42.2 Nombre de restricción de la columna exp_municipio de la tabla inc_exp_expediente
 CKC_EXP_MUNICIPIO_INC_EXP_

II.2.1.6.42.3 Chequeo de columna exp_municipio de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.42.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_municipio de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.43 [Columna exp_departamento de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.43.1 Tarjeta de the columna exp_departamento de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_departamento
Codigo	exp_departamento
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.43.2 Nombre de restricción de la columna exp_departamento de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_DEPARTAMENTO_INC_EXP_

II.2.1.6.43.3 Chequeo de columna exp_departamento de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.43.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_departamento de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.44 [Columna exp_vivienda de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.44.1 Tarjeta de the columna exp_vivienda de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_vivienda
Codigo	exp_vivienda
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.44.2 Nombre de restricción de la columna exp_vivienda de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_VIVIENDA_INC_EXP_

II.2.1.6.44.3 Chequeo de columna exp_vivienda de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.44.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_vivienda de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.45 [Columna exp_situacion_salud de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.45.1 Tarjeta de the columna exp_situacion_salud de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_situacion_salud
Codigo	exp_situacion_salud
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.45.2 Nombre de restricción de la columna exp_situacion_salud de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_SITUACION_SAL_INC_EXP_

II.2.1.6.45.3 Chequeo de columna exp_situacion_salud de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.45.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_situacion_salud de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.45.5 Lista de dependencias de la tabla columna exp_situacion_salud

Nombre	Codigo	Nombre Clase
exp_situacion_salud	exp_situacion_salud	Index Columna

II.2.1.6.46 Columna exp_tipo_solicitudes de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.46.1 Tarjeta de the columna exp_tipo_solicitudes de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_tipo_solicitudes
Codigo	exp_tipo_solicitudes
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.46.2 Nombre de restricci3n de la columna exp_tipo_solicitudes de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_TIPO_SOLICITU_INC_EXP_

II.2.1.6.46.3 Chequeo de columna exp_tipo_solicitudes de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.46.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_tipo_solicitudes de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.46.5 Lista de dependencias de la tabla columna exp_tipo_solicitudes

Nombre	Codigo	Nombre Clase
--------	--------	--------------

exp_tipo_solicitudes	exp_tipo_solicitudes	Index Columna
----------------------	----------------------	---------------

II.2.1.6.47 [Columna exp_referente de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.47.1 Tarjeta de the columna exp_referente de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_referente
Codigo	exp_referente
Tipo de datos	varchar(2)
Obligatorio	No

II.2.1.6.47.2 Nombre de restricción de la columna exp_referente de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_REFERENTE_INC_EXP_

II.2.1.6.47.3 Chequeo de columna exp_referente de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.47.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_referente de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.48 [Columna exp_referente_joven_adulto de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.48.1 Tarjeta de the columna exp_referente_joven_adulto de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_referente_joven_adulto
Codigo	exp_referente_joven_adulto
Tipo de datos	varchar(2)
Obligatorio	No

II.2.1.6.48.2 Nombre de restricción de la columna exp_referente_joven_adulto de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_REFERENTE_JOV_INC_EXP_

II.2.1.6.48.3 Chequeo de columna exp_referente_joven_adulto de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.48.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_referente_joven_adulto de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.49 Columna exp_reencontrado_vive_con de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.49.1 Tarjeta de the columna exp_reencontrado_vive_con de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_reencontrado_vive_con
Codigo	exp_reencontrado_vive_con
Tipo de datos	varchar(20)
Obligatorio	No

II.2.1.6.49.2 Nombre de restricción de la columna exp_reencontrado_vive_con de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_REENCONTRADO_INC_EXP_

II.2.1.6.49.3 Chequeo de columna exp_reencontrado_vive_con de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	

No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.49.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_reencontrado_vive_con de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.50 Columna exp_reencontrado_nombre_adoptivo de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.50.1 Tarjeta de the columna exp_reencontrado_nombre_adoptivo de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_reencontrado_nombre_adoptivo
Codigo	exp_reencontrado_nombre_adoptivo
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.50.2 Nombre de restricci3n de la columna exp_reencontrado_nombre_adoptivo de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_REENCONTRADO__INC_EXP_

II.2.1.6.50.3 Chequeo de columna exp_reencontrado_nombre_adoptivo de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.50.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_reencontrado_nombre_adoptivo de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.51 Columna exp_reencontrado_apellido_adoptivo de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.51.1 Tarjeta de the columna exp_reencontrado_apellido_adoptivo de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_reencontrado_apellido_adoptivo
--------	------------------------------------

Codigo	exp_reencontrado_apellido_adoptivo
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.51.2 Nombre de restricción de la columna exp_reencontrado_apellido_adoptivo de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_REENCONTRADO__INC_EXP_

II.2.1.6.51.3 Chequeo de columna exp_reencontrado_apellido_adoptivo de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.51.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_reencontrado_apellido_adoptivo de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.52 Columna exp_reencontrado_tiene_hijos de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.52.1 Tarjeta de the columna exp_reencontrado_tiene_hijos de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_reencontrado_tiene_hijos
Codigo	exp_reencontrado_tiene_hijos
Tipo de datos	varchar(2)
Obligatorio	No

II.2.1.6.52.2 Nombre de restricción de la columna exp_reencontrado_tiene_hijos de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_REENCONTRADO__INC_EXP_

II.2.1.6.52.3 Chequeo de columna exp_reencontrado_tiene_hijos de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
--------------	--

Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.52.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_reencontrado_tiene_hijos de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.53 Columna exp_reencontrado_cant_hijos de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.53.1 Tarjeta de the columna exp_reencontrado_cant_hijos de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_reencontrado_cant_hijos
Codigo	exp_reencontrado_cant_hijos
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.6.53.2 Nombre de restriccion de la columna exp_reencontrado_cant_hijos de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_REENCONTRADO__INC_EXP_

II.2.1.6.53.3 Chequeo de columna exp_reencontrado_cant_hijos de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.53.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_reencontrado_cant_hijos de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.54 [Columna exp_reencontrado de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.54.1 Tarjeta de the columna exp_reencontrado de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_reencontrado
Codigo	exp_reencontrado
Tipo de datos	varchar(10)
Obligatorio	No

II.2.1.6.54.2 Nombre de restricción de la columna exp_reencontrado de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_REENCONTRADO_INC_EXP_

II.2.1.6.54.3 Chequeo de columna exp_reencontrado de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.54.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_reencontrado de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.55 [Columna created_at de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.55.1 Tarjeta de the columna created_at de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	created_at
Codigo	created_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.6.55.2 Nombre de restricción de la columna created_at de la tabla inc_exp_expediente

CKC_CREATED_AT_INC_EXP_

II.2.1.6.55.3 Chequeo de columna created_at de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.55.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_at de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.56 Columna updated_at de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.56.1 Tarjeta de the columna updated_at de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	updated_at
Codigo	updated_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.6.56.2 Nombre de restricción de la columna updated_at de la tabla inc_exp_expediente

CKC_UPDATED_AT_INC_EXP_

II.2.1.6.56.3 Chequeo de columna updated_at de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.56.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_at de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.57 Columna exp_ciudad de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.57.1 Tarjeta de the columna exp_ciudad de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_ciudad
Codigo	exp_ciudad
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.57.2 Nombre de restricción de la columna exp_ciudad de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_CIUADAD_INC_EXP_

II.2.1.6.57.3 Chequeo de columna exp_ciudad de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.57.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_ciudad de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.58 Columna exp_pais de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.58.1 Tarjeta de the columna exp_pais de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_pais
Codigo	exp_pais
Tipo de datos	varchar(3)

Obligatorio	No
-------------	----

II.2.1.6.58.2 Nombre de restricción de la columna exp_pais de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_PAIS_INC_EXP_

II.2.1.6.58.3 Chequeo de columna exp_pais de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.58.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_pais de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.59 Columna exp_facebook de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.59.1 Tarjeta de the columna exp_facebook de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_facebook
Codigo	exp_facebook
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.59.2 Nombre de restricción de la columna exp_facebook de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_FACEBOOK_INC_EXP_

II.2.1.6.59.3 Chequeo de columna exp_facebook de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	

Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.59.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_facebook de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.60 Columna exp_twitter de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.60.1 Tarjeta de the columna exp_twitter de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_twitter
Codigo	exp_twitter
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.60.2 Nombre de restricción de la columna exp_twitter de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_TWITTER_INC_EXP_

II.2.1.6.60.3 Chequeo de columna exp_twitter de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.60.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_twitter de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.61 Columna exp_google de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.61.1 Tarjeta de the columna exp_google de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_google
Codigo	exp_google
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.61.2 Nombre de restricción de la columna exp_google de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_GOOGLE_INC_EXP_

II.2.1.6.61.3 Chequeo de columna exp_google de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.61.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_google de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.62 Columna exp_skype de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.62.1 Tarjeta de the columna exp_skype de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_skype
Codigo	exp_skype
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.6.62.2 Nombre de restricción de la columna exp_skype de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_SKYPE_INC_EXP_

II.2.1.6.62.3 Chequeo de columna exp_skype de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
--------------	--

Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.62.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_skype de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.63 Columna exp_parentesco de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.63.1 Tarjeta de the columna exp_parentesco de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_parentesco
Codigo	exp_parentesco
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.6.63.2 Nombre de restriccion de la columna exp_parentesco de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_PARENTESCO_INC_EXP_

II.2.1.6.63.3 Chequeo de columna exp_parentesco de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.63.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_parentesco de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.64 Columna exp_path de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.64.1 Tarjeta de the columna exp_path de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_path
Codigo	exp_path
Tipo de datos	varchar(200)
Obligatorio	No

II.2.1.6.64.2 Nombre de restricción de la columna exp_path de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_PATH_INC_EXP_

II.2.1.6.64.3 Chequeo de columna exp_path de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.64.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_path de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.65 Columna exp_es_victima de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.65.1 Tarjeta de the columna exp_es_victima de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_es_victima
Codigo	exp_es_victima
Tipo de datos	bool
Obligatorio	No

II.2.1.6.65.2 Nombre de restricción de la columna exp_es_victima de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_ES_VICTIMA_INC_EXP_

II.2.1.6.65.3 Chequeo de columna exp_es_victima de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.65.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_es_victima de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.66 Columna created_user de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.66.1 Tarjeta de the columna created_user de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	created_user
Codigo	created_user
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.6.66.2 Nombre de restricci3n de la columna created_user de la tabla inc_exp_expediente

CKC_CREATED_USER_INC_EXP_

II.2.1.6.66.3 Chequeo de columna created_user de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.66.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_user de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.67 Columna updated_user de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.67.1 Tarjeta de the columna updated_user de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	updated_user
Codigo	updated_user
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.6.67.2 Nombre de restricción de la columna updated_user de la tabla inc_exp_expediente

CKC_UPDATED_USER_INC_EXP_

II.2.1.6.67.3 Chequeo de columna updated_user de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.67.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_user de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.6.68 Columna exp_location_lat de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.68.1 Tarjeta de the columna exp_location_lat de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_location_lat
Codigo	exp_location_lat
Tipo de datos	numeric
Obligatorio	No

II.2.1.6.68.2 Nombre de restricción de la columna exp_location_lat de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_LOCATION_LAT_INC_EXP_

II.2.1.6.68.3 Chequeo de columna exp_location_lat de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.68.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_location_lat de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.69 Columna exp_location_lng de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.69.1 Tarjeta de the columna exp_location_lng de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_location_lng
Codigo	exp_location_lng
Tipo de datos	numeric
Obligatorio	No

II.2.1.6.69.2 Nombre de restricción de la columna exp_location_lng de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_LOCATION_LNG_INC_EXP_

II.2.1.6.69.3 Chequeo de columna exp_location_lng de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No

Lista de Values	
-----------------	--

II.2.1.6.69.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_location_lng de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.70 Columna exp_observaciones_solicitud de la tabla inc_exp_expediente](#)

II.2.1.6.70.1 Tarjeta de the columna exp_observaciones_solicitud de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	exp_observaciones_solicitud
Codigo	exp_observaciones_solicitud
Tipo de datos	varchar(500)
Obligatorio	No

II.2.1.6.70.2 Nombre de restricción de la columna exp_observaciones_solicitud de la tabla inc_exp_expediente

CKC_EXP_OBSERVACIONES_INC_EXP_

II.2.1.6.70.3 Chequeo de columna exp_observaciones_solicitud de la tabla inc_exp_expediente

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.6.70.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_observaciones_solicitud de la tabla inc_exp_expediente

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.6.71 Lista de indexes de la tabla inc_exp_expediente](#)

Nombre	Codigo	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
fki_fk4	fki_fk4					

fki_fk5	fki_fk5					
---------	---------	--	--	--	--	--

II.2.1.6.72 Index fki_fk4 de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.72.1 Tarjeta de the index fki_fk4 de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	fki_fk4
Codigo	fki_fk4
Unique	No
Cluster	No
Primary	No
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_exp_expediente

II.2.1.6.72.2 Codigo de la index fki_fk4 de la tabla inc_exp_expediente

drop index fki_fk4;

```

/*=====*/
/* Index: fki_fk4          */
/*=====*/
create index fki_fk4 on inc_exp_expediente using BTREE (
exp_situacion_salud
);
    
```

II.2.1.6.72.3 Lista de index columnaas de la tabla index fki_fk4

Nombre	Codigo
exp_situacion_salud	exp_situacion_salud

II.2.1.6.73 Index fki_fk5 de la tabla inc_exp_expediente

II.2.1.6.73.1 Tarjeta de the index fki_fk5 de la tabla inc_exp_expediente

Nombre	fki_fk5
--------	---------

Codigo	fki_fk5
Unique	No
Cluster	No
Primary	No
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_exp_expediente

II.2.1.6.73.2 Codigo de la index fki_fk5 de la tabla inc_exp_expediente

drop index fki_fk5;

```

/*=====*/
/* Index: fki_fk5          */
/*=====*/
create index fki_fk5 on inc_exp_expediente using BTREE (
exp_tipo_solicitudes
);
    
```

II.2.1.6.73.3 Lista de index columnaas de la tabla index fki_fk5

Nombre	Codigo
exp_tipo_solicitudes	exp_tipo_solicitudes

II.2.1.7 Table inc_exp_parentesco

II.2.1.7.1 Tarjeta de tabla inc_exp_parentesco

Nombre	inc_exp_parentesco
Codigo	inc_exp_parentesco
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.7.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_exp_parentesco

CKT_INC_EXP_PARENTESCO

II.2.1.7.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_exp_parentesco

%RULES%

II.2.1.7.4 Opciones de la tabla inc_exp_parentesco

without oids

II.2.1.7.5Codigo preview de la tabla inc_exp_parentesco

drop table postgres.inc_exp_parentesco;

```

/*=====*/
/* Table: inc_exp_parentesco          */
/*=====*/
create table postgres.inc_exp_parentesco (
  id          int4          not null default nextval('inc_exp_parentesco_id_seq'::regclass),
  exp_idexp   int4          null,
  exp_idpar   int4          null,
  exp_idexp2  int4          null,
  updated_at  timestamp     null,
  created_at  timestamp     null
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.inc_exp_parentesco owner to postgres
;

```

II.2.1.7.6 Lista de diagrama containing the table inc_exp_parentesco

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.7.7 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_exp_parentesco

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.7.8 Lista de columnaas de la tabla inc_exp_parentesco

Nombre	Codigo
id	id
exp_idexp	exp_idexp
exp_idpar	exp_idpar
exp_idexp2	exp_idexp2
updated_at	updated_at
created_at	created_at

II.2.1.7.9 Columna id de la tabla inc_exp_parentesco

II.2.1.7.9.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_exp_parentesco

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.7.9.2 Nombre de restricci3n de la columna id de la tabla inc_exp_parentesco

CKC_ID_INC_EXP_

II.2.1.7.9.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_exp_parentesco

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_exp_parentesco_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.7.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_exp_parentesco

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.7.10 Columna exp_idexp de la tabla inc_exp_parentesco

II.2.1.7.10.1 Tarjeta de the columna exp_idexp de la tabla inc_exp_parentesco

Nombre	exp_idexp
Codigo	exp_idexp
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.7.10.2 Nombre de restricción de la columna exp_idexp de la tabla inc_exp_parentesco

CKC_EXP_IDEXP_INC_EXP_

II.2.1.7.10.3 Chequeo de columna exp_idexp de la tabla inc_exp_parentesco

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.7.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_idexp de la tabla inc_exp_parentesco

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.7.11 Columna exp_idpar de la tabla inc_exp_parentesco](#)

II.2.1.7.11.1 Tarjeta de the columna exp_idpar de la tabla inc_exp_parentesco

Nombre	exp_idpar
Codigo	exp_idpar
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.7.11.2 Nombre de restricción de la columna exp_idpar de la tabla inc_exp_parentesco

CKC_EXP_IDPAR_INC_EXP_

II.2.1.7.11.3 Chequeo de columna exp_idpar de la tabla inc_exp_parentesco

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.7.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_idpar de la tabla inc_exp_parentesco

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.7.12 Columna exp_idexp2 de la tabla inc_exp_parentesco

II.2.1.7.12.1 Tarjeta de the columna exp_idexp2 de la tabla inc_exp_parentesco

Nombre	exp_idexp2
Codigo	exp_idexp2
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.7.12.2 Nombre de restricci3n de la columna exp_idexp2 de la tabla inc_exp_parentesco

CKC_EXP_IDEXP2_INC_EXP_

II.2.1.7.12.3 Chequeo de columna exp_idexp2 de la tabla inc_exp_parentesco

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.7.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna exp_idexp2 de la tabla inc_exp_parentesco

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.7.13 Columna updated_at de la tabla inc_exp_parentesco

II.2.1.7.13.1 Tarjeta de the columna updated_at de la tabla inc_exp_parentesco

Nombre	updated_at
Codigo	updated_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.7.13.2 Nombre de restricción de la columna updated_at de la tabla inc_exp_parentesco

CKC_UPDATED_AT_INC_EXP_

II.2.1.7.13.3 Chequeo de columna updated_at de la tabla inc_exp_parentesco

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.7.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_at de la tabla inc_exp_parentesco

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.7.14 Columna created_at de la tabla inc_exp_parentesco

II.2.1.7.14.1 Tarjeta de the columna created_at de la tabla inc_exp_parentesco

Nombre	created_at
Codigo	created_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.7.14.2 Nombre de restricción de la columna created_at de la tabla inc_exp_parentesco

CKC_CREATED_AT_INC_EXP_

II.2.1.7.14.3 Chequeo de columna created_at de la tabla inc_exp_parentesco

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.7.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_at de la tabla inc_exp_parentesco

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.8 Table inc_inc_actividad

II.2.1.8.1 Tarjeta de tabla inc_inc_actividad

Nombre	inc_inc_actividad
Codigo	inc_inc_actividad
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.8.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_inc_actividad

CKT_INC_INC_ACTIVIDAD

II.2.1.8.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_inc_actividad

%RULES%

II.2.1.8.4 Opciones de la tabla inc_inc_actividad

without oids

II.2.1.8.5 Codigo preview de la tabla inc_inc_actividad

drop table login.inc_inc_actividad;

```
/*=====*/
/* Table: inc_inc_actividad */
```


SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

SYSTEM TABLE

;

II.2.1.8.6 Lista de diagrama containing the table inc_inc_actividad

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.8.7 Lista de incoming referencia de la tabla inc_inc_actividad

Nombre	Codigo
fk_taller	fk_taller

II.2.1.8.8 Lista de dependencias de la tabla inc_inc_actividad

Nombre	Codigo	Nombre Clase
fk_taller	fk_taller	Referencia

II.2.1.8.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_inc_actividad

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.8.10 Lista de columnaas de la tabla inc_inc_actividad

Nombre	Codigo
inc_titulo	inc_titulo
inc_tema	inc_tema
inc_objetivo	inc_objetivo
inc_lugar	inc_lugar
inc_fecha	inc_fecha
id	id
inc_tipo_actividad	inc_tipo_actividad

