



Proyecto Taller de Sistemas

Sistema de Gestión Fundación de la Familia

Profesores:
Armando Muñoz
Héctor Schulz

Alumnos:
Andrés Paz
José García

Ingeniería de ejecución en Informática
DuocUc
Agosto 2007

Índice

Índice	2
Aspecto de la Empresa	4
Presentación de la Empresa	4
Estructura Organizacional	8
Personal	8
Objetivos de la Empresa	9
Misión	10
Fortalezas	10
Debilidades	10
Amenazas	11
Oportunidades	11
Posición de la empresa en el