II.2.1.8.11 Columna inc_titulo de la tabla inc_inc_actividad

II.2.1.8.11.1 Tarjeta de the columna inc_titulo de la tabla inc_inc_actividad

Nombre	inc_titulo
Codigo	inc_titulo
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.8.11.2 Nombre de restricción de la columna inc_titulo de la tabla inc_inc_actividad

CKC_INC_TITULO_INC_INC_

II.2.1.8.11.3 Chequeo de columna inc_titulo de la tabla inc_inc_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.8.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna inc_titulo de la tabla inc_inc_actividad

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.8.12 Columna inc_tema de la tabla inc_inc_actividad

II.2.1.8.12.1 Tarjeta de the columna inc_tema de la tabla inc_inc_actividad

Nombre	inc_tema
Codigo	inc_tema
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.8.12.2 Nombre de restricción de la columna inc_tema de la tabla inc_inc_actividad

CKC_INC_TEMA_INC_INC_

II.2.1.8.12.3 Chequeo de columna inc_tema de la tabla inc_inc_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.8.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna inc_tema de la tabla inc_inc_actividad
 %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.8.13 Columna inc_objetivo de la tabla inc_inc_actividad

II.2.1.8.13.1 Tarjeta de the columna inc_objetivo de la tabla inc_inc_actividad

Nombre	inc_objetivo
Codigo	inc_objetivo
Tipo de datos	varchar(512)
Obligatorio	No

II.2.1.8.13.2 Nombre de restricción de la columna inc_objetivo de la tabla inc_inc_actividad
 CKC_INC_OBJETIVO_INC_INC_

II.2.1.8.13.3 Chequeo de columna inc_objetivo de la tabla inc_inc_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.8.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna inc_objetivo de la tabla inc_inc_actividad

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.8.14 Columna `inc_lugar` de la tabla `inc_inc_actividad`

II.2.1.8.14.1 Tarjeta de the columna `inc_lugar` de la tabla `inc_inc_actividad`

Nombre	<code>inc_lugar</code>
Codigo	<code>inc_lugar</code>
Tipo de datos	<code>varchar(100)</code>
Obligatorio	No

II.2.1.8.14.2 Nombre de restricción de la columna `inc_lugar` de la tabla `inc_inc_actividad`

`CKC_INC_LUGAR_INC_INC_`

II.2.1.8.14.3 Chequeo de columna `inc_lugar` de la tabla `inc_inc_actividad`

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.8.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna `inc_lugar` de la tabla `inc_inc_actividad`

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.8.15 Columna `inc_fecha` de la tabla `inc_inc_actividad`

II.2.1.8.15.1 Tarjeta de the columna `inc_fecha` de la tabla `inc_inc_actividad`

Nombre	<code>inc_fecha</code>
Codigo	<code>inc_fecha</code>
Tipo de datos	<code>date</code>
Obligatorio	No

II.2.1.8.15.2 Nombre de restricción de la columna `inc_fecha` de la tabla `inc_inc_actividad`

`CKC_INC_FECHA_INC_INC_`

II.2.1.8.15.3 Chequeo de columna inc_fecha de la tabla inc_inc_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.8.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna inc_fecha de la tabla inc_inc_actividad
 %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.8.16 Columna id de la tabla inc_inc_actividad

II.2.1.8.16.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_inc_actividad

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.8.16.2 Nombre de restricci3n de la columna id de la tabla inc_inc_actividad

CKC_ID_INC_INC_

II.2.1.8.16.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_inc_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_inc_taller_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.8.16.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_inc_actividad

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.8.16.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

II.2.1.8.17 Columna *inc_tipo_actividad* de la tabla *inc_inc_actividad*

II.2.1.8.17.1 Tarjeta de the columna *inc_tipo_actividad* de la tabla *inc_inc_actividad*

Nombre	inc_tipo_actividad
Codigo	inc_tipo_actividad
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.8.17.2 Nombre de restricción de la columna *inc_tipo_actividad* de la tabla *inc_inc_actividad*

CKC_INC_TIPO_ACTIVIDA_INC_INC_

II.2.1.8.17.3 Chequeo de columna *inc_tipo_actividad* de la tabla *inc_inc_actividad*

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.8.17.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna *inc_tipo_actividad* de la tabla *inc_inc_actividad*

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.9 *Table inc_inc_agenda_actividad*

II.2.1.9.1 Tarjeta de tabla *inc_inc_agenda_actividad*

Nombre	inc_inc_agenda_actividad
Codigo	inc_inc_agenda_actividad

DBMS	PostgreSQL 9.x
------	----------------

II.2.1.9.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_inc_agenda_actividad

CKT_INC_INC_AGENDA_ACTIVIDAD

II.2.1.9.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_inc_agenda_actividad

%RULES%

II.2.1.9.4 Opciones de la tabla inc_inc_agenda_actividad

without oids

II.2.1.9.5 Codigo preview de la tabla inc_inc_agenda_actividad

drop table postgres.inc_inc_agenda_actividad;

```

/*=====*/
/* Table: inc_inc_agenda_actividad          */
/*=====*/
create table postgres.inc_inc_agenda_actividad (
  nombre      varchar(100)  not null,
  objetivo    varchar(100)  null,
  metodologia  varchar(100)  null,
  recursos    varchar(100)  null,
  tiempo      varchar(50)   null,
  responsable  varchar(100)  null,
  actividad_id int4         null,
  id           int4         not null default nextval('inc_inc_agenda_actividad_taller_id_seq'::regclass)
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.inc_inc_agenda_actividad owner to postgres
;
alter table inc_inc_agenda_actividad
  add constraint fk_taller foreign key (actividad_id)

```

referencia s inc_inc_actividad (id);

II.2.1.9.6 Lista de diagrama containing the table inc_inc_agenda_actividad

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.9.7 Lista de outgoing referencia de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	Codigo	Foreign Key Columnnaas
fk_taller	fk_taller	actividad_id

II.2.1.9.8 Lista de dependencias de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	Codigo	Nombre Clase
fk_taller	fk_taller	Referencia

II.2.1.9.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.9.10 Lista de columnnaas de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	Codigo
nombre	nombre
objetivo	objetivo
metodologia	metodologia
recursos	recursos
tiempo	tiempo
responsable	responsable
actividad_id	actividad_id
id	id

II.2.1.9.11 Columna nombre de la tabla inc_inc_agenda_actividad

II.2.1.9.11.1 Tarjeta de the columna nombre de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	nombre
Codigo	nombre
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	Yes

II.2.1.9.11.2 Nombre de restricción de la columna nombre de la tabla inc_inc_agenda_actividad

CKC_NOMBRE_INC_INC_

II.2.1.9.11.3 Chequeo de columna nombre de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.9.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna nombre de la tabla inc_inc_agenda_actividad

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.9.12 Columna objetivo de la tabla inc_inc_agenda_actividad](#)

II.2.1.9.12.1 Tarjeta de the columna objetivo de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	objetivo
Codigo	objetivo
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.9.12.2 Nombre de restricción de la columna objetivo de la tabla inc_inc_agenda_actividad

CKC_OBJETIVO_INC_INC_

II.2.1.9.12.3 Chequeo de columna objetivo de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.9.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna objetivo de la tabla inc_inc_agenda_actividad

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.9.13 Columna metodologia de la tabla inc_inc_agenda_actividad](#)

II.2.1.9.13.1 Tarjeta de the columna metodologia de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	metodologia
Codigo	metodologia
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.9.13.2 Nombre de restricción de la columna metodologia de la tabla inc_inc_agenda_actividad

CKC_METODOLOGIA_INC_INC_

II.2.1.9.13.3 Chequeo de columna metodologia de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.9.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna metodologia de la tabla inc_inc_agenda_actividad

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.9.14 Columna recursos de la tabla inc_inc_agenda_actividad](#)

II.2.1.9.14.1 Tarjeta de the columna recursos de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	recursos
Codigo	recursos
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.9.14.2 Nombre de restricción de la columna recursos de la tabla inc_inc_agenda_actividad

CKC_RECURSOS_INC_INC_

II.2.1.9.14.3 Chequeo de columna recursos de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.9.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna recursos de la tabla inc_inc_agenda_actividad

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.9.15 Columna tiempo de la tabla inc_inc_agenda_actividad](#)

II.2.1.9.15.1 Tarjeta de the columna tiempo de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	tiempo
Codigo	tiempo
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.9.15.2 Nombre de restricción de la columna tiempo de la tabla inc_inc_agenda_actividad

CKC_TIEMPO_INC_INC_

II.2.1.9.15.3 Chequeo de columna tiempo de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.9.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna tiempo de la tabla inc_inc_agenda_actividad

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.9.16 Columna responsable de la tabla inc_inc_agenda_actividad](#)

II.2.1.9.16.1 Tarjeta de the columna responsable de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	responsable
Codigo	responsable
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.9.16.2 Nombre de restricción de la columna responsable de la tabla inc_inc_agenda_actividad

CKC_RESPONSABLE_INC_INC_

II.2.1.9.16.3 Chequeo de columna responsable de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No

Lista de Values	
-----------------	--

II.2.1.9.16.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna responsable de la tabla inc_inc_agenda_actividad

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.9.17 Columna actividad_id de la tabla inc_inc_agenda_actividad](#)

II.2.1.9.17.1 Tarjeta de the columna actividad_id de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	actividad_id
Codigo	actividad_id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.9.17.2 Nombre de restricción de la columna actividad_id de la tabla inc_inc_agenda_actividad

CKC_ACTIVIDAD_ID_INC_INC_

II.2.1.9.17.3 Chequeo de columna actividad_id de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.9.17.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna actividad_id de la tabla inc_inc_agenda_actividad

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.9.17.5 Lista de dependencias de la tabla columna actividad_id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

[II.2.1.9.18 Columna id de la tabla inc_inc_agenda_actividad](#)

II.2.1.9.18.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.9.18.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_inc_agenda_actividad

CKC_ID_INC_INC_

II.2.1.9.18.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_inc_agenda_actividad

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_inc_actividad_taller_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.9.18.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_inc_agenda_actividad

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.10 Table inc_par_parametros

II.2.1.10.1 Tarjeta de tabla inc_par_parametros

Nombre	inc_par_parametros
Codigo	inc_par_parametros
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.10.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_par_parametros

CKT_INC_PAR_PARAMETROS

II.2.1.10.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_par_parametros

%RULES%

II.2.1.10.4 Opciones de la tabla inc_par_parametros

without oids

II.2.1.10.5Codigo preview de la tabla inc_par_parametros

drop table postgres.inc_par_parametros;

```

/*=====*/
/* Table: inc_par_parametros          */
/*=====*/
create table postgres.inc_par_parametros (
  id          int4          not null default nextval('inc_par_parametros_id_seq'::regclass),
  par_nombre  varchar      null,
  par_valor   varchar(100) null,
  created_at  timestamp    null,
  updated_at  timestamp    null
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.inc_par_parametros owner to postgres;

```

II.2.1.10.6 Lista de diagrama containing the table inc_par_parametros

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.10.7 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_par_parametros

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.10.8 Lista de columnaas de la tabla inc_par_parametros

Nombre	Codigo
id	id

par_nombre	par_nombre
par_valor	par_valor
created_at	created_at
updated_at	updated_at

II.2.1.10.9 Columna id de la tabla inc_par_parametros

II.2.1.10.9.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_par_parametros

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.10.9.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_par_parametros

CKC_ID_INC_PAR_

II.2.1.10.9.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_par_parametros

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_par_parametros_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.10.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_par_parametros

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.10.10 Columna par_nombre de la tabla inc_par_parametros

II.2.1.10.10.1 Tarjeta de the columna par_nombre de la tabla inc_par_parametros

Nombre	par_nombre
Codigo	par_nombre

Tipo de datos	varchar
Obligatorio	No

II.2.1.10.10.2 Nombre de restricción de la columna par_nombre de la tabla inc_par_parametros
 CKC_PAR_NOMBRE_INC_PAR_

II.2.1.10.10.3 Chequeo de columna par_nombre de la tabla inc_par_parametros

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.10.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna par_nombre de la tabla inc_par_parametros

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.10.11 Columna par_valor de la tabla inc_par_parametros](#)

II.2.1.10.11.1 Tarjeta de the columna par_valor de la tabla inc_par_parametros

Nombre	par_valor
Codigo	par_valor
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.10.11.2 Nombre de restricción de la columna par_valor de la tabla inc_par_parametros
 CKC_PAR_VALOR_INC_PAR_

II.2.1.10.11.3 Chequeo de columna par_valor de la tabla inc_par_parametros

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	

Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.10.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna par_valor de la tabla inc_par_parametros

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.10.12 Columna created_at de la tabla inc_par_parametros](#)

II.2.1.10.12.1 Tarjeta de the columna created_at de la tabla inc_par_parametros

Nombre	created_at
Codigo	created_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.10.12.2 Nombre de restricci3n de la columna created_at de la tabla inc_par_parametros

CKC_CREATED_AT_INC_PAR_

II.2.1.10.12.3 Chequeo de columna created_at de la tabla inc_par_parametros

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.10.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_at de la tabla inc_par_parametros

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.10.13 Columna updated_at de la tabla inc_par_parametros](#)

II.2.1.10.13.1 Tarjeta de the columna updated_at de la tabla inc_par_parametros

Nombre	updated_at
Codigo	updated_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.10.13.2 Nombre de restricción de la columna updated_at de la tabla inc_par_parametros

CKC_UPDATED_AT_INC_PAR_

II.2.1.10.13.3 Chequeo de columna updated_at de la tabla inc_par_parametros

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.10.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_at de la tabla inc_par_parametros

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.11 Table inc_per_permisos

II.2.1.11.1 Tarjeta de tabla inc_per_permisos

Nombre	inc_per_permisos
Codigo	inc_per_permisos
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.11.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_per_permisos

CKT_INC_PER_PERMISOS

II.2.1.11.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_per_permisos

%RULES%

II.2.1.11.4 Opciones de la tabla inc_per_permisos

without oids

II.2.1.11.5 Código preview de la tabla inc_per_permisos

drop index permissions_Nombre_unico;

drop table postgres.inc_per_permisos;

```
/*=====*/  
/* Table: inc_per_permisos          */  
/*=====*/
```

```
create table postgres.inc_per_permisos (  
  id          int4          not null default nextval('permissions_id_seq'::regclass),  
  Nombre      varchar(255)  not null,  
  display_Nombre  varchar(255)  null,  
  description  varchar(255)  null,  
  created_at   timestamp    not null,  
  updated_at   timestamp    not null,  
  constraint PK_INC_PER_PERMISOS primary key (Nombre)  
)
```

without oids;

-- set table ownership

alter table postgres.inc_per_permisos owner to postgres

;

```
/*=====*/  
/* Index: permissions_Nombre_unico          */  
/*=====*/
```

```
create unique index permissions_Nombre_unico on inc_per_permisos using BTREE (  
  Nombre  
);
```

II.2.1.11.6 Lista de diagrama containing the table inc_per_permisos

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.11.7 Lista de incoming referencia de la tabla inc_per_permisos

Nombre	Codigo
permission_role_permission_id_foreign	permission_role_permission_id_foreign

II.2.1.11.8 Lista de dependencias de la tabla inc_per_permisos

Nombre	Codigo	Nombre Clase
permission_role_permission_id_foreign	permission_role_permission_id_foreign	Referencia

II.2.1.11.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_per_permisos

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.11.10 Lista de columnaas de la tabla inc_per_permisos

Nombre	Codigo
id	id
Nombre	Nombre
display_Nombre	display_Nombre
description	description
created_at	created_at
updated_at	updated_at

II.2.1.11.11 Columna id de la tabla inc_per_permisos

II.2.1.11.11.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_per_permisos

Nombre	id
Codigo	id

Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.11.11.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_per_permisos

CKC_ID_INC_PER_

II.2.1.11.11.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_per_permisos

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('permissions_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.11.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_per_permisos

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.11.11.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

[II.2.1.11.12 Columna Nombre de la tabla inc_per_permisos](#)

II.2.1.11.12.1 Tarjeta de the columna Nombre de la tabla inc_per_permisos

Nombre	Nombre
Codigo	Nombre
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	Yes

II.2.1.11.12.2 Nombre de restricción de la columna Nombre de la tabla inc_per_permisos

CKC_NOMBRE_INC_PER_

II.2.1.11.12.3 Chequeo de columna Nombre de la tabla inc_per_permisos

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.11.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna Nombre de la tabla inc_per_permisos

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.11.12.5 Lista de dependencias de la tabla columna Nombre

Nombre	Codigo	Nombre Clase
Nombre	Nombre	Index Columna
permissions_Nombre_unico	permissions_Nombre_unico	Key

[II.2.1.11.13 Columna display_Nombre de la tabla inc_per_permisos](#)

II.2.1.11.13.1 Tarjeta de the columna display_Nombre de la tabla inc_per_permisos

Nombre	display_Nombre
Codigo	display_Nombre
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	No

II.2.1.11.13.2 Nombre de restricción de la columna display_Nombre de la tabla inc_per_permisos

CKC_DISPLAY_NOMBRE_INC_PER_

II.2.1.11.13.3 Chequeo de columna display_Nombre de la tabla inc_per_permisos

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	

Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.11.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna display_Nombre de la tabla inc_per_permisos

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.11.14 Columna description de la tabla inc_per_permisos](#)

II.2.1.11.14.1 Tarjeta de the columna description de la tabla inc_per_permisos

Nombre	description
Codigo	description
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	No

II.2.1.11.14.2 Nombre de restricción de la columna description de la tabla inc_per_permisos

CKC_DESCRIPTION_INC_PER_

II.2.1.11.14.3 Chequeo de columna description de la tabla inc_per_permisos

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.11.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna description de la tabla inc_per_permisos

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.11.15 Columna created_at de la tabla inc_per_permisos](#)

II.2.1.11.15.1 Tarjeta de the columna created_at de la tabla inc_per_permisos

Nombre	created_at
Codigo	created_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	Yes

II.2.1.11.15.2 Nombre de restricción de la columna created_at de la tabla inc_per_permisos

CKC_CREATED_AT_INC_PER_

II.2.1.11.15.3 Chequeo de columna created_at de la tabla inc_per_permisos

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.11.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_at de la tabla inc_per_permisos

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.11.16 Columna updated_at de la tabla inc_per_permisos](#)

II.2.1.11.16.1 Tarjeta de the columna updated_at de la tabla inc_per_permisos

Nombre	updated_at
Codigo	updated_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	Yes

II.2.1.11.16.2 Nombre de restricción de la columna updated_at de la tabla inc_per_permisos

CKC_UPDATED_AT_INC_PER_

II.2.1.11.16.3 Chequeo de columna updated_at de la tabla inc_per_permisos

Valor Minimo	
--------------	--

Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.11.16.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_at de la tabla inc_per_permisos

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.11.17 Lista de keys de la tabla inc_per_permisos](#)

Nombre	Codigo	Primary
permissions_Nombre_unico	permissions_Nombre_unico	X

[II.2.1.11.18 Key permissions_Nombre_unico de la tabla inc_per_permisos](#)

II.2.1.11.18.1 Tarjeta de the key permissions_Nombre_unico de la tabla inc_per_permisos

Nombre	permissions_Nombre_unico
Codigo	permissions_Nombre_unico
Table	inc_per_permisos

II.2.1.11.18.2 Codigo de la key permissions_Nombre_unico de la tabla inc_per_permisos

alter table inc_per_permisos

drop constraint PK_INC_PER_PERMISOS;

II.2.1.11.18.3 Lista de columnaas de la tabla key permissions_Nombre_unico

Nombre	Codigo
Nombre	Nombre

II.2.1.11.18.4 Lista de dependencias de la tabla key permissions_Nombre_unico

Nombre	Codigo	Nombre Clase
--------	--------	--------------

permissions_Nombre_unico	permissions_Nombre_unico	Index
--------------------------	--------------------------	-------

II.2.1.11.19 Lista de indexes de la tabla inc_per_permisos

Nombre	Codigo	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
permissions_Nombre_unico	permissions_Nombre_unico	X		X		

II.2.1.11.20 Index permissions_Nombre_unico de la tabla inc_per_permisos

II.2.1.11.20.1 Tarjeta de the index permissions_Nombre_unico de la tabla inc_per_permisos

Nombre	permissions_Nombre_unico
Codigo	permissions_Nombre_unico
Unique	Yes
Cluster	No
Primary	Yes
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_per_permisos

II.2.1.11.20.2 Codigo de la index permissions_Nombre_unico de la tabla inc_per_permisos

drop index permissions_Nombre_unico;

```

/*=====*/
/* Index: permissions_Nombre_unico */
/*=====*/
create unique index permissions_Nombre_unico on inc_per_permisos using BTREE (
Nombre
);
    
```

II.2.1.11.20.3 Lista de index columnas de la tabla index permissions_Nombre_unico

Nombre	Codigo
Nombre	Nombre

II.2.1.12 Table inc_permisos_roles

II.2.1.12.1 Tarjeta de tabla inc_permisos_roles

Nombre	inc_permisos_roles
Codigo	inc_permisos_roles
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.12.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_permisos_roles

CKT_INC_PERMISOS_ROLES

II.2.1.12.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_permisos_roles

%RULES%

II.2.1.12.4 Opciones de la tabla inc_permisos_roles

without oids

II.2.1.12.5 Codigo preview de la tabla inc_permisos_roles

drop table postgres.inc_permisos_roles;

```

/*=====*/
/* Table: inc_permisos_roles          */
/*=====*/
create table postgres.inc_permisos_roles (
  permission_id  int4      not null,
  role_id        int4      not null
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.inc_permisos_roles owner to postgres
;
alter table inc_permisos_roles

```

add constraint permission_role_permission_id_foreign foreign key (permission_id)

referencia s inc_per_permisos (id)

on delete cascade on update cascade;

alter table inc_permisos_rol

add constraint permission_role_role_id_foreign foreign key (role_id)

referencia s inc_rol_rol (id)

on delete cascade on update cascade;

II.2.1.12.6 Lista de diagrama containing the table inc_permisos_rol

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.12.7 Lista de outgoing referencia s de la tabla inc_permisos_rol

Nombre	Codigo	Foreign Key Columnnaas
permission_role_permission_id_foreign	permission_role_permission_id_foreign	permission_id
permission_role_role_id_foreign	permission_role_role_id_foreign	role_id

II.2.1.12.8 Lista de dependencias de la tabla inc_permisos_rol

Nombre	Codigo	Nombre Clase
permission_role_permission_id_foreign	permission_role_permission_id_foreign	Referencia
permission_role_role_id_foreign	permission_role_role_id_foreign	Referencia

II.2.1.12.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_permisos_rol

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.12.10Lista de columnaas de la tabla inc_permisos_rol

Nombre	Codigo
permission_id	permission_id
role_id	role_id

[II.2.1.12.11 Columna permission_id de la tabla inc_permisos_rols](#)

II.2.1.12.11.1 Tarjeta de the columna permission_id de la tabla inc_permisos_rols

Nombre	permission_id
Codigo	permission_id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.12.11.2 Nombre de restricción de la columna permission_id de la tabla inc_permisos_rols

CKC_PERMISSION_ID_INC_PERM

II.2.1.12.11.3 Chequeo de columna permission_id de la tabla inc_permisos_rols

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.12.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna permission_id de la tabla inc_permisos_rols

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.12.11.5 Lista de dependencias de la tabla columna permission_id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

[II.2.1.12.12 Columna role_id de la tabla inc_permisos_rols](#)

II.2.1.12.12.1 Tarjeta de the columna role_id de la tabla inc_permisos_rols

Nombre	role_id
Codigo	role_id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.12.12.2 Nombre de restricci3n de la columna role_id de la tabla inc_permisos_rols

CKC_ROLE_ID_INC_PERM

II.2.1.12.12.3 Chequeo de columna role_id de la tabla inc_permisos_rols

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.12.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna role_id de la tabla inc_permisos_rols

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.12.12.5 Lista de dependencias de la tabla columna role_id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

II.2.1.13 Table inc_rol_rols

II.2.1.13.1 Tarjeta de tabla inc_rol_rols

Nombre	inc_rol_rols
Codigo	inc_rol_rols
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.13.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_rol_roles

CKT_INC_ROL_ROLES

II.2.1.13.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_rol_roles

%RULES%

II.2.1.13.4 Opciones de la tabla inc_rol_roles

without oids

II.2.1.13.5 Codigo preview de la tabla inc_rol_roles

drop index roles_Nombre_unique;

drop table postgres.inc_rol_roles;

```
/*=====*/
/* Table: inc_rol_roles          */
/*=====*/
```

```
create table postgres.inc_rol_roles (
  id          int4          not null default nextval('roles_id_seq'::regclass),
  Nombre      varchar(255)  not null,
  display_Nombre  varchar(255)  null,
  description  varchar(255)  null,
  created_at   timestamp    not null,
  updated_at   timestamp    not null,
  constraint PK_INC_ROL_ROLES primary key (Nombre)
)
```

without oids;

-- set table ownership

alter table postgres.inc_rol_roles owner to postgres

;

```
/*=====*/
/* Index: roles_Nombre_unique    */
/*=====*/
```

```
create unique index roles_Nombre_unique on inc_rol_roles using BTREE (
```

Nombre

);

II.2.1.13.6 Lista de diagrama containing the table inc_rol_roles

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.13.7 Lista de incoming referencia de la tabla inc_rol_roles

Nombre	Codigo
permission_role_role_id_foreign	permission_role_role_id_foreign
role_user_role_id_foreign	role_user_role_id_foreign

II.2.1.13.8 Lista de dependencias de la tabla inc_rol_roles

Nombre	Codigo	Nombre Clase
permission_role_role_id_foreign	permission_role_role_id_foreign	Referencia
role_user_role_id_foreign	role_user_role_id_foreign	Referencia

II.2.1.13.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_rol_roles

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.13.10 Lista de columnaas de la tabla inc_rol_roles

Nombre	Codigo
id	id
Nombre	Nombre
display_Nombre	display_Nombre
description	description
created_at	created_at
updated_at	updated_at

II.2.1.13.11 Columna id de la tabla inc_rol_roles

II.2.1.13.11.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_rol_roles

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.13.11.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_rol_roles

CKC_ID_INC_ROL_

II.2.1.13.11.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_rol_roles

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('roles_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.13.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_rol_roles

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.13.11.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join
?	?	Referencia Join

II.2.1.13.12 Columna Nombre de la tabla inc_rol_roles

II.2.1.13.12.1 Tarjeta de the columna Nombre de la tabla inc_rol_roles

Nombre	Nombre
Codigo	Nombre

Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	Yes

II.2.1.13.12.2 Nombre de restricción de la columna Nombre de la tabla inc_rol_roles

CKC_NOMBRE_INC_ROL_

II.2.1.13.12.3 Chequeo de columna Nombre de la tabla inc_rol_roles

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.13.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna Nombre de la tabla inc_rol_roles

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.13.12.5 Lista de dependencias de la tabla columna Nombre

Nombre	Codigo	Nombre Clase
Nombre	Nombre	Index Columna
roles_Nombre_unique	roles_Nombre_unique	Key

[II.2.1.13.13 Columna display_Nombre de la tabla inc_rol_roles](#)

II.2.1.13.13.1 Tarjeta de the columna display_Nombre de la tabla inc_rol_roles

Nombre	display_Nombre
Codigo	display_Nombre
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	No

II.2.1.13.13.2 Nombre de restricción de la columna display_Nombre de la tabla inc_rol_roles

CKC_DISPLAY_NOMBRE_INC_ROL_

II.2.1.13.13.3 Chequeo de columna display_Nombre de la tabla inc_rol_roles

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.13.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna display_Nombre de la tabla inc_rol_roles

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.13.14 Columna description de la tabla inc_rol_roles](#)

II.2.1.13.14.1 Tarjeta de the columna description de la tabla inc_rol_roles

Nombre	description
Codigo	description
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	No

II.2.1.13.14.2 Nombre de restricci3n de la columna description de la tabla inc_rol_roles

CKC_DESCRIPTION_INC_ROL_

II.2.1.13.14.3 Chequeo de columna description de la tabla inc_rol_roles

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.13.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna description de la tabla inc_rol_roles
 %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.13.15 Columna created_at de la tabla inc_rol_roles

II.2.1.13.15.1 Tarjeta de the columna created_at de la tabla inc_rol_roles

Nombre	created_at
Codigo	created_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	Yes

II.2.1.13.15.2 Nombre de restricción de la columna created_at de la tabla inc_rol_roles
 CKC_CREATED_AT_INC_ROL_

II.2.1.13.15.3 Chequeo de columna created_at de la tabla inc_rol_roles

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.13.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_at de la tabla inc_rol_roles
 %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.13.16 Columna updated_at de la tabla inc_rol_roles

II.2.1.13.16.1 Tarjeta de the columna updated_at de la tabla inc_rol_roles

Nombre	updated_at
Codigo	updated_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	Yes

II.2.1.13.16.2 Nombre de restricción de la columna updated_at de la tabla inc_rol_roles

CKC_UPDATED_AT_INC_ROL_

II.2.1.13.16.3 Chequeo de columna updated_at de la tabla inc_rol_roles

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.13.16.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_at de la tabla inc_rol_roles
 %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.13.17 Lista de keys de la tabla inc_rol_roles

Nombre	Codigo	Primary
roles_Nombre_unico	roles_Nombre_unico	X

II.2.1.13.18 Key roles_Nombre_unico de la tabla inc_rol_roles

II.2.1.13.18.1 Tarjeta de the key roles_Nombre_unico de la tabla inc_rol_roles

Nombre	roles_Nombre_unico
Codigo	roles_Nombre_unico
Table	inc_rol_roles

II.2.1.13.18.2 Codigo de la key roles_Nombre_unico de la tabla inc_rol_roles

alter table inc_rol_roles

drop constraint PK_INC_ROL_ROLES;

II.2.1.13.18.3 Lista de columnaas de la tabla key roles_Nombre_unico

Nombre	Codigo
Nombre	Nombre

II.2.1.13.18.4 Lista de dependencias de la tabla key roles_Nombre_unico

Nombre	Codigo	Nombre Clase
roles_Nombre_unico	roles_Nombre_unico	Index

II.2.1.13.19Lista de indexes de la tabla inc_rol_roles

Nombre	Codigo	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
roles_Nombre_unico	roles_Nombre_unico	X		X		

II.2.1.13.20Index roles_Nombre_unico de la tabla inc_rol_roles

II.2.1.13.20.1 Tarjeta de the index roles_Nombre_unico de la tabla inc_rol_roles

Nombre	roles_Nombre_unico
Codigo	roles_Nombre_unico
Unique	Yes
Cluster	No
Primary	Yes
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_rol_roles

II.2.1.13.20.2 Codigo de la index roles_Nombre_unico de la tabla inc_rol_roles

drop index roles_Nombre_unico;

```

/*=====*/
/* Index: roles_Nombre_unico */
/*=====*/
create unique index roles_Nombre_unico on inc_rol_roles using BTREE (
Nombre
);
    
```

II.2.1.13.20.3 Lista de index columnaas de la tabla index roles_Nombre_unico

Nombre	Codigo
Nombre	Nombre

II.2.1.14 Table inc_roles_users

II.2.1.14.1 Tarjeta de tabla inc_roles_users

Nombre	inc_roles_users
Codigo	inc_roles_users
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.14.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_roles_users

CKT_INC_ROLES_USERS

II.2.1.14.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_roles_users

%RULES%

II.2.1.14.4 Opciones de la tabla inc_roles_users

without oids

II.2.1.14.5Codigo preview de la tabla inc_roles_users

drop table postgres.inc_roles_users;

```

/*=====*/
/* Table: inc_roles_users          */
/*=====*/

create table postgres.inc_roles_users (
    user_id    int4    not null,
    role_id    int4    not null
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.inc_roles_users owner to postgres
;

```

alter table inc_roles_users

add constraint role_user_role_id_foreign foreign key (role_id)
referencia s inc_rol_roles (id)
on delete cascade on update cascade;

alter table inc_roles_users

add constraint role_user_user_id_foreign foreign key (user_id)
referencia s inc_use_users (id)
on delete cascade on update cascade;

II.2.1.14.6 Lista de diagrama containing the table inc_roles_users

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.14.7 Lista de outgoing referencia de la tabla inc_roles_users

Nombre	Codigo	Foreign Key Columnnaas
role_user_role_id_foreign	role_user_role_id_foreign	role_id
role_user_user_id_foreign	role_user_user_id_foreign	user_id

II.2.1.14.8 Lista de dependencias de la tabla inc_roles_users

Nombre	Codigo	Nombre Clase
role_user_role_id_foreign	role_user_role_id_foreign	Referencia
role_user_user_id_foreign	role_user_user_id_foreign	Referencia

II.2.1.14.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_roles_users

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.14.10Lista de columnaas de la tabla inc_roles_users

Nombre	Codigo
--------	--------

user_id	user_id
role_id	role_id

[II.2.1.14.11 Columna user_id de la tabla inc_roles_users](#)

II.2.1.14.11.1 Tarjeta de the columna user_id de la tabla inc_roles_users

Nombre	user_id
Codigo	user_id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.14.11.2 Nombre de restricci3n de la columna user_id de la tabla inc_roles_users

CKC_USER_ID_INC_ROLE

II.2.1.14.11.3 Chequeo de columna user_id de la tabla inc_roles_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.14.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna user_id de la tabla inc_roles_users

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.14.11.5 Lista de dependencias de la tabla columna user_id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

[II.2.1.14.12 Columna role_id de la tabla inc_roles_users](#)

II.2.1.14.12.1 Tarjeta de the columna role_id de la tabla inc_roles_users

Nombre	role_id
Codigo	role_id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.14.12.2 Nombre de restricción de la columna role_id de la tabla inc_roles_users

CKC_ROLE_ID_INC_ROLE

II.2.1.14.12.3 Chequeo de columna role_id de la tabla inc_roles_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.14.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna role_id de la tabla inc_roles_users

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.14.12.5 Lista de dependencias de la tabla columna role_id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

II.2.1.15 Table inc_tec_tecnico_apoyo

II.2.1.15.1 Tarjeta de tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Nombre	inc_tec_tecnico_apoyo
Codigo	inc_tec_tecnico_apoyo
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.15.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

CKT_INC_TEC_TECNICO_APOYO

II.2.1.15.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

%RULES%

II.2.1.15.4 Opciones de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

without oids

II.2.1.15.5Codigo preview de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

drop table postgres.inc_tec_tecnico_apoyo;

```

/*=====*/
/* Table: inc_tec_tecnico_apoyo          */
/*=====*/
create table postgres.inc_tec_tecnico_apoyo (
  id          int4          not null default nextval('inc_tec_tecnico_apoyo_id_seq'::regclass),
  tec_nombre  varchar(100)  null,
  created_at  timestamp     null,
  updated_at  timestamp     null
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.inc_tec_tecnico_apoyo owner to postgres
;

```

II.2.1.15.6 Lista de diagrama containing the table inc_tec_tecnico_apoyo

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.15.7 Lista de incoming referencia de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Nombre	Codigo
fk_vis_tec	fk_vis_tec

II.2.1.15.8 Lista de dependencias de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Nombre	Codigo	Nombre Clase
--------	--------	--------------

fk_vis_tec	fk_vis_tec	Referencia
------------	------------	------------

II.2.1.15.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.15.10 Lista de columnas de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Nombre	Codigo
id	id
tec_nombre	tec_nombre
created_at	created_at
updated_at	updated_at

II.2.1.15.11 Columna id de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

II.2.1.15.11.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.15.11.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

CKC_ID_INC_TEC_

II.2.1.15.11.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_tec_tecnico_apoyo_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No

Lista de Values	
-----------------	--

II.2.1.15.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo
 %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.15.11.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

[II.2.1.15.12 Columna tec_nombre de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo](#)

II.2.1.15.12.1 Tarjeta de the columna tec_nombre de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Nombre	tec_nombre
Codigo	tec_nombre
Tipo de datos	varchar(100)
Obligatorio	No

II.2.1.15.12.2 Nombre de restricci3n de la columna tec_nombre de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo
 CKC_TEC_NOMBRE_INC_TEC_

II.2.1.15.12.3 Chequeo de columna tec_nombre de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.15.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna tec_nombre de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo
 %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.15.13 Columna created_at de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo](#)

II.2.1.15.13.1 Tarjeta de the columna created_at de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Nombre	created_at
Codigo	created_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.15.13.2 Nombre de restricción de la columna created_at de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo
CKC_CREATED_AT_INC_TEC_

II.2.1.15.13.3 Chequeo de columna created_at de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.15.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_at de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.15.14 Columna updated_at de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo](#)

II.2.1.15.14.1 Tarjeta de the columna updated_at de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Nombre	updated_at
Codigo	updated_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.15.14.2 Nombre de restricción de la columna updated_at de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo
CKC_UPDATED_AT_INC_TEC_

II.2.1.15.14.3 Chequeo de columna updated_at de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.15.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_at de la tabla inc_tec_tecnico_apoyo

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.16 Table inc_use_users

II.2.1.16.1 Tarjeta de tabla inc_use_users

Nombre	inc_use_users
Codigo	inc_use_users
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.16.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_use_users

CKT_INC_USE_USERS

II.2.1.16.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_use_users

%RULES%

II.2.1.16.4 Opciones de la tabla inc_use_users

without oids

II.2.1.16.5Codigo preview de la tabla inc_use_users

drop table postgres.inc_use_users;

```

/*=====*/
/* Table: inc_use_users          */
/*=====*/
create table postgres.inc_use_users (
  id          int4          not null default nextval('users_id_seq'::regclass),

```

```

firstNombre    varchar(255)    null,
lastNombre     varchar(255)    null,
userNombre     varchar(255)    null,
email          varchar(255)    null,
password       varchar(255)    null,
remember_token varchar(255)    null,
created_at     timestamp      not null,
updated_at     timestamp      not null,
changePASS     bool           null

```

)

without oids;

-- set table ownership

alter table postgres.inc_use_users owner to postgres

;

II.2.1.16.6 Lista de diagrama containing the table inc_use_users

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.16.7 Lista de referencias entrantes de la tabla inc_use_users

Nombre	Codigo
role_user_user_id_foreign	role_user_user_id_foreign

II.2.1.16.8 Lista de dependencias de la tabla inc_use_users

Nombre	Codigo	Nombre Clase
role_user_user_id_foreign	role_user_user_id_foreign	Referencia

II.2.1.16.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_use_users

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.16.10 Lista de columnas de la tabla inc_use_users

Nombre	Codigo
id	id
firstNombre	firstNombre
lastNombre	lastNombre
userNombre	userNombre
email	email
password	password
remember_token	remember_token
created_at	created_at
updated_at	updated_at
changepass	changepass

II.2.1.16.11 Columna id de la tabla inc_use_users

II.2.1.16.11.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_use_users

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.16.11.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_use_users

CKC_ID_INC_USE_

II.2.1.16.11.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_use_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('users_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No

Lista de Values	
-----------------	--

II.2.1.16.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_use_users

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.16.11.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

[II.2.1.16.12 Columna firstNombre de la tabla inc_use_users](#)

II.2.1.16.12.1 Tarjeta de the columna firstNombre de la tabla inc_use_users

Nombre	firstNombre
Codigo	firstNombre
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	No

II.2.1.16.12.2 Nombre de restricci3n de la columna firstNombre de la tabla inc_use_users

CKC_FIRSTNOMBRE_INC_USE_

II.2.1.16.12.3 Chequeo de columna firstNombre de la tabla inc_use_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.16.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna firstNombre de la tabla inc_use_users

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.16.13 Columna lastNombre de la tabla inc_use_users](#)

II.2.1.16.13.1 Tarjeta de the columna lastNombre de la tabla inc_use_users

Nombre	lastNombre
Codigo	lastNombre
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	No

II.2.1.16.13.2 Nombre de restricción de la columna lastNombre de la tabla inc_use_users

CKC_LASTNOMBRE_INC_USE_

II.2.1.16.13.3 Chequeo de columna lastNombre de la tabla inc_use_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.16.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna lastNombre de la tabla inc_use_users

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.16.14 Columna userNombre de la tabla inc_use_users](#)

II.2.1.16.14.1 Tarjeta de the columna userNombre de la tabla inc_use_users

Nombre	userNombre
Codigo	userNombre
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	No

II.2.1.16.14.2 Nombre de restricción de la columna userNombre de la tabla inc_use_users

CKC_USERNOMBRE_INC_USE_

II.2.1.16.14.3 Chequeo de columna userNombre de la tabla inc_use_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.16.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna userNombre de la tabla inc_use_users

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.16.15 Columna email de la tabla inc_use_users**II.2.1.16.15.1 Tarjeta de the columna email de la tabla inc_use_users**

Nombre	email
Codigo	email
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	No

II.2.1.16.15.2 Nombre de restriccion de la columna email de la tabla inc_use_users

CKC_EMAIL_INC_USE_

II.2.1.16.15.3 Chequeo de columna email de la tabla inc_use_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.16.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna email de la tabla inc_use_users

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.16.16 Columna password de la tabla inc_use_users](#)

II.2.1.16.16.1 Tarjeta de the columna password de la tabla inc_use_users

Nombre	password
Codigo	password
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	No

II.2.1.16.16.2 Nombre de restricción de la columna password de la tabla inc_use_users

CKC_PASSWORD_INC_USE_

II.2.1.16.16.3 Chequeo de columna password de la tabla inc_use_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.16.16.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna password de la tabla inc_use_users

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.16.17 Columna remember_token de la tabla inc_use_users](#)

II.2.1.16.17.1 Tarjeta de the columna remember_token de la tabla inc_use_users

Nombre	remember_token
Codigo	remember_token
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	No

II.2.1.16.17.2 Nombre de restricción de la columna remember_token de la tabla inc_use_users

CKC_REMEMBER_TOKEN_INC_USE_

II.2.1.16.17.3 Chequeo de columna remember_token de la tabla inc_use_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.16.17.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna remember_token de la tabla inc_use_users

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.16.18 Columna created_at de la tabla inc_use_users](#)

II.2.1.16.18.1 Tarjeta de the columna created_at de la tabla inc_use_users

Nombre	created_at
Codigo	created_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	Yes

II.2.1.16.18.2 Nombre de restricci3n de la columna created_at de la tabla inc_use_users

CKC_CREATED_AT_INC_USE_

II.2.1.16.18.3 Chequeo de columna created_at de la tabla inc_use_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.16.18.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_at de la tabla inc_use_users
 %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.16.19 Columna updated_at de la tabla inc_use_users](#)

II.2.1.16.19.1 Tarjeta de the columna updated_at de la tabla inc_use_users

Nombre	updated_at
Codigo	updated_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	Yes

II.2.1.16.19.2 Nombre de restricci3n de la columna updated_at de la tabla inc_use_users
 CKC_UPDATED_AT_INC_USE_

II.2.1.16.19.3 Chequeo de columna updated_at de la tabla inc_use_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.16.19.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_at de la tabla inc_use_users

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.16.20 Columna changepass de la tabla inc_use_users](#)

II.2.1.16.20.1 Tarjeta de the columna changepass de la tabla inc_use_users

Nombre	changepass
Codigo	changepass
Tipo de datos	bool
Obligatorio	No

II.2.1.16.20.2 Nombre de restricción de la columna changepass de la tabla inc_use_users

CKC_CHANGEPASS_INC_USE_

II.2.1.16.20.3 Chequeo de columna changepass de la tabla inc_use_users

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.16.20.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna changepass de la tabla inc_use_users

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.17 Table inc_vis_banco_preguntas

II.2.1.17.1 Tarjeta de tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	inc_vis_banco_preguntas
Codigo	inc_vis_banco_preguntas
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.17.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_vis_banco_preguntas

CKT_INC_VIS_BANCO_PREGUNTAS

II.2.1.17.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_vis_banco_preguntas

%RULES%

II.2.1.17.4 Opciones de la tabla inc_vis_banco_preguntas

without oids

II.2.1.17.5 Codigo preview de la tabla inc_vis_banco_preguntas

drop index input_banco_preguntas_fk;

drop index inc_vis_banco_preguntas_pk;

```

drop table postgres.inc_vis_banco_preguntas;

/*=====*/
/* Table: inc_vis_banco_preguntas          */
/*=====*/
create table postgres.inc_vis_banco_preguntas (
  id          int4          not null default nextval('inc_vis_banco_preguntas_id_seq'::regclass),
  vis_detalle_pregunta varchar(200)  not null,
  id_tipo_pregunta int4          null,
  updated_at  time          null,
  created_at  time          null,
  constraint PK_INC_VIS_BANCO_PREGUNTAS primary key (id, vis_detalle_pregunta)
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.inc_vis_banco_preguntas owner to postgres
;
/*=====*/
/* Index: inc_vis_banco_preguntas_pk      */
/*=====*/
create unique index inc_vis_banco_preguntas_pk on inc_vis_banco_preguntas using BTREE (
id,
vis_detalle_pregunta
);

/*=====*/
/* Index: input_banco_preguntas_fk       */
/*=====*/
create index input_banco_preguntas_fk on inc_vis_banco_preguntas using BTREE (
id_tipo_pregunta

```

);

II.2.1.17.6 Lista de diagrama containing the table inc_vis_banco_preguntas

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.17.7 Lista de referencias entrants de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	Codigo
fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_	fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_

II.2.1.17.8 Lista de dependencias de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	Codigo	Nombre Clase
fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_	fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_	Referencia

II.2.1.17.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.17.10Lista de columnaas de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	Codigo
id	id
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta
id_tipo_pregunta	id_tipo_pregunta
updated_at	updated_at
created_at	created_at

II.2.1.17.11Columna id de la tabla inc_vis_banco_preguntas

II.2.1.17.11.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	id

Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.17.11.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_vis_banco_preguntas
CKC_ID_INC_VIS_

II.2.1.17.11.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_vis_banco_preguntas_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.17.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_vis_banco_preguntas

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.17.11.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
id	id	Index Columna
?	?	Referencia Join
inc_vis_banco_preguntas_pk	inc_vis_banco_preguntas_pk	Key

[II.2.1.17.12 Columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_banco_preguntas](#)

II.2.1.17.12.1 Tarjeta de the columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	vis_detalle_pregunta
Codigo	vis_detalle_pregunta
Tipo de datos	varchar(200)
Obligatorio	Yes

II.2.1.17.12.2 Nombre de restricción de la columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_banco_preguntas

CKC_VIS_DETALLE_PREGU_INC_VIS_

II.2.1.17.12.3 Chequeo de columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.17.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_banco_preguntas

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.17.12.5 Lista de dependencias de la tabla columna vis_detalle_pregunta

Nombre	Codigo	Nombre Clase
inc_vis_banco_preguntas_pk	inc_vis_banco_preguntas_pk	Key
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta	Index Columna
?	?	Referencia Join

[II.2.1.17.13 Columna id_tipo_pregunta de la tabla inc_vis_banco_preguntas](#)

II.2.1.17.13.1 Tarjeta de the columna id_tipo_pregunta de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	id_tipo_pregunta
Codigo	id_tipo_pregunta
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.17.13.2 Nombre de restricción de la columna id_tipo_pregunta de la tabla inc_vis_banco_preguntas

CKC_ID_TIPO_PREGUNTA_INC_VIS_

II.2.1.17.13.3 Chequeo de columna id_tipo_pregunta de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.17.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id_tipo_pregunta de la tabla inc_vis_banco_preguntas

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.17.13.5 Lista de dependencias de la tabla columna id_tipo_pregunta

Nombre	Codigo	Nombre Clase
id_tipo_pregunta	id_tipo_pregunta	Index Columna

[II.2.1.17.14 Columna updated_at de la tabla inc_vis_banco_preguntas](#)

II.2.1.17.14.1 Tarjeta de the columna updated_at de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	updated_at
Codigo	updated_at
Tipo de datos	time
Obligatorio	No

II.2.1.17.14.2 Nombre de restriccion de la columna updated_at de la tabla inc_vis_banco_preguntas

CKC_UPDATED_AT_INC_VIS_

II.2.1.17.14.3 Chequeo de columna updated_at de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	

Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.17.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_at de la tabla inc_vis_banco_preguntas

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.17.15 Columna created_at de la tabla inc_vis_banco_preguntas](#)

II.2.1.17.15.1 Tarjeta de the columna created_at de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	created_at
Codigo	created_at
Tipo de datos	time
Obligatorio	No

II.2.1.17.15.2 Nombre de restricci3n de la columna created_at de la tabla inc_vis_banco_preguntas

CKC_CREATED_AT_INC_VIS_

II.2.1.17.15.3 Chequeo de columna created_at de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.17.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_at de la tabla inc_vis_banco_preguntas

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.17.16 Lista de keys de la tabla inc_vis_banco_preguntas](#)

Nombre	Codigo	Primary
inc_vis_banco_preguntas_pk	inc_vis_banco_preguntas_pk	X

II.2.1.17.17 Key [inc_vis_banco_preguntas_pk](#) de la tabla [inc_vis_banco_preguntas](#)

II.2.1.17.17.1 Tarjeta de the key [inc_vis_banco_preguntas_pk](#) de la tabla [inc_vis_banco_preguntas](#)

Nombre	inc_vis_banco_preguntas_pk
Codigo	inc_vis_banco_preguntas_pk
Table	inc_vis_banco_preguntas

II.2.1.17.17.2 Codigo de la key [inc_vis_banco_preguntas_pk](#) de la tabla [inc_vis_banco_preguntas](#)

alter table [inc_vis_banco_preguntas](#)

drop constraint PK_INC_VIS_BANCO_PREGUNTAS;

II.2.1.17.17.3 Lista de columnaas de la tabla key [inc_vis_banco_preguntas_pk](#)

Nombre	Codigo
id	id
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta

II.2.1.17.17.4 Lista de dependencias de la tabla key [inc_vis_banco_preguntas_pk](#)

Nombre	Codigo	Nombre Clase
inc_vis_banco_preguntas_pk	inc_vis_banco_preguntas_pk	Index

II.2.1.17.18 Lista de indexes de la tabla [inc_vis_banco_preguntas](#)

Nombre	Codigo	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
inc_vis_banco_pr eguntas_pk	inc_vis_banco_pre guntas_pk	X		X		
input_banco_pre guntas_fk	input_banco_preg untas_fk					

II.2.1.17.19 Index [inc_vis_banco_preguntas_pk](#) de la tabla [inc_vis_banco_preguntas](#)

II.2.1.17.19.1 Tarjeta de the index inc_vis_banco_preguntas_pk de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	inc_vis_banco_preguntas_pk
Codigo	inc_vis_banco_preguntas_pk
Unique	Yes
Cluster	No
Primary	Yes
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_vis_banco_preguntas

II.2.1.17.19.2 Codigo de la index inc_vis_banco_preguntas_pk de la tabla inc_vis_banco_preguntas
drop index inc_vis_banco_preguntas_pk;

```

/*=====*/
/* Index: inc_vis_banco_preguntas_pk          */
/*=====*/
create unique index inc_vis_banco_preguntas_pk on inc_vis_banco_preguntas using BTREE (
id,
vis_detalle_pregunta
);
    
```

II.2.1.17.19.3 Lista de index columnaas de la tabla index inc_vis_banco_preguntas_pk

Nombre	Codigo
id	id
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta

[II.2.1.17.20 Index input_banco_preguntas_fk de la tabla inc_vis_banco_preguntas](#)

II.2.1.17.20.1 Tarjeta de the index input_banco_preguntas_fk de la tabla inc_vis_banco_preguntas

Nombre	input_banco_preguntas_fk
Codigo	input_banco_preguntas_fk

Unique	No
Cluster	No
Primary	No
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_vis_banco_preguntas

II.2.1.17.20.2 Codigo de la index input_banco_preguntas_fk de la tabla inc_vis_banco_preguntas

drop index input_banco_preguntas_fk;

```

/*=====*/
/* Index: input_banco_preguntas_fk          */
/*=====*/
create index input_banco_preguntas_fk on inc_vis_banco_preguntas using BTREE (
id_tipo_pregunta
);
    
```

II.2.1.17.20.3 Lista de index columnaas de la tabla index input_banco_preguntas_fk

Nombre	Codigo
id_tipo_pregunta	id_tipo_pregunta

II.2.1.18 Table inc_vis_input_type

II.2.1.18.1 Tarjeta de tabla inc_vis_input_type

Nombre	inc_vis_input_type
Codigo	inc_vis_input_type
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.18.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_vis_input_type

CKT_INC_VIS_INPUT_TYPE

II.2.1.18.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_vis_input_type

%RULES%

II.2.1.18.4 Opciones de la tabla inc_vis_input_type

without oids

II.2.1.18.5 Codigo preview de la tabla inc_vis_input_type

drop index inc_vis_input_type_pk;

drop table postgres.inc_vis_input_type;

```

/*=====*/
/* Table: inc_vis_input_type          */
/*=====*/
create table postgres.inc_vis_input_type (
  id          int4          not null default nextval('inc_vis_input_type_id_seq'::regclass),
  vis_tipo    varchar(40)   not null,
  constraint PK_INC_VIS_INPUT_TYPE primary key (id)
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.inc_vis_input_type owner to postgres
;
/*=====*/
/* Index: inc_vis_input_type_pk      */
/*=====*/
create unique index inc_vis_input_type_pk on inc_vis_input_type using BTREE (
id
);

```

II.2.1.18.6 Lista de diagrama containing the table inc_vis_input_type

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.18.7 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_vis_input_type

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.18.8 Lista de columnaas de la tabla inc_vis_input_type

Nombre	Codigo
id	id
vis_tipo	vis_tipo

II.2.1.18.9 Columna id de la tabla inc_vis_input_type

II.2.1.18.9.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_vis_input_type

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.18.9.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_vis_input_type

CKC_ID_INC_VIS_

II.2.1.18.9.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_vis_input_type

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_vis_input_type_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Valores	

II.2.1.18.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_vis_input_type

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.18.9.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
id	id	Index Columna
inc_vis_input_type_pk	inc_vis_input_type_pk	Key

II.2.1.18.10 Columna vis_tipo de la tabla inc_vis_input_type

II.2.1.18.10.1 Tarjeta de the columna vis_tipo de la tabla inc_vis_input_type

Nombre	vis_tipo
Codigo	vis_tipo
Tipo de datos	varchar(40)
Obligatorio	Yes

II.2.1.18.10.2 Nombre de restricción de la columna vis_tipo de la tabla inc_vis_input_type

CKC_VIS_TIPO_INC_VIS_

II.2.1.18.10.3 Chequeo de columna vis_tipo de la tabla inc_vis_input_type

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.18.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_tipo de la tabla inc_vis_input_type

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.18.11 Lista de keys de la tabla inc_vis_input_type

Nombre	Codigo	Primary
inc_vis_input_type_pk	inc_vis_input_type_pk	X

II.2.1.18.12 [Key inc_vis_input_type_pk de la tabla inc_vis_input_type](#)

II.2.1.18.12.1 Tarjeta de the key inc_vis_input_type_pk de la tabla inc_vis_input_type

Nombre	inc_vis_input_type_pk
Codigo	inc_vis_input_type_pk
Table	inc_vis_input_type

II.2.1.18.12.2 Codigo de la key inc_vis_input_type_pk de la tabla inc_vis_input_type

alter table inc_vis_input_type

drop constraint PK_INC_VIS_INPUT_TYPE;

II.2.1.18.12.3 Lista de columnaas de la tabla key inc_vis_input_type_pk

Nombre	Codigo
id	id

II.2.1.18.12.4 Lista de dependencias de la tabla key inc_vis_input_type_pk

Nombre	Codigo	Nombre Clase
inc_vis_input_type_pk	inc_vis_input_type_pk	Index

II.2.1.18.13 [Lista de indexes de la tabla inc_vis_input_type](#)

Nombre	Codigo	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
inc_vis_input_type_pk	inc_vis_input_type_pk	X		X		

II.2.1.18.14 [Index inc_vis_input_type_pk de la tabla inc_vis_input_type](#)

II.2.1.18.14.1 Tarjeta de the index inc_vis_input_type_pk de la tabla inc_vis_input_type

Nombre	inc_vis_input_type_pk
Codigo	inc_vis_input_type_pk
Unique	Yes
Cluster	No

Primary	Yes
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_vis_input_type

II.2.1.18.14.2 Código de la index `inc_vis_input_type_pk` de la tabla `inc_vis_input_type`

drop index inc_vis_input_type_pk;

```

/*=====*/
/* Index: inc_vis_input_type_pk          */
/*=====*/
create unique index inc_vis_input_type_pk on inc_vis_input_type using BTREE (
id
);
    
```

II.2.1.18.14.3 Lista de index columnaas de la tabla `inc_vis_input_type_pk`

Nombre	Codigo
id	id

II.2.1.19 Table inc_vis_preguntas_opciones

II.2.1.19.1 Tarjeta de tabla `inc_vis_preguntas_opciones`

Nombre	inc_vis_preguntas_opciones
Codigo	inc_vis_preguntas_opciones
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.19.2 Restriccion de Nombre de la tabla `inc_vis_preguntas_opciones`

CKT_INC_VIS_PREGUNTAS OPCIONES

II.2.1.19.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla `inc_vis_preguntas_opciones`

%RULES%

II.2.1.19.4 Opciones de la tabla `inc_vis_preguntas_opciones`

without oids

II.2.1.19.5 Código preview de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

```
drop index inc_vis_preguntas_opciones_pk;
```

```
drop index banco_opciones_fk;
```

```
drop table postgres.inc_vis_preguntas_opciones;
```

```
/*=====*/  
/* Table: inc_vis_preguntas_opciones */  
/*=====*/  
create table postgres.inc_vis_preguntas_opciones (  
    id          int4          not null default nextval('inc_vis_preguntas_opciones_id_seq'::regclass),  
    id_pregunta int4          null,  
    vis_detalle_pregunta varchar(200) null,  
    vis_detalle_opcion  varchar(50)  null,  
    created_at   timestamp    null,  
    updated_at   timestamp    null,  
    constraint PK_INC_VIS_PREGUNTAS OPCIONES primary key (id)  
)  
without oids;
```

```
-- set table ownership
```

```
alter table postgres.inc_vis_preguntas_opciones owner to postgres
```

```
;
```

```
/*=====*/  
/* Index: banco_opciones_fk */  
/*=====*/  
create index banco_opciones_fk on inc_vis_preguntas_opciones using BTREE (  
    id_pregunta,  
    vis_detalle_pregunta  
);
```

```

/*=====*/
/* Index: inc_vis_preguntas_opciones_pk          */
/*=====*/
create unique index inc_vis_preguntas_opciones_pk on inc_vis_preguntas_opciones using BTREE (
id
);

```

```

alter table inc_vis_preguntas_opciones
add constraint fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_ foreign key (id_pregunta, vis_detalle_pregunta)
referencia s inc_vis_banco_preguntas (id, vis_detalle_pregunta)
on delete restrict on update restrict;

```

II.2.1.19.6 Lista de diagrama containing the table inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.19.7 Lista de outgoing referencia s de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	Codigo	Foreign Key Columnnaas
fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_	fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_	id_pregunta; vis_detalle_pregunta
s_	-	

II.2.1.19.8 Lista de dependencias de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	Codigo	Nombre Clase
fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_	fk_inc_vis_banco_opc_inc_vis_	Referencia

II.2.1.19.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.19.10Lista de columnaas de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	Codigo
id	id
id_pregunta	id_pregunta
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta
vis_detalle_opcion	vis_detalle_opcion
created_at	created_at
updated_at	updated_at

II.2.1.19.11 Columna id de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

II.2.1.19.11.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.19.11.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

CKC_ID_INC_VIS_

II.2.1.19.11.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_vis_preguntas_opciones_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.19.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.19.11.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
id	id	Index Columna
inc_vis_preguntas_opciones_pk	inc_vis_preguntas_opciones_pk	Key

II.2.1.19.12 Columna id_pregunta de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

II.2.1.19.12.1 Tarjeta de the columna id_pregunta de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	id_pregunta
Codigo	id_pregunta
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.19.12.2 Nombre de restricción de la columna id_pregunta de la tabla inc_vis_preguntas_opciones
CKC_ID_PREGUNTA_INC_VIS_

II.2.1.19.12.3 Chequeo de columna id_pregunta de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.19.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id_pregunta de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.19.12.5 Lista de dependencias de la tabla columna id_pregunta

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join
id_pregunta	id_pregunta	Index Columna

[II.2.1.19.13 Columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_preguntas_opciones](#)

II.2.1.19.13.1 Tarjeta de the columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	vis_detalle_pregunta
Codigo	vis_detalle_pregunta
Tipo de datos	varchar(200)
Obligatorio	No

II.2.1.19.13.2 Nombre de restricción de la columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

CKC_VIS_DETALLE_PREGU_INC_VIS_

II.2.1.19.13.3 Chequeo de columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.19.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.19.13.5 Lista de dependencias de la tabla columna vis_detalle_pregunta

Nombre	Codigo	Nombre Clase
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta	Index Columna
?	?	Referencia Join

[II.2.1.19.14 Columna vis_detalle_opcion de la tabla inc_vis_preguntas_opciones](#)

II.2.1.19.14.1 Tarjeta de the columna vis_detalle_opcion de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	vis_detalle_opcion
--------	--------------------

Codigo	vis_detalle_opcion
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.19.14.2 Nombre de restricción de la columna vis_detalle_opcion de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

CKC_VIS_DETALLE OPCIO_INC_VIS_

II.2.1.19.14.3 Chequeo de columna vis_detalle_opcion de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.19.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_detalle_opcion de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.19.15 Columna created_at de la tabla inc_vis_preguntas_opciones](#)

II.2.1.19.15.1 Tarjeta de the columna created_at de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	created_at
Codigo	created_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.19.15.2 Nombre de restricción de la columna created_at de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

CKC_CREATED_AT_INC_VIS_

II.2.1.19.15.3 Chequeo de columna created_at de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Valor Minimo	
--------------	--

Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.19.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_at de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.19.16 Columna updated_at de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

II.2.1.19.16.1 Tarjeta de the columna updated_at de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	updated_at
Codigo	updated_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.19.16.2 Nombre de restricción de la columna updated_at de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

CKC_UPDATED_AT_INC_VIS_

II.2.1.19.16.3 Chequeo de columna updated_at de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.19.16.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_at de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.19.17 Lista de keys de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	Codigo	Primary
inc_vis_preguntas_opciones_pk	inc_vis_preguntas_opciones_pk	X

II.2.1.19.18 Key inc_vis_preguntas_opciones_pk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

II.2.1.19.18.1 Tarjeta de the key inc_vis_preguntas_opciones_pk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	inc_vis_preguntas_opciones_pk
Codigo	inc_vis_preguntas_opciones_pk
Table	inc_vis_preguntas_opciones

II.2.1.19.18.2 Codigo de la key inc_vis_preguntas_opciones_pk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

alter table inc_vis_preguntas_opciones

drop constraint PK_INC_VIS_PREGUNTAS OPCIONES;

II.2.1.19.18.3 Lista de columnaas de la tabla key inc_vis_preguntas_opciones_pk

Nombre	Codigo
id	id

II.2.1.19.18.4 Lista de dependencias de la tabla key inc_vis_preguntas_opciones_pk

Nombre	Codigo	Nombre Clase
inc_vis_preguntas_opciones_pk	inc_vis_preguntas_opciones_pk	Index

II.2.1.19.19 Lista de indexes de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	Codigo	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
banco_opciones_fk	banco_opciones_fk				X	
inc_vis_preguntas_opciones_pk	inc_vis_preguntas_opciones_pk	X		X		

II.2.1.19.20 Index banco_opciones_fk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

II.2.1.19.20.1 Tarjeta de the index banco_opciones_fk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	banco_opciones_fk
Codigo	banco_opciones_fk
Unique	No
Cluster	No
Primary	No
Foreign Key	Yes
Alternate Key	No
Table	inc_vis_preguntas_opciones

II.2.1.19.20.2 Codigo de la index banco_opciones_fk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

drop index banco_opciones_fk;

```

/*=====*/
/* Index: banco_opciones_fk          */
/*=====*/
create index banco_opciones_fk on inc_vis_preguntas_opciones using BTREE (
id_pregunta,
vis_detalle_pregunta
);
    
```

II.2.1.19.20.3 Lista de index columnaas de la tabla index banco_opciones_fk

Nombre	Codigo
id_pregunta	id_pregunta
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta

[II.2.1.19.21 Index inc_vis_preguntas_opciones_pk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones](#)

II.2.1.19.21.1 Tarjeta de the index inc_vis_preguntas_opciones_pk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

Nombre	inc_vis_preguntas_opciones_pk
--------	-------------------------------

Codigo	inc_vis_preguntas_opciones_pk
Unique	Yes
Cluster	No
Primary	Yes
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_vis_preguntas_opciones

II.2.1.19.21.2 Codigo de la index inc_vis_preguntas_opciones_pk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones

drop index inc_vis_preguntas_opciones_pk;

```

/*=====*/
/* Index: inc_vis_preguntas_opciones_pk          */
/*=====*/
create unique index inc_vis_preguntas_opciones_pk on inc_vis_preguntas_opciones using BTREE (
id
);
    
```

II.2.1.19.21.3 Lista de index columnaas de la tabla index inc_vis_preguntas_opciones_pk

Nombre	Codigo
id	id

II.2.1.20 Table inc_vis_preguntas_opciones_visita

II.2.1.20.1 Tarjeta de tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	inc_vis_preguntas_opciones_visita
Codigo	inc_vis_preguntas_opciones_visita
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.20.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

CKT_INC_VIS_PREGUNTAS OPCIONES

II.2.1.20.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita
%RULES%

II.2.1.20.4 Opciones de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita
without oids

II.2.1.20.5Codigo preview de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita
drop index inc_vis_pregs_opcis_visita_pk;

drop index cuestionario_visita_opciones_fk;

drop table postgres.inc_vis_preguntas_opciones_visita;

```
/*=====*/  
/* Table: inc_vis_preguntas_opciones_visita */  
/*=====*/
```

```
create table postgres.inc_vis_preguntas_opciones_visita (  
  id          int4          not null default  
nextval('inc_vis_preguntas_opciones_visita_id_preguntas_opciones3_seq'::regclass),  
  id_cuestionario  int4          null,  
  vis_detalle_opcion  varchar(50)  null,  
  constraint PK_INC_VIS_PREGUNTAS OPCIONES_ primary key (id)  
)  
without oids;
```

-- set table ownership

```
alter table postgres.inc_vis_preguntas_opciones_visita owner to postgres
```

```
;  
/*=====*/  
/* Index: cuestionario_visita_opciones_fk */  
/*=====*/
```

```
create index cuestionario_visita_opciones_fk on inc_vis_preguntas_opciones_visita using BTREE (  
id_cuestionario  
);
```

```

/*=====*/
/* Index: inc_vis_pregs_opcis_visita_pk          */
/*=====*/
create unique index inc_vis_pregs_opcis_visita_pk on inc_vis_preguntas_opciones_visita using BTREE (
id
);

```

```

alter table inc_vis_preguntas_opciones_visita
add constraint fk_inc_vis_cuestiona_inc_vis_ foreign key (id_cuestionario)
referencia s inc_vis_visita_cuestionario (id)
on delete restrict on update restrict;

```

II.2.1.20.6 Lista de diagrama containing the table inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.20.7 Lista de referencias entrantes de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	Codigo
fk_inc_vis_preguntas_inc_vis_	fk_inc_vis_preguntas_inc_vis_

II.2.1.20.8 Lista de outgoing referencias de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	Codigo	Foreign Key Columnnaas
fk_inc_vis_cuestiona_inc_vis_s_	fk_inc_vis_cuestiona_inc_vis_	id_cuestionario

II.2.1.20.9 Lista de dependencias de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	Codigo	Nombre Clase
fk_inc_vis_cuestiona_inc_vis_	fk_inc_vis_cuestiona_inc_vis_	Referencia
fk_inc_vis_preguntas_inc_vis_	fk_inc_vis_preguntas_inc_vis_	Referencia

II.2.1.20.10 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.20.11 Lista de columnaas de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	Codigo
id	id
id_cuestionario	id_cuestionario
vis_detalle_opcion	vis_detalle_opcion

II.2.1.20.12 Columna id de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

II.2.1.20.12.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.20.12.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

CKC_ID_INC_VIS_

II.2.1.20.12.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_vis_preguntas_opciones_visita_id_preguntas_opciones3_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.20.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.20.12.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
id	id	Index Columna
?	?	Referencia Join
inc_vis_pregs_opcis_visita_pk	inc_vis_pregs_opcis_visita_pk	Key

[II.2.1.20.13 Columna id_cuestionario de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita](#)

II.2.1.20.13.1 Tarjeta de the columna id_cuestionario de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	id_cuestionario
Codigo	id_cuestionario
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.20.13.2 Nombre de restriccion de la columna id_cuestionario de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

CKC_ID_CUESTIONARIO_INC_VIS_

II.2.1.20.13.3 Chequeo de columna id_cuestionario de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.20.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id_cuestionario de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.20.13.5 Lista de dependencias de la tabla columna id_cuestionario

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join
id_cuestionario	id_cuestionario	Index Columna

II.2.1.20.14 Columna vis_detalle_opcion de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

II.2.1.20.14.1 Tarjeta de the columna vis_detalle_opcion de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	vis_detalle_opcion
Codigo	vis_detalle_opcion
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.20.14.2 Nombre de restricción de la columna vis_detalle_opcion de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

CKC_VIS_DETALLE OPCIO_INC_VIS_

II.2.1.20.14.3 Chequeo de columna vis_detalle_opcion de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.20.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_detalle_opcion de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.20.15 Lista de keys de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	Codigo	Primary
inc_vis_pregs_opcis_visita_pk	inc_vis_pregs_opcis_visita_pk	X

II.2.1.20.16 Key `inc_vis_pregs_opcis_visita_pk` de la tabla `inc_vis_preguntas_opciones_visita`

II.2.1.20.16.1 Tarjeta de the key `inc_vis_pregs_opcis_visita_pk` de la tabla `inc_vis_preguntas_opciones_visita`

Nombre	<code>inc_vis_pregs_opcis_visita_pk</code>
Codigo	<code>inc_vis_pregs_opcis_visita_pk</code>
Table	<code>inc_vis_preguntas_opciones_visita</code>

II.2.1.20.16.2 Codigo de la key `inc_vis_pregs_opcis_visita_pk` de la tabla `inc_vis_preguntas_opciones_visita`

`alter table inc_vis_preguntas_opciones_visita`

`drop constraint PK_INC_VIS_PREGUNTAS OPCIONES_;`

II.2.1.20.16.3 Lista de columnaas de la tabla key `inc_vis_pregs_opcis_visita_pk`

Nombre	Codigo
<code>id</code>	<code>id</code>

II.2.1.20.16.4 Lista de dependencias de la tabla key `inc_vis_pregs_opcis_visita_pk`

Nombre	Codigo	Nombre Clase
<code>inc_vis_pregs_opcis_visita_pk</code>	<code>inc_vis_pregs_opcis_visita_pk</code>	Index

II.2.1.20.17 Lista de indexes de la tabla `inc_vis_preguntas_opciones_visita`

Nombre	Codigo	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
<code>cuestionario_visita_opciones_fk</code>	<code>cuestionario_visita_opciones_fk</code>				X	
<code>inc_vis_pregs_opcis_visita_pk</code>	<code>inc_vis_pregs_opcis_visita_pk</code>	X		X		

II.2.1.20.18 Index `cuestionario_visita_opciones_fk` de la tabla `inc_vis_preguntas_opciones_visita`

II.2.1.20.18.1 Tarjeta de the index `cuestionario_visita_opciones_fk` de la tabla `inc_vis_preguntas_opciones_visita`

Nombre	<code>cuestionario_visita_opciones_fk</code>
--------	--

Codigo	cuestionario_visita_opciones_fk
Unique	No
Cluster	No
Primary	No
Foreign Key	Yes
Alternate Key	No
Table	inc_vis_preguntas_opciones_visita

II.2.1.20.18.2 Codigo de la index cuestionario_visita_opciones_fk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

drop index cuestionario_visita_opciones_fk;

```

/*=====*/
/* Index: cuestionario_visita_opciones_fk          */
/*=====*/
create index cuestionario_visita_opciones_fk on inc_vis_preguntas_opciones_visita using BTREE (
id_cuestionario
);
    
```

II.2.1.20.18.3 Lista de index columnaas de la tabla index cuestionario_visita_opciones_fk

Nombre	Codigo
id_cuestionario	id_cuestionario

[II.2.1.20.19 Index inc_vis_pregs_opcis_visita_pk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita](#)

II.2.1.20.19.1 Tarjeta de the index inc_vis_pregs_opcis_visita_pk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

Nombre	inc_vis_pregs_opcis_visita_pk
Codigo	inc_vis_pregs_opcis_visita_pk
Unique	Yes
Cluster	No

Primary	Yes
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_vis_preguntas_opciones_visita

II.2.1.20.19.2 Codigo de la index inc_vis_pregs_opcis_visita_pk de la tabla inc_vis_preguntas_opciones_visita

drop index inc_vis_pregs_opcis_visita_pk;

/*=====*/

/* Index: inc_vis_pregs_opcis_visita_pk */

/*=====*/

```
create unique index inc_vis_pregs_opcis_visita_pk on inc_vis_preguntas_opciones_visita using BTREE (
id
);
```

II.2.1.20.19.3 Lista de index columnaas de la tabla index inc_vis_pregs_opcis_visita_pk

Nombre	Codigo
id	id

II.2.1.21 Table inc_vis_respuestas

II.2.1.21.1 Tarjeta de tabla inc_vis_respuestas

Nombre	inc_vis_respuestas
Codigo	inc_vis_respuestas
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.21.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_vis_respuestas

CKT_INC_VIS_RESPUESTAS

II.2.1.21.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_vis_respuestas

%RULES%

II.2.1.21.4 Opciones de la tabla inc_vis_respuestas

without oids

[II.2.1.21.5 Codigo preview de la tabla inc_vis_respuestas](#)

```
drop index preguntas_opcs_visita_resps_fk;
```

```
drop index inc_vis_respuestas_pk;
```

```
drop table postgres.inc_vis_respuestas;
```

```
/*=====*/
```

```
/* Table: inc_vis_respuestas */
```

```
/*=====*/
```

```
create table postgres.inc_vis_respuestas (  
  id          int4          not null default nextval('inc_vis_respuestas_id_seq'::regclass),  
  id_preguntas_opciones int4          null,  
  vis_detalle_respuesta varchar(700)  null,  
  updated_at  timestamp      null,  
  created_at  timestamp      null,  
  constraint PK_INC_VIS_RESPUESTAS primary key (id)  
);
```

```
without oids;
```

```
-- set table ownership
```

```
alter table postgres.inc_vis_respuestas owner to postgres
```

```
;
```

```
/*=====*/
```

```
/* Index: inc_vis_respuestas_pk */
```

```
/*=====*/
```

```
create unique index inc_vis_respuestas_pk on inc_vis_respuestas using BTREE (  
id  
);
```

```

/*=====*/
/* Index: preguntas_opcs_visita_resps_fk          */
/*=====*/
create index preguntas_opcs_visita_resps_fk on inc_vis_respuestas using BTREE (
id_preguntas_opciones
);

```

```

alter table inc_vis_respuestas
add constraint fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_ foreign key (id_preguntas_opciones)
referencia s inc_vis_preguntas_opciones_visita (id)
on delete restrict on update restrict;

```

II.2.1.21.6 Lista de diagrama containing the table inc_vis_respuestas

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.21.7 Lista de outgoing referencia s de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	Codigo	Foreign Key Columnnaas
fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_	fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_	id_preguntas_opciones
s_	-	

II.2.1.21.8 Lista de dependencias de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	Codigo	Nombre Clase
fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_	fk_inc_vis__preguntas_inc_vis_	Referencia

II.2.1.21.9 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.21.10Lista de columnaas de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	Codigo
id	id
id_preguntas_opciones	id_preguntas_opciones
vis_detalle_respuesta	vis_detalle_respuesta
updated_at	updated_at
created_at	created_at

II.2.1.21.11 Columna id de la tabla inc_vis_respuestas

II.2.1.21.11.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.21.11.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_vis_respuestas

CKC_ID_INC_VIS_

II.2.1.21.11.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_vis_respuestas

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_vis_respuestas_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.21.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_vis_respuestas

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.21.11.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
--------	--------	--------------

id	id	Index Columna
inc_vis_respuestas_pk	inc_vis_respuestas_pk	Key

[II.2.1.21.12 Columna id_preguntas_opciones de la tabla inc_vis_respuestas](#)

II.2.1.21.12.1 Tarjeta de the columna id_preguntas_opciones de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	id_preguntas_opciones
Codigo	id_preguntas_opciones
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.21.12.2 Nombre de restricción de la columna id_preguntas_opciones de la tabla inc_vis_respuestas
CKC_ID_PREGUNTAS_OPCI_INC_VIS_

II.2.1.21.12.3 Chequeo de columna id_preguntas_opciones de la tabla inc_vis_respuestas

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.21.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id_preguntas_opciones de la tabla inc_vis_respuestas

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.21.12.5 Lista de dependencias de la tabla columna id_preguntas_opciones

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join
id_preguntas_opciones	id_preguntas_opciones	Index Columna

[II.2.1.21.13 Columna vis_detalle_respuesta de la tabla inc_vis_respuestas](#)

II.2.1.21.13.1 Tarjeta de the columna vis_detalle_respuesta de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	vis_detalle_respuesta
Codigo	vis_detalle_respuesta
Tipo de datos	varchar(700)
Obligatorio	No

II.2.1.21.13.2 Nombre de restricción de la columna vis_detalle_respuesta de la tabla inc_vis_respuestas

CKC_VIS_DETALLE_RESPU_INC_VIS_

II.2.1.21.13.3 Chequeo de columna vis_detalle_respuesta de la tabla inc_vis_respuestas

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.21.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_detalle_respuesta de la tabla inc_vis_respuestas

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.21.14 Columna updated_at de la tabla inc_vis_respuestas](#)

II.2.1.21.14.1 Tarjeta de the columna updated_at de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	updated_at
Codigo	updated_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.21.14.2 Nombre de restricción de la columna updated_at de la tabla inc_vis_respuestas

CKC_UPDATED_AT_INC_VIS_

II.2.1.21.14.3 Chequeo de columna updated_at de la tabla inc_vis_respuestas

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.21.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_at de la tabla inc_vis_respuestas

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.21.15 Columna created_at de la tabla inc_vis_respuestas](#)

II.2.1.21.15.1 Tarjeta de the columna created_at de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	created_at
Codigo	created_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.21.15.2 Nombre de restricción de la columna created_at de la tabla inc_vis_respuestas

CKC_CREATED_AT_INC_VIS_

II.2.1.21.15.3 Chequeo de columna created_at de la tabla inc_vis_respuestas

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.21.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_at de la tabla inc_vis_respuestas

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.21.16 Lista de keys de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	Codigo	Primary
inc_vis_respuestas_pk	inc_vis_respuestas_pk	X

II.2.1.21.17 Key inc_vis_respuestas_pk de la tabla inc_vis_respuestas

II.2.1.21.17.1 Tarjeta de the key inc_vis_respuestas_pk de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	inc_vis_respuestas_pk
Codigo	inc_vis_respuestas_pk
Table	inc_vis_respuestas

II.2.1.21.17.2 Codigo de la key inc_vis_respuestas_pk de la tabla inc_vis_respuestas

alter table inc_vis_respuestas

drop constraint PK_INC_VIS_RESPUESTAS;

II.2.1.21.17.3 Lista de columnaas de la tabla key inc_vis_respuestas_pk

Nombre	Codigo
id	id

II.2.1.21.17.4 Lista de dependencias de la tabla key inc_vis_respuestas_pk

Nombre	Codigo	Nombre Clase
inc_vis_respuestas_pk	inc_vis_respuestas_pk	Index

II.2.1.21.18 Lista de indexes de la tabla inc_vis_respuestas

Nombre	Codigo	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
inc_vis_respuestas_pk	inc_vis_respuestas_pk	X		X		

preguntas_opcs_v isita_resps_fk	preguntas_opcs_vi sita_resps_fk				X	
------------------------------------	------------------------------------	--	--	--	---	--

II.2.1.21.19 Index `inc_vis_respuestas_pk` de la tabla `inc_vis_respuestas`

II.2.1.21.19.1 Tarjeta de the index `inc_vis_respuestas_pk` de la tabla `inc_vis_respuestas`

Nombre	<code>inc_vis_respuestas_pk</code>
Codigo	<code>inc_vis_respuestas_pk</code>
Unique	Yes
Cluster	No
Primary	Yes
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	<code>inc_vis_respuestas</code>

II.2.1.21.19.2 Codigo de la index `inc_vis_respuestas_pk` de la tabla `inc_vis_respuestas`

`drop index inc_vis_respuestas_pk;`

```

/*=====*/
/* Index: inc_vis_respuestas_pk          */
/*=====*/
create unique index inc_vis_respuestas_pk on inc_vis_respuestas using BTREE (
id
);
    
```

II.2.1.21.19.3 Lista de index columnaas de la tabla index `inc_vis_respuestas_pk`

Nombre	Codigo
id	id

II.2.1.21.20 Index `preguntas_opcs_visita_resps_fk` de la tabla `inc_vis_respuestas`

II.2.1.21.20.1 Tarjeta de the index `preguntas_opcs_visita_resps_fk` de la tabla `inc_vis_respuestas`

Nombre	preguntas_opcs_visita_resps_fk
Codigo	preguntas_opcs_visita_resps_fk
Unique	No
Cluster	No
Primary	No
Foreign Key	Yes
Alternate Key	No
Table	inc_vis_respuestas

II.2.1.21.20.2 Código de la index preguntas_opcs_visita_resps_fk de la tabla inc_vis_respuestas

drop index preguntas_opcs_visita_resps_fk;

```

/*=====*/
/* Index: preguntas_opcs_visita_resps_fk          */
/*=====*/
create index preguntas_opcs_visita_resps_fk on inc_vis_respuestas using BTREE (
id_preguntas_opciones
);
    
```

II.2.1.21.20.3 Lista de index columnaas de la tabla index preguntas_opcs_visita_resps_fk

Nombre	Codigo
id_preguntas_opciones	id_preguntas_opciones

II.2.1.22 Table inc_vis_visita_cuestionario

II.2.1.22.1 Tarjeta de tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	inc_vis_visita_cuestionario
Codigo	inc_vis_visita_cuestionario
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.22.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

CKT_INC_VIS_VISITA_CUESTIONARI

[II.2.1.22.3 Regla de validacion a nivel de servidor](#) de la tabla `inc_vis_visita_cuestionario`
%RULES%

[II.2.1.22.4 Opciones](#) de la tabla `inc_vis_visita_cuestionario`
without oids

[II.2.1.22.5Codigo preview](#) de la tabla `inc_vis_visita_cuestionario`
drop index `visita_cuestionario_fk`;

drop index `inc_vis_visita_cuestionario_pk`;

drop index `banco_preguntas_cuestionario_fk`;

drop table `postgres.inc_vis_visita_cuestionario`;

```
/*=====*/
/* Table: inc_vis_visita_cuestionario          */
/*=====*/
create table postgres.inc_vis_visita_cuestionario (
  id          int4          not null default nextval('inc_vis_visita_cuestionario_id_seq'::regclass),
  id_visita   int4          null,
  id_pregunta int4          null,
  vis_detalle_pregunta varchar(200) null,
  vis_pregunta varchar(200) null,
  id_pregunta_visual int4          null,
  id_tipo_pregunta int4          null,
  constraint PK_INC_VIS_VISITA_CUESTIONARIO primary key (id)
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.inc_vis_visita_cuestionario owner to postgres
```

```

;
/*=====*/
/* Index: banco_preguntas_cuestionario_fk          */
/*=====*/
create index banco_preguntas_cuestionario_fk on inc_vis_visita_cuestionario using BTREE (
id_pregunta,
vis_detalle_pregunta
);

/*=====*/
/* Index: inc_vis_visita_cuestionario_pk           */
/*=====*/
create unique index inc_vis_visita_cuestionario_pk on inc_vis_visita_cuestionario using BTREE (
id
);

/*=====*/
/* Index: visita_cuestionario_fk                   */
/*=====*/
create index visita_cuestionario_fk on inc_vis_visita_cuestionario using BTREE (
id_visita
);

alter table inc_vis_visita_cuestionario
add constraint fk_inc_vis__visita_cu_inc_vis_ foreign key (id_visita)
referencia s inc_vis_visita_domiciliar (id)
on delete restrict on update restrict;

```

II.2.1.22.6 Lista de diagrama containing the table inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.22.7 Lista de referencias entrantes de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	Codigo
fk_inc_vis_cuestiona_inc_vis_	fk_inc_vis_cuestiona_inc_vis_

II.2.1.22.8 Lista de outgoing referencias de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	Codigo	Foreign Key Columnaas
fk_inc_vis_visita_cu_inc_vis_	fk_inc_vis_visita_cu_inc_vis_	id_visita
-		

II.2.1.22.9 Lista de dependencias de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	Codigo	Nombre Clase
fk_inc_vis_cuestiona_inc_vis_	fk_inc_vis_cuestiona_inc_vis_	Referencia
fk_inc_vis_visita_cu_inc_vis_	fk_inc_vis_visita_cu_inc_vis_	Referencia

II.2.1.22.10 Lista de atributos extendidos de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.22.11 Lista de columnaas de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	Codigo
id	id
id_visita	id_visita
id_pregunta	id_pregunta
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta
vis_pregunta	vis_pregunta
id_pregunta_visual	id_pregunta_visual
id_tipo_pregunta	id_tipo_pregunta

II.2.1.22.12 Columna id de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

II.2.1.22.12.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.22.12.2 Nombre de restricci3n de la columna id de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

CKC_ID_INC_VIS_

II.2.1.22.12.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_vis_visita_cuestionario_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.22.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.22.12.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
id	id	Index Columna
?	?	Referencia Join
inc_vis_visita_cuestionario_pk	inc_vis_visita_cuestionario_pk	Key

[II.2.1.22.13 Columna id_visita de la tabla inc_vis_visita_cuestionario](#)

II.2.1.22.13.1 Tarjeta de the columna id_visita de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	id_visita
Codigo	id_visita

Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.22.13.2 Nombre de restricción de la columna id_visita de la tabla inc_vis_visita_cuestionario
CKC_ID_VISITA_INC_VIS_

II.2.1.22.13.3 Chequeo de columna id_visita de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.22.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id_visita de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.22.13.5 Lista de dependencias de la tabla columna id_visita

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join
id_visita	id_visita	Index Columna

[II.2.1.22.14 Columna id_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario](#)

II.2.1.22.14.1 Tarjeta de the columna id_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	id_pregunta
Codigo	id_pregunta
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.22.14.2 Nombre de restricción de la columna id_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

CKC_ID_PREGUNTA_INC_VIS_

II.2.1.22.14.3 Chequeo de columna id_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.22.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.22.14.5 Lista de dependencias de la tabla columna id_pregunta

Nombre	Codigo	Nombre Clase
id_pregunta	id_pregunta	Index Columna

[II.2.1.22.15 Columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario](#)

II.2.1.22.15.1 Tarjeta de the columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	vis_detalle_pregunta
Codigo	vis_detalle_pregunta
Tipo de datos	varchar(200)
Obligatorio	No

II.2.1.22.15.2 Nombre de restriccion de la columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

CKC_VIS_DETALLE_PREGU_INC_VIS_

II.2.1.22.15.3 Chequeo de columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Valor Minimo	
Valor Maximo	

Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.22.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_detalle_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.22.15.5 Lista de dependencias de la tabla columna vis_detalle_pregunta

Nombre	Codigo	Nombre Clase
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta	Index Columna

[II.2.1.22.16 Columna vis_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario](#)

II.2.1.22.16.1 Tarjeta de the columna vis_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	vis_pregunta
Codigo	vis_pregunta
Tipo de datos	varchar(200)
Obligatorio	No

II.2.1.22.16.2 Nombre de restriccion de la columna vis_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

CKC_VIS_PREGUNTA_INC_VIS_

II.2.1.22.16.3 Chequeo de columna vis_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.22.16.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.22.17 Columna id_pregunta_visual de la tabla inc_vis_visita_cuestionario](#)

II.2.1.22.17.1 Tarjeta de the columna id_pregunta_visual de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	id_pregunta_visual
Codigo	id_pregunta_visual
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.22.17.2 Nombre de restricci3n de la columna id_pregunta_visual de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

CKC_ID_PREGUNTA_VISUA_INC_VIS_

II.2.1.22.17.3 Chequeo de columna id_pregunta_visual de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.22.17.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id_pregunta_visual de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.22.18 Columna id_tipo_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario](#)

II.2.1.22.18.1 Tarjeta de the columna id_tipo_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	id_tipo_pregunta
Codigo	id_tipo_pregunta
Tipo de datos	int4

Obligatorio	No
-------------	----

II.2.1.22.18.2 Nombre de restricción de la columna id_tipo_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

CKC_ID_TIPO_PREGUNTA_INC_VIS_

II.2.1.22.18.3 Chequeo de columna id_tipo_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.22.18.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id_tipo_pregunta de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.22.19 Lista de keys de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	Codigo	Primary
inc_vis_visita_cuestionario_pk	inc_vis_visita_cuestionario_pk	X

II.2.1.22.20 Key inc_vis_visita_cuestionario_pk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

II.2.1.22.20.1 Tarjeta de the key inc_vis_visita_cuestionario_pk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	inc_vis_visita_cuestionario_pk
Codigo	inc_vis_visita_cuestionario_pk
Table	inc_vis_visita_cuestionario

II.2.1.22.20.2 Codigo de la key inc_vis_visita_cuestionario_pk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

alter table inc_vis_visita_cuestionario

drop constraint PK_INC_VIS_VISITA_CUESTIONARIO;

II.2.1.22.20.3 Lista de columnas de la tabla key inc_vis_visita_cuestionario_pk

Nombre	Codigo
id	id

II.2.1.22.20.4 Lista de dependencias de la tabla key inc_vis_visita_cuestionario_pk

Nombre	Codigo	Nombre Clase
inc_vis_visita_cuestionario_pk	inc_vis_visita_cuestionario_pk	Index

II.2.1.22.21 Lista de indexes de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	Codigo	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
banco_preguntas_cuestionario_fk	banco_preguntas_cuestionario_fk					
inc_vis_visita_cuestionario_pk	inc_vis_visita_cuestionario_pk	X		X		
visita_cuestionario_fk	visita_cuestionario_fk				X	

II.2.1.22.22 Index banco_preguntas_cuestionario_fk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

II.2.1.22.22.1 Tarjeta de the index banco_preguntas_cuestionario_fk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	banco_preguntas_cuestionario_fk
Codigo	banco_preguntas_cuestionario_fk
Unique	No
Cluster	No
Primary	No
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_vis_visita_cuestionario

II.2.1.22.22.2 Codigo de la index banco_preguntas_cuestionario_fk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

drop index banco_preguntas_cuestionario_fk;

```

/*=====*/
/* Index: banco_preguntas_cuestionario_fk          */
/*=====*/
create index banco_preguntas_cuestionario_fk on inc_vis_visita_cuestionario using BTREE (
id_pregunta,
vis_detalle_pregunta
);
    
```

II.2.1.22.22.3 Lista de index columnaas de la tabla index banco_preguntas_cuestionario_fk

Nombre	Codigo
id_pregunta	id_pregunta
vis_detalle_pregunta	vis_detalle_pregunta

[II.2.1.22.23 Index inc_vis_visita_cuestionario_pk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario](#)

II.2.1.22.23.1 Tarjeta de the index inc_vis_visita_cuestionario_pk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	inc_vis_visita_cuestionario_pk
Codigo	inc_vis_visita_cuestionario_pk
Unique	Yes
Cluster	No
Primary	Yes
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_vis_visita_cuestionario

II.2.1.22.23.2 Codigo de la index inc_vis_visita_cuestionario_pk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

drop index inc_vis_visita_cuestionario_pk;

```

/*=====*/
    
```



```

/* Index: inc_vis_visita_cuestionario_pk          */
/*=====*/
create unique index inc_vis_visita_cuestionario_pk on inc_vis_visita_cuestionario using BTREE (
id
);

```

II.2.1.22.23.3 Lista de index columnaas de la tabla index inc_vis_visita_cuestionario_pk

Nombre	Codigo
id	id

II.2.1.22.24 Index visita_cuestionario_fk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

II.2.1.22.24.1 Tarjeta de the index visita_cuestionario_fk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

Nombre	visita_cuestionario_fk
Codigo	visita_cuestionario_fk
Unique	No
Cluster	No
Primary	No
Foreign Key	Yes
Alternate Key	No
Table	inc_vis_visita_cuestionario

II.2.1.22.24.2 Codigo de la index visita_cuestionario_fk de la tabla inc_vis_visita_cuestionario

```
drop index visita_cuestionario_fk;
```

```

/*=====*/
/* Index: visita_cuestionario_fk          */
/*=====*/
create index visita_cuestionario_fk on inc_vis_visita_cuestionario using BTREE (
id_visita
);

```

II.2.1.22.24.3 Lista de index columnaas de la tabla index visita_cuestionario_fk

Nombre	Codigo
id_visita	id_visita

II.2.1.23 Table inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.23.1 Tarjeta de tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	inc_vis_visita_domiciliar
Codigo	inc_vis_visita_domiciliar
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.23.2 Restriccion de Nombre de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

CKT_INC_VIS_VISITA_DOMICILIAR

II.2.1.23.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

%RULES%

II.2.1.23.4 Opciones de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

without oids

II.2.1.23.5 Codigo preview de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

drop index inc_vis_visita_domiciliar_pk;

drop table postgres.inc_vis_visita_domiciliar;

```

/*=====*/
/* Table: inc_vis_visita_domiciliar          */
/*=====*/
create table postgres.inc_vis_visita_domiciliar (
  id          int4          not null default nextval('inc_vis_visita_domiciliar_id_seq'::regclass),
  vis_caso    int4          null,
  vis_fecha_visita date      null,
  vis_lugar_visita varchar(50) null,
  updated_at  timestamp     null,

```

```

created_at    timestamp    null,
vis_responsable int4      null,
vis_idexp     int4        null,
constraint PK_INC_VIS_VISITA_DOMICILIAR primary key (id)
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.inc_vis_visita_domiciliar owner to postgres
;
/*=====*/
/* Index: inc_vis_visita_domiciliar_pk          */
/*=====*/
create unique index inc_vis_visita_domiciliar_pk on inc_vis_visita_domiciliar using BTREE (
id
);

alter table inc_vis_visita_domiciliar
add constraint fk_vis_exp foreign key (vis_idexp)
referencia s inc_exp_expediente (id);

alter table inc_vis_visita_domiciliar
add constraint fk_vis_tec foreign key (vis_responsable)
referencia s inc_tec_tecnico_apoyo (id)
on delete restrict on update cascade;

```

II.2.1.23.6 Lista de diagrama containing the table inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.23.7 Lista de referencias entrantes de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	Codigo
fk_inc_vis_visita_cu_inc_vis_	fk_inc_vis_visita_cu_inc_vis_

II.2.1.23.8 Lista de outgoing referencias de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	Codigo	Foreign Key Columnnaas
fk_vis_exp	fk_vis_exp	vis_idexp
fk_vis_tec	fk_vis_tec	vis_responsable

II.2.1.23.9 Lista de dependencias de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	Codigo	Nombre Clase
fk_inc_vis_visita_cu_inc_vis_	fk_inc_vis_visita_cu_inc_vis_	Referencia
fk_vis_exp	fk_vis_exp	Referencia
fk_vis_tec	fk_vis_tec	Referencia

II.2.1.23.10Lista de atributos extendidos de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.23.11Lista de columnaas de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	Codigo
id	id
vis_caso	vis_caso
vis_fecha_visita	vis_fecha_visita
vis_lugar_visita	vis_lugar_visita
updated_at	updated_at
created_at	created_at
vis_responsable	vis_responsable
vis_idexp	vis_idexp

II.2.1.23.12 Columna id de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.23.12.1 Tarjeta de the columna id de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	id
Codigo	id
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.23.12.2 Nombre de restricción de la columna id de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

CKC_ID_INC_VIS_

II.2.1.23.12.3 Chequeo de columna id de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	~nextval('inc_vis_visita_domiciliar_id_seq'::regclass)~
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.23.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna id de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.23.12.5 Lista de dependencias de la tabla columna id

Nombre	Codigo	Nombre Clase
id	id	Index Columna
?	?	Referencia Join
inc_vis_visita_domiciliar_pk	inc_vis_visita_domiciliar_pk	Key

II.2.1.23.13 Columna vis_caso de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.23.13.1 Tarjeta de the columna vis_caso de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	vis_caso
--------	----------

Codigo	vis_caso
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.23.13.2 Nombre de restricción de la columna vis_caso de la tabla inc_vis_visita_domiciliar
CKC_VIS_CASO_INC_VIS_

II.2.1.23.13.3 Chequeo de columna vis_caso de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.23.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_caso de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.23.14 Columna vis_fecha_visita de la tabla inc_vis_visita_domiciliar](#)

II.2.1.23.14.1 Tarjeta de the columna vis_fecha_visita de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	vis_fecha_visita
Codigo	vis_fecha_visita
Tipo de datos	date
Obligatorio	No

II.2.1.23.14.2 Nombre de restricción de la columna vis_fecha_visita de la tabla inc_vis_visita_domiciliar
CKC_VIS_FECHA_VISITA_INC_VIS_

II.2.1.23.14.3 Chequeo de columna vis_fecha_visita de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Valor Minimo	
Valor Maximo	

Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.23.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_fecha_visita de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.23.15 Columna vis_lugar_visita de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.23.15.1 Tarjeta de the columna vis_lugar_visita de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	vis_lugar_visita
Codigo	vis_lugar_visita
Tipo de datos	varchar(50)
Obligatorio	No

II.2.1.23.15.2 Nombre de restricci3n de la columna vis_lugar_visita de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

CKC_VIS_LUGAR_VISITA_INC_VIS_

II.2.1.23.15.3 Chequeo de columna vis_lugar_visita de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.23.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_lugar_visita de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.23.16 Columna updated_at de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.23.16.1 Tarjeta de the columna updated_at de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	updated_at
Codigo	updated_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.23.16.2 Nombre de restricción de la columna updated_at de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

CKC_UPDATED_AT_INC_VIS_

II.2.1.23.16.3 Chequeo de columna updated_at de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.23.16.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna updated_at de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.23.17 Columna created_at de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.23.17.1 Tarjeta de the columna created_at de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	created_at
Codigo	created_at
Tipo de datos	timestamp
Obligatorio	No

II.2.1.23.17.2 Nombre de restricción de la columna created_at de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

CKC_CREATED_AT_INC_VIS_

II.2.1.23.17.3 Chequeo de columna created_at de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.23.17.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna created_at de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.23.18 Columna vis_responsable de la tabla inc_vis_visita_domiciliar](#)

II.2.1.23.18.1 Tarjeta de the columna vis_responsable de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	vis_responsable
Codigo	vis_responsable
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.23.18.2 Nombre de restricción de la columna vis_responsable de la tabla inc_vis_visita_domiciliar
CKC_VIS_RESPONSABLE_INC_VIS_

II.2.1.23.18.3 Chequeo de columna vis_responsable de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.23.18.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_responsable de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.23.18.5 Lista de dependencias de la tabla columna vis_responsable

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

II.2.1.23.19 Columna vis_idexp de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.23.19.1 Tarjeta de the columna vis_idexp de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	vis_idexp
Codigo	vis_idexp
Tipo de datos	int4
Obligatorio	No

II.2.1.23.19.2 Nombre de restriccion de la columna vis_idexp de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

CKC_VIS_IDEXP_INC_VIS_

II.2.1.23.19.3 Chequeo de columna vis_idexp de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.23.19.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna vis_idexp de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.23.19.5 Lista de dependencias de la tabla columna vis_idexp

Nombre	Codigo	Nombre Clase
?	?	Referencia Join

II.2.1.23.20 Lista de keys de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	Codigo	Primary
inc_vis_visita_domiciliar_pk	inc_vis_visita_domiciliar_pk	X

II.2.1.23.21 Key inc_vis_visita_domiciliar_pk de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.23.21.1 Tarjeta de the key inc_vis_visita_domiciliar_pk de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	inc_vis_visita_domiciliar_pk
Codigo	inc_vis_visita_domiciliar_pk
Table	inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.23.21.2 Codigo de la key inc_vis_visita_domiciliar_pk de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

alter table inc_vis_visita_domiciliar

drop constraint PK_INC_VIS_VISITA_DOMICILIAR;

II.2.1.23.21.3 Lista de columnas de la tabla key inc_vis_visita_domiciliar_pk

Nombre	Codigo
id	id

II.2.1.23.21.4 Lista de dependencias de la tabla key inc_vis_visita_domiciliar_pk

Nombre	Codigo	Nombre Clase
inc_vis_visita_domiciliar_pk	inc_vis_visita_domiciliar_pk	Index

II.2.1.23.22 Lista de indexes de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	Codigo	Unique	Cluster	Primary	Foreign Key	Alternate Key
inc_vis_visita_domiciliar_pk	inc_vis_visita_domiciliar_pk	X		X		

II.2.1.23.23 Index inc_vis_visita_domiciliar_pk de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.23.23.1 Tarjeta de the index inc_vis_visita_domiciliar_pk de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

Nombre	inc_vis_visita_domiciliar_pk
Codigo	inc_vis_visita_domiciliar_pk
Unique	Yes
Cluster	No
Primary	Yes
Foreign Key	No
Alternate Key	No
Table	inc_vis_visita_domiciliar

II.2.1.23.23.2 Código de la index inc_vis_visita_domiciliar_pk de la tabla inc_vis_visita_domiciliar

drop index inc_vis_visita_domiciliar_pk;

```

/*=====*/
/* Index: inc_vis_visita_domiciliar_pk          */
/*=====*/
create unique index inc_vis_visita_domiciliar_pk on inc_vis_visita_domiciliar using BTREE (
id
);
    
```

II.2.1.23.23.3 Lista de index columnaas de la tabla index inc_vis_visita_domiciliar_pk

Nombre	Codigo
id	id

II.2.1.24 Table migrations

II.2.1.24.1 Tarjeta de tabla migrations

Nombre	migrations
Codigo	migrations
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.24.2 Restriccion de Nombre de la tabla migrations

CKT_MIGRATIONS

II.2.1.24.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla migrations

%RULES%

II.2.1.24.4 Opciones de la tabla migrations

without oids

II.2.1.24.5 Codigo preview de la tabla migrations

drop table postgres.migrations;

```
/*=====*/
```

```
/* Table: migrations */
```

```
/*=====*/
```

```
create table postgres.migrations (
  migration varchar(255) not null,
  batch int4 not null
)
without oids;
```

```
-- set table ownership
```

```
alter table postgres.migrations owner to postgres
```

```
;
```

II.2.1.24.6 Lista de diagrama containing the table migrations

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.24.7 Lista de atributos extendidos de la tabla migrations

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.24.8 Lista de columnaas de la tabla migrations

Nombre	Codigo
--------	--------

migration	migration
batch	batch

II.2.1.24.9 Columna migration de la tabla migrations

II.2.1.24.9.1 Tarjeta de the columna migration de la tabla migrations

Nombre	migration
Codigo	migration
Tipo de datos	varchar(255)
Obligatorio	Yes

II.2.1.24.9.2 Nombre de restricción de la columna migration de la tabla migrations

CKC_MIGRATION_MIGRATIO

II.2.1.24.9.3 Chequeo de columna migration de la tabla migrations

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.24.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna migration de la tabla migrations

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.24.10 Columna batch de la tabla migrations

II.2.1.24.10.1 Tarjeta de the columna batch de la tabla migrations

Nombre	batch
Codigo	batch
Tipo de datos	int4
Obligatorio	Yes

II.2.1.24.10.2 Nombre de restricción de la columna batch de la tabla migrations

CKC_BATCH_MIGRATIO

II.2.1.24.10.3 Chequeo de columna batch de la tabla migrations

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.24.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna batch de la tabla migrations

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.25 Table sql_features

II.2.1.25.1 Tarjeta de tabla sql_features

Nombre	sql_features
Codigo	sql_features
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.25.2 Restriccion de Nombre de la tabla sql_features

CKT_SQL_FEATURES

II.2.1.25.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla sql_features

%RULES%

II.2.1.25.4 Opciones de la tabla sql_features

without oids

II.2.1.25.5 Codigo preview de la tabla sql_features

drop table postgres.sql_features;

```

/*=====*/
/* Table: sql_features          */
/*=====*/

```

```

create table postgres.sql_features (
    feature_id    character_data    null,
    feature_Nombre    character_data    null,
    sub_feature_id    character_data    null,
    sub_feature_Nombre    character_data    null,
    is_supported    yes_or_no    null,
    is_verified_by    character_data    null,
    Comentarios    character_data    null
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.sql_features owner to postgres
;

```

II.2.1.25.6 Lista de diagrama containing the table sql_features

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.25.7 Lista de atributos extendidos de la tabla sql_features

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.25.8 Lista de columnaas de la tabla sql_features

Nombre	Codigo
feature_id	feature_id
feature_Nombre	feature_Nombre
sub_feature_id	sub_feature_id
sub_feature_Nombre	sub_feature_Nombre
is_supported	is_supported
is_verified_by	is_verified_by

Comentarios	Comentarios
-------------	-------------

II.2.1.25.9 Columna feature_id de la tabla sql_features

II.2.1.25.9.1 Tarjeta de the columna feature_id de la tabla sql_features

Nombre	feature_id
Codigo	feature_id
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.25.9.2 Nombre de restricción de la columna feature_id de la tabla sql_features

CKC_FEATURE_ID_SQL_FEAT

II.2.1.25.9.3 Chequeo de columna feature_id de la tabla sql_features

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.25.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna feature_id de la tabla sql_features

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.25.10 Columna feature_Nombre de la tabla sql_features

II.2.1.25.10.1 Tarjeta de the columna feature_Nombre de la tabla sql_features

Nombre	feature_Nombre
Codigo	feature_Nombre
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.25.10.2 Nombre de restricción de la columna feature_Nombre de la tabla sql_features

CKC_FEATURE_NOMBRE_SQL_FEAT

II.2.1.25.10.3 Chequeo de columna feature_Nombre de la tabla sql_features

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.25.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna feature_Nombre de la tabla sql_features

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.25.11 Columna sub_feature_id de la tabla sql_features](#)

II.2.1.25.11.1 Tarjeta de the columna sub_feature_id de la tabla sql_features

Nombre	sub_feature_id
Codigo	sub_feature_id
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.25.11.2 Nombre de restricci3n de la columna sub_feature_id de la tabla sql_features

CKC_SUB_FEATURE_ID_SQL_FEAT

II.2.1.25.11.3 Chequeo de columna sub_feature_id de la tabla sql_features

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.25.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sub_feature_id de la tabla sql_features

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.25.12 Columna sub_feature_Nombre de la tabla sql_features](#)

II.2.1.25.12.1 Tarjeta de the columna sub_feature_Nombre de la tabla sql_features

Nombre	sub_feature_Nombre
Codigo	sub_feature_Nombre
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.25.12.2 Nombre de restricci3n de la columna sub_feature_Nombre de la tabla sql_features

CKC_SUB_FEATURE_NOMBRE_SQL_FEAT

II.2.1.25.12.3 Chequeo de columna sub_feature_Nombre de la tabla sql_features

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.25.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sub_feature_Nombre de la tabla sql_features

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.25.13 Columna is_supported de la tabla sql_features](#)

II.2.1.25.13.1 Tarjeta de the columna is_supported de la tabla sql_features

Nombre	is_supported
Codigo	is_supported
Tipo de datos	yes_or_no

Obligatorio	No
-------------	----

II.2.1.25.13.2 Nombre de restricción de la columna is_supported de la tabla sql_features

CKC_IS_SUPPORTED_SQL_FEAT

II.2.1.25.13.3 Chequeo de columna is_supported de la tabla sql_features

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.25.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna is_supported de la tabla sql_features

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.25.14 Columna is_verified_by de la tabla sql_features](#)

II.2.1.25.14.1 Tarjeta de the columna is_verified_by de la tabla sql_features

Nombre	is_verified_by
Codigo	is_verified_by
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.25.14.2 Nombre de restricción de la columna is_verified_by de la tabla sql_features

CKC_IS_VERIFIED_BY_SQL_FEAT

II.2.1.25.14.3 Chequeo de columna is_verified_by de la tabla sql_features

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	

Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.25.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna is_verified_by de la tabla sql_features

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.25.15 Columna Comentarios de la tabla sql_features](#)

II.2.1.25.15.1 Tarjeta de the columna Comentarios de la tabla sql_features

Nombre	Comentarios
Codigo	Comentarios
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.25.15.2 Nombre de restricción de la columna Comentarios de la tabla sql_features

CKC_COMENTARIOS_SQL_FEAT

II.2.1.25.15.3 Chequeo de columna Comentarios de la tabla sql_features

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.25.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna Comentarios de la tabla sql_features

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.26 Table sql_implementation_info](#)

[II.2.1.26.1 Tarjeta de tabla sql_implementation_info](#)

Nombre	sql_implementation_info
Codigo	sql_implementation_info
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.26.2 Restriccion de Nombre de la tabla sql_implementation_info

CKT_SQL_IMPLEMENTATION_INFO

II.2.1.26.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla sql_implementation_info

%RULES%

II.2.1.26.4 Opciones de la tabla sql_implementation_info

without oids

II.2.1.26.5 Codigo preview de la tabla sql_implementation_info

drop table postgres.sql_implementation_info;

```

/*=====*/
/* Table: sql_implementation_info          */
/*=====*/
create table postgres.sql_implementation_info (
  implementation_info_id character_data null,
  implementation_info_Nombre character_data null,
  integer_value cardinal_number null,
  character_value character_data null,
  Comentarios character_data null
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.sql_implementation_info owner to postgres
;

```

II.2.1.26.6 Lista de diagrama containing the table sql_implementation_info

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.26.7 Lista de atributos extendidos de la tabla `sql_implementation_info`

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.26.8 Lista de columnaas de la tabla `sql_implementation_info`

Nombre	Codigo
<code>implementation_info_id</code>	<code>implementation_info_id</code>
<code>implementation_info_Nombre</code>	<code>implementation_info_Nombre</code>
<code>integer_value</code>	<code>integer_value</code>
<code>character_value</code>	<code>character_value</code>
Comentarios	Comentarios

II.2.1.26.9 Columna `implementation_info_id` de la tabla `sql_implementation_info`

II.2.1.26.9.1 Tarjeta de the columna `implementation_info_id` de la tabla `sql_implementation_info`

Nombre	<code>implementation_info_id</code>
Codigo	<code>implementation_info_id</code>
Tipo de datos	<code>character_data</code>
Obligatorio	No

II.2.1.26.9.2 Nombre de restricción de la columna `implementation_info_id` de la tabla `sql_implementation_info`

CKC_IMPLEMENTATION_IN_SQL_IMPL

II.2.1.26.9.3 Chequeo de columna `implementation_info_id` de la tabla `sql_implementation_info`

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No

Lista de Values	
-----------------	--

II.2.1.26.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna implementation_info_id de la tabla sql_implementation_info

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.26.10 Columna implementation_info_Nombre de la tabla sql_implementation_info](#)

II.2.1.26.10.1 Tarjeta de the columna implementation_info_Nombre de la tabla sql_implementation_info

Nombre	implementation_info_Nombre
Codigo	implementation_info_Nombre
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.26.10.2 Nombre de restricci3n de la columna implementation_info_Nombre de la tabla sql_implementation_info

CKC_IMPLEMENTATION_IN_SQL_IMPL

II.2.1.26.10.3 Chequeo de columna implementation_info_Nombre de la tabla sql_implementation_info

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.26.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna implementation_info_Nombre de la tabla sql_implementation_info

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.26.11 Columna integer_value de la tabla sql_implementation_info](#)

II.2.1.26.11.1 Tarjeta de the columna integer_value de la tabla sql_implementation_info

Nombre	integer_value
--------	---------------

Codigo	integer_value
Tipo de datos	cardinal_number
Obligatorio	No

II.2.1.26.11.2 Nombre de restricción de la columna integer_value de la tabla sql_implementation_info
 CKC_INTEGER_VALUE_SQL_IMPL

II.2.1.26.11.3 Chequeo de columna integer_value de la tabla sql_implementation_info

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.26.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna integer_value de la tabla sql_implementation_info

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.26.12 Columna character_value de la tabla sql_implementation_info](#)

II.2.1.26.12.1 Tarjeta de the columna character_value de la tabla sql_implementation_info

Nombre	character_value
Codigo	character_value
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.26.12.2 Nombre de restricción de la columna character_value de la tabla sql_implementation_info
 CKC_CHARACTER_VALUE_SQL_IMPL

II.2.1.26.12.3 Chequeo de columna character_value de la tabla sql_implementation_info

Valor Minimo	
Valor Maximo	

Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.26.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna character_value de la tabla sql_implementation_info

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.26.13 Columna Comentarios de la tabla sql_implementation_info](#)

II.2.1.26.13.1 Tarjeta de the columna Comentarios de la tabla sql_implementation_info

Nombre	Comentarios
Codigo	Comentarios
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.26.13.2 Nombre de restricci3n de la columna Comentarios de la tabla sql_implementation_info

CKC_COMENTARIOS_SQL_IMPL

II.2.1.26.13.3 Chequeo de columna Comentarios de la tabla sql_implementation_info

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.26.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna Comentarios de la tabla sql_implementation_info

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.27 Table *sql_languages*

II.2.1.27.1 Tarjeta de tabla *sql_languages*

Nombre	sql_languages
Codigo	sql_languages
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.27.2 Restriccion de Nombre de la tabla *sql_languages*

CKT_SQL_LANGUAGES

II.2.1.27.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla *sql_languages*

%RULES%

II.2.1.27.4 Opciones de la tabla *sql_languages*

without oids

II.2.1.27.5 Codigo preview de la tabla *sql_languages*

drop table postgres.sql_languages;

```
/*=====*/  
/* Table: sql_languages          */  
/*=====*/
```

```
create table postgres.sql_languages (  
    sql_language_source character_data null,  
    sql_language_year character_data null,  
    sql_language_conformance character_data null,  
    sql_language_integrity character_data null,  
    sql_language_implementation character_data null,  
    sql_language_binding_style character_data null,  
    sql_language_programming_language character_data null  
)  
without oids;  
  
-- set table ownership  
alter table postgres.sql_languages owner to postgres
```

;

II.2.1.27.6 Lista de diagrama containing the table sql_languages

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.27.7 Lista de atributos extendidos de la tabla sql_languages

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.27.8 Lista de columnaas de la tabla sql_languages

Nombre	Codigo
sql_language_source	sql_language_source
sql_language_year	sql_language_year
sql_language_conformance	sql_language_conformance
sql_language_integrity	sql_language_integrity
sql_language_implementation	sql_language_implementation
sql_language_binding_style	sql_language_binding_style
sql_language_programming_language	sql_language_programming_language

II.2.1.27.9 Columna sql_language_source de la tabla sql_languages

II.2.1.27.9.1 Tarjeta de the column sql_language_source de la tabla sql_languages

Nombre	sql_language_source
Codigo	sql_language_source
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.27.9.2 Nombre de restricción de la columna sql_language_source de la tabla sql_languages

CKC_SQL_LANGUAGE_SOUR_SQL_LANG

II.2.1.27.9.3 Chequeo de columna sql_language_source de la tabla sql_languages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.27.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sql_language_source de la tabla sql_languages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.27.10 Columna sql_language_year de la tabla sql_languages

II.2.1.27.10.1 Tarjeta de the columna sql_language_year de la tabla sql_languages

Nombre	sql_language_year
Codigo	sql_language_year
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.27.10.2 Nombre de restricción de la columna sql_language_year de la tabla sql_languages

CKC_SQL_LANGUAGE_YEAR_SQL_LANG

II.2.1.27.10.3 Chequeo de columna sql_language_year de la tabla sql_languages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.27.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sql_language_year de la tabla sql_languages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.27.11 Columna sql_language_conformance de la tabla sql_languages

II.2.1.27.11.1 Tarjeta de the columna sql_language_conformance de la tabla sql_languages

Nombre	sql_language_conformance
Codigo	sql_language_conformance
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.27.11.2 Nombre de restricci3n de la columna sql_language_conformance de la tabla sql_languages

CKC_SQL_LANGUAGE_CONF_SQL_LANG

II.2.1.27.11.3 Chequeo de columna sql_language_conformance de la tabla sql_languages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.27.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sql_language_conformance de la tabla sql_languages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.27.12 Columna sql_language_integrity de la tabla sql_languages

II.2.1.27.12.1 Tarjeta de the columna sql_language_integrity de la tabla sql_languages

Nombre	sql_language_integrity
Codigo	sql_language_integrity
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.27.12.2 Nombre de restricción de la columna sql_language_integrity de la tabla sql_languages
 CKC_SQL_LANGUAGE_INTE_SQL_LANG

II.2.1.27.12.3 Chequeo de columna sql_language_integrity de la tabla sql_languages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.27.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sql_language_integrity de la tabla sql_languages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.27.13 Columna sql_language_implementation de la tabla sql_languages](#)

II.2.1.27.13.1 Tarjeta de the columna sql_language_implementation de la tabla sql_languages

Nombre	sql_language_implementation
Codigo	sql_language_implementation
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.27.13.2 Nombre de restricción de la columna sql_language_implementation de la tabla sql_languages

CKC_SQL_LANGUAGE_IMPL_SQL_LANG

II.2.1.27.13.3 Chequeo de columna sql_language_implementation de la tabla sql_languages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	

No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.27.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sql_language_implementation de la tabla sql_languages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.27.14 Columna sql_language_binding_style de la tabla sql_languages](#)

II.2.1.27.14.1 Tarjeta de the columna sql_language_binding_style de la tabla sql_languages

Nombre	sql_language_binding_style
Codigo	sql_language_binding_style
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.27.14.2 Nombre de restricción de la columna sql_language_binding_style de la tabla sql_languages

CKC_SQL_LANGUAGE_BIND_SQL_LANG

II.2.1.27.14.3 Chequeo de columna sql_language_binding_style de la tabla sql_languages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.27.14.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sql_language_binding_style de la tabla sql_languages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.27.15 Columna sql_language_programming_language de la tabla sql_languages](#)

II.2.1.27.15.1 Tarjeta de the columna sql_language_programming_language de la tabla sql_languages

Nombre	sql_language_programming_language
--------	-----------------------------------

Codigo	sql_language_programming_language
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.27.15.2 Nombre de restricci3n de la columna sql_language_programming_language de la tabla sql_languages

CKC_SQL_LANGUAGE_PROG_SQL_LANG

II.2.1.27.15.3 Chequeo de columna sql_language_programming_language de la tabla sql_languages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.27.15.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sql_language_programming_language de la tabla sql_languages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.28 Table sql_packages

II.2.1.28.1 Tarjeta de tabla sql_packages

Nombre	sql_packages
Codigo	sql_packages
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.28.2 Restriccion de Nombre de la tabla sql_packages

CKT_SQL_PACKAGES

II.2.1.28.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla sql_packages

%RULES%

II.2.1.28.4 Opciones de la tabla sql_packages

without oids

II.2.1.28.5 [Codigo preview de la tabla sql_packages](#)

drop table postgres.sql_packages;

```

/*=====*/
/* Table: sql_packages          */
/*=====*/
create table postgres.sql_packages (
  feature_id      character_data  null,
  feature_Nombre  character_data  null,
  is_supported    yes_or_no      null,
  is_verified_by  character_data  null,
  Comentarios     character_data  null
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.sql_packages owner to postgres
;

```

II.2.1.28.6 [Lista de diagrama containing the table sql_packages](#)

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.28.7 [Lista de atributos extendidos de la tabla sql_packages](#)

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.28.8 [Lista de columnaas de la tabla sql_packages](#)

Nombre	Codigo
feature_id	feature_id
feature_Nombre	feature_Nombre

is_supported	is_supported
is_verified_by	is_verified_by
Comentarios	Comentarios

II.2.1.28.9 Columna feature_id de la tabla sql_packages

II.2.1.28.9.1 Tarjeta de the columna feature_id de la tabla sql_packages

Nombre	feature_id
Codigo	feature_id
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.28.9.2 Nombre de restricción de la columna feature_id de la tabla sql_packages

CKC_FEATURE_ID_SQL_PACK

II.2.1.28.9.3 Chequeo de columna feature_id de la tabla sql_packages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.28.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna feature_id de la tabla sql_packages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.28.10 Columna feature_Nombre de la tabla sql_packages

II.2.1.28.10.1 Tarjeta de the columna feature_Nombre de la tabla sql_packages

Nombre	feature_Nombre
Codigo	feature_Nombre
Tipo de datos	character_data

Obligatorio	No
-------------	----

II.2.1.28.10.2 Nombre de restricción de la columna feature_Nombre de la tabla sql_packages

CKC_FEATURE_NOMBRE_SQL_PACK

II.2.1.28.10.3 Chequeo de columna feature_Nombre de la tabla sql_packages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.28.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna feature_Nombre de la tabla sql_packages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.28.11 Columna is_supported de la tabla sql_packages

II.2.1.28.11.1 Tarjeta de the columna is_supported de la tabla sql_packages

Nombre	is_supported
Codigo	is_supported
Tipo de datos	yes_or_no
Obligatorio	No

II.2.1.28.11.2 Nombre de restricción de la columna is_supported de la tabla sql_packages

CKC_IS_SUPPORTED_SQL_PACK

II.2.1.28.11.3 Chequeo de columna is_supported de la tabla sql_packages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	

Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.28.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna is_supported de la tabla sql_packages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.28.12 Columna is_verified_by de la tabla sql_packages](#)

II.2.1.28.12.1 Tarjeta de the columna is_verified_by de la tabla sql_packages

Nombre	is_verified_by
Codigo	is_verified_by
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.28.12.2 Nombre de restricci3n de la columna is_verified_by de la tabla sql_packages

CKC_IS_VERIFIED_BY_SQL_PACK

II.2.1.28.12.3 Chequeo de columna is_verified_by de la tabla sql_packages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.28.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna is_verified_by de la tabla sql_packages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.28.13 Columna Comentarios de la tabla sql_packages](#)

II.2.1.28.13.1 Tarjeta de the columna Comentarios de la tabla sql_packages

Nombre	Comentarios
Codigo	Comentarios
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.28.13.2 Nombre de restricción de la columna Comentarios de la tabla sql_packages

CKC_COMENTARIOS_SQL_PACK

II.2.1.28.13.3 Chequeo de columna Comentarios de la tabla sql_packages

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.28.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna Comentarios de la tabla sql_packages

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.29 Table sql_parts

II.2.1.29.1 Tarjeta de tabla sql_parts

Nombre	sql_parts
Codigo	sql_parts
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.29.2 Restriccion de Nombre de la tabla sql_parts

CKT_SQL_PARTS

II.2.1.29.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla sql_parts

%RULES%

II.2.1.29.4 Opciones de la tabla sql_parts

without oids

II.2.1.29.5 [Codigo preview de la tabla sql_parts](#)

drop table postgres.sql_parts;

```

/*=====*/
/* Table: sql_parts          */
/*=====*/
create table postgres.sql_parts (
  feature_id      character_data  null,
  feature_Nombre  character_data  null,
  is_supported    yes_or_no      null,
  is_verified_by  character_data  null,
  Comentarios     character_data  null
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.sql_parts owner to postgres
;

```

II.2.1.29.6 [Lista de diagrama containing the table sql_parts](#)

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.29.7 [Lista de atributos extendidos de la tabla sql_parts](#)

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.29.8 [Lista de columnaas de la tabla sql_parts](#)

Nombre	Codigo
feature_id	feature_id
feature_Nombre	feature_Nombre

is_supported	is_supported
is_verified_by	is_verified_by
Comentarios	Comentarios

II.2.1.29.9 Columna feature_id de la tabla sql_parts

II.2.1.29.9.1 Tarjeta de the columna feature_id de la tabla sql_parts

Nombre	feature_id
Codigo	feature_id
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.29.9.2 Nombre de restricción de la columna feature_id de la tabla sql_parts

CKC_FEATURE_ID_SQL_PART

II.2.1.29.9.3 Chequeo de columna feature_id de la tabla sql_parts

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.29.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna feature_id de la tabla sql_parts

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.29.10 Columna feature_Nombre de la tabla sql_parts

II.2.1.29.10.1 Tarjeta de the columna feature_Nombre de la tabla sql_parts

Nombre	feature_Nombre
Codigo	feature_Nombre
Tipo de datos	character_data

Obligatorio	No
-------------	----

II.2.1.29.10.2 Nombre de restricción de la columna feature_Nombre de la tabla sql_parts

CKC_FEATURE_NOMBRE_SQL_PART

II.2.1.29.10.3 Chequeo de columna feature_Nombre de la tabla sql_parts

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.29.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna feature_Nombre de la tabla sql_parts

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.29.11 Columna is_supported de la tabla sql_parts](#)

II.2.1.29.11.1 Tarjeta de the columna is_supported de la tabla sql_parts

Nombre	is_supported
Codigo	is_supported
Tipo de datos	yes_or_no
Obligatorio	No

II.2.1.29.11.2 Nombre de restricción de la columna is_supported de la tabla sql_parts

CKC_IS_SUPPORTED_SQL_PART

II.2.1.29.11.3 Chequeo de columna is_supported de la tabla sql_parts

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	

Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.29.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna is_supported de la tabla sql_parts
 %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.29.12 Columna is_verified_by de la tabla sql_parts](#)

II.2.1.29.12.1 Tarjeta de the columna is_verified_by de la tabla sql_parts

Nombre	is_verified_by
Codigo	is_verified_by
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.29.12.2 Nombre de restricci3n de la columna is_verified_by de la tabla sql_parts
 CKC_IS_VERIFIED_BY_SQL_PART

II.2.1.29.12.3 Chequeo de columna is_verified_by de la tabla sql_parts

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.29.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna is_verified_by de la tabla sql_parts
 %MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.29.13 Columna Comentarios de la tabla sql_parts](#)

II.2.1.29.13.1 Tarjeta de the columna Comentarios de la tabla sql_parts

Nombre	Comentarios
--------	-------------

Codigo	Comentarios
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.29.13.2 Nombre de restricci3n de la columna Comentarios de la tabla sql_parts

CKC_COMENTARIOS_SQL_PART

II.2.1.29.13.3 Chequeo de columna Comentarios de la tabla sql_parts

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.29.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna Comentarios de la tabla sql_parts

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.30 Table sql_sizing

II.2.1.30.1 Tarjeta de tabla sql_sizing

Nombre	sql_sizing
Codigo	sql_sizing
DBMS	PostgreSQL 9.x

II.2.1.30.2 Restriccion de Nombre de la tabla sql_sizing

CKT_SQL_SIZING

II.2.1.30.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla sql_sizing

%RULES%

II.2.1.30.4 Opciones de la tabla sql_sizing

without oids

II.2.1.30.5 Codigo preview de la tabla sql_sizing

```
drop table postgres.sql_sizing;
```

```
/*=====*/
/* Table: sql_sizing          */
/*=====*/
```

```
create table postgres.sql_sizing (
  sizing_id      cardinal_number  null,
  sizing_Nombre  character_data   null,
  supported_value cardinal_number  null,
  Comentarios    character_data   null
)
```

```
without oids;
```

```
-- set table ownership
```

```
alter table postgres.sql_sizing owner to postgres
```

```
;
```

II.2.1.30.6 Lista de diagrama containing the table sql_sizing

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.30.7 Lista de atributos extendidos de la tabla sql_sizing

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.30.8 Lista de columnaas de la tabla sql_sizing

Nombre	Codigo
sizing_id	sizing_id
sizing_Nombre	sizing_Nombre
supported_value	supported_value
Comentarios	Comentarios

II.2.1.30.9 Columna sizing_id de la tabla sql_sizing

II.2.1.30.9.1 Tarjeta de the columna sizing_id de la tabla sql_sizing

Nombre	sizing_id
Codigo	sizing_id
Tipo de datos	cardinal_number
Obligatorio	No

II.2.1.30.9.2 Nombre de restricción de la columna sizing_id de la tabla sql_sizing

CKC_SIZING_ID_SQL_SIZI

II.2.1.30.9.3 Chequeo de columna sizing_id de la tabla sql_sizing

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.30.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sizing_id de la tabla sql_sizing

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.30.10 Columna sizing_Nombre de la tabla sql_sizing

II.2.1.30.10.1 Tarjeta de the columna sizing_Nombre de la tabla sql_sizing

Nombre	sizing_Nombre
Codigo	sizing_Nombre
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.30.10.2 Nombre de restricción de la columna sizing_Nombre de la tabla sql_sizing

CKC_SIZING_NOMBRE_SQL_SIZI

II.2.1.30.10.3 Chequeo de columna sizing_Nombre de la tabla sql_sizing

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.30.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sizing_Nombre de la tabla sql_sizing

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.30.11 Columna supported_value de la tabla sql_sizing](#)

II.2.1.30.11.1 Tarjeta de the columna supported_value de la tabla sql_sizing

Nombre	supported_value
Codigo	supported_value
Tipo de datos	cardinal_number
Obligatorio	No

II.2.1.30.11.2 Nombre de restricción de la columna supported_value de la tabla sql_sizing

CKC_SUPPORTED_VALUE_SQL_SIZI

II.2.1.30.11.3 Chequeo de columna supported_value de la tabla sql_sizing

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.30.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna supported_value de la tabla sql_sizing

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.30.12 Columna Comentarios de la tabla sql_sizing](#)

II.2.1.30.12.1 Tarjeta de the columna Comentarios de la tabla sql_sizing

Nombre	Comentarios
Codigo	Comentarios
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.30.12.2 Nombre de restricción de la columna Comentarios de la tabla sql_sizing

CKC_COMENTARIOS_SQL_SIZI

II.2.1.30.12.3 Chequeo de columna Comentarios de la tabla sql_sizing

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.30.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna Comentarios de la tabla sql_sizing

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.31 Table sql_sizing_profiles](#)

[II.2.1.31.1 Tarjeta de tabla sql_sizing_profiles](#)

Nombre	sql_sizing_profiles
Codigo	sql_sizing_profiles
DBMS	PostgreSQL 9.x

[II.2.1.31.2 Restriccion de Nombre de la tabla sql_sizing_profiles](#)

CKT_SQL_SIZING_PROFILES

II.2.1.31.3 Regla de validacion a nivel de servidor de la tabla sql_sizing_profiles

%RULES%

II.2.1.31.4 Opciones de la tabla sql_sizing_profiles

without oids

II.2.1.31.5Codigo preview de la tabla sql_sizing_profiles

drop table postgres.sql_sizing_profiles;

```

/*=====*/
/* Table: sql_sizing_profiles          */
/*=====*/
create table postgres.sql_sizing_profiles (
  sizing_id      cardinal_number  null,
  sizing_Nombre  character_data   null,
  profile_id     character_data   null,
  required_value cardinal_number  null,
  Comentarios   character_data   null
)
without oids;

-- set table ownership
alter table postgres.sql_sizing_profiles owner to postgres
;

```

II.2.1.31.6 Lista de diagrama containing the table sql_sizing_profiles

Nombre	Codigo
PhysicalDiagram_1	PHYSICALDIAGRAM_1

II.2.1.31.7 Lista de atributos extendidos de la tabla sql_sizing_profiles

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
Temporary	TemporaryState		PostgreSQL 9.x

II.2.1.31.8 Lista de columnaas de la tabla sql_sizing_profiles

Nombre	Codigo
sizing_id	sizing_id
sizing_Nombre	sizing_Nombre
profile_id	profile_id
required_value	required_value
Comentarios	Comentarios

[II.2.1.31.9 Columna sizing_id de la tabla sql_sizing_profiles](#)

II.2.1.31.9.1 Tarjeta de the columna sizing_id de la tabla sql_sizing_profiles

Nombre	sizing_id
Codigo	sizing_id
Tipo de datos	cardinal_number
Obligatorio	No

II.2.1.31.9.2 Nombre de restricción de la columna sizing_id de la tabla sql_sizing_profiles

CKC_SIZING_ID_SQL_SIZI

II.2.1.31.9.3 Chequeo de columna sizing_id de la tabla sql_sizing_profiles

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.31.9.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sizing_id de la tabla sql_sizing_profiles

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.31.10 Columna sizing_Nombre de la tabla sql_sizing_profiles](#)

II.2.1.31.10.1 Tarjeta de the columna sizing_Nombre de la tabla sql_sizing_profiles

Nombre	sizing_Nombre
Codigo	sizing_Nombre
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.31.10.2 Nombre de restricción de la columna sizing_Nombre de la tabla sql_sizing_profiles

CKC_SIZING_NOMBRE_SQL_SIZI

II.2.1.31.10.3 Chequeo de columna sizing_Nombre de la tabla sql_sizing_profiles

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.31.10.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna sizing_Nombre de la tabla sql_sizing_profiles

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

[II.2.1.31.11 Columna profile_id de la tabla sql_sizing_profiles](#)

II.2.1.31.11.1 Tarjeta de the columna profile_id de la tabla sql_sizing_profiles

Nombre	profile_id
Codigo	profile_id
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.31.11.2 Nombre de restricción de la columna profile_id de la tabla sql_sizing_profiles

CKC_PROFILE_ID_SQL_SIZI

II.2.1.31.11.3 Chequeo de columna profile_id de la tabla sql_sizing_profiles

Valor Minimo	
--------------	--

Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.31.11.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna profile_id de la tabla sql_sizing_profiles

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.31.12 Columna required_value de la tabla sql_sizing_profiles

II.2.1.31.12.1 Tarjeta de the columna required_value de la tabla sql_sizing_profiles

Nombre	required_value
Codigo	required_value
Tipo de datos	cardinal_number
Obligatorio	No

II.2.1.31.12.2 Nombre de restricción de la columna required_value de la tabla sql_sizing_profiles

CKC_REQUIRED_VALUE_SQL_SIZI

II.2.1.31.12.3 Chequeo de columna required_value de la tabla sql_sizing_profiles

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.31.12.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna required_value de la tabla sql_sizing_profiles

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.2.1.31.13 Columna Comentarios de la tabla sql_sizing_profiles

II.2.1.31.13.1 Tarjeta de the columna Comentarios de la tabla sql_sizing_profiles

Nombre	Comentarios
Codigo	Comentarios
Tipo de datos	character_data
Obligatorio	No

II.2.1.31.13.2 Nombre de restricción de la columna Comentarios de la tabla sql_sizing_profiles

CKC_COMENTARIOS_SQL_SIZI

II.2.1.31.13.3 Chequeo de columna Comentarios de la tabla sql_sizing_profiles

Valor Minimo	
Valor Maximo	
Valor por defecto	
Unitario	
Formato	
No Modificable	No
Lista de Values	

II.2.1.31.13.4 Regla de validacion a nivel de servidor de la columna Comentarios de la tabla sql_sizing_profiles

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

II.3 Usuarios

II.3.1 Lista de usuarios

Nombre	Codigo
login	login
postgres	postgres

II.3.2 Usuario login

II.3.2.1 Tarjeta de user login

Nombre	login
Codigo	login

II.3.2.2 Lista de dependencias del usuario login

Nombre	Codigo	Nombre Clase
inc_exp_expediente	inc_exp_expediente	Table
inc_inc_actividad	inc_inc_actividad	Table
PUBLIC	PUBLIC	Group

II.3.2.3 Lista de atributos extendidos del usuario login

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
CanCreate	(Boolean)	true	PostgreSQL 9.x
Owner	(Object)	postgres	PostgreSQL 9.x
Schema	(Boolean)	true	PostgreSQL 9.x

II.3.3 Usuario postgres

II.3.3.1 Tarjeta de user postgres

Nombre	postgres
Codigo	postgres

II.3.3.2 Lista de dependencias del usuario postgres

Nombre	Codigo	Nombre Clase
inc_cas_casos	inc_cas_casos	Table
inc_exp_parentesco	inc_exp_parentesco	Table
inc_inc_agenda_actividad	inc_inc_agenda_actividad	Table
inc_par_parametros	inc_par_parametros	Table
inc_per_permisos	inc_per_permisos	Table
inc_permisos_rols	inc_permisos_rols	Table
inc_rol_rols	inc_rol_rols	Table
inc_rols_users	inc_rols_users	Table
inc_tec_tecnico_apoyo	inc_tec_tecnico_apoyo	Table
inc_use_users	inc_use_users	Table
inc_vis_banco_preguntas	inc_vis_banco_preguntas	Table
inc_vis_input_type	inc_vis_input_type	Table
inc_vis_preguntas_opciones	inc_vis_preguntas_opciones	Table
inc_vis_preguntas_opciones_visita	inc_vis_preguntas_opciones_visita	Table
inc_vis_respuestas	inc_vis_respuestas	Table
inc_vis_visita_cuestionario	inc_vis_visita_cuestionario	Table
inc_vis_visita_domiciliar	inc_vis_visita_domiciliar	Table
migrations	migrations	Table
Owner	Owner	Extended Collection
PUBLIC	PUBLIC	Group
sql_features	sql_features	Table
sql_implementation_info	sql_implementation_info	Table
sql_languages	sql_languages	Table
sql_packages	sql_packages	Table
sql_parts	sql_parts	Table
sql_sizing	sql_sizing	Table

sql_sizing_profiles	sql_sizing_profiles	Table
---------------------	---------------------	-------

II.3.3.3 Lista de atributos extendidos del usuario postgres

Nombre	Tipo de datos	Value	Nombre Objetivo
CanCreate	(Boolean)	true	PostgreSQL 9.x
CreateDB	(Boolean)	true	PostgreSQL 9.x
CreateUser	(Boolean)	true	PostgreSQL 9.x
EncryptedPassword	(Boolean)	true	PostgreSQL 9.x
Schema	(Boolean)	false	PostgreSQL 9.x
SysId	(Integer)	10	PostgreSQL 9.x
Validity	(Date)		PostgreSQL 9.x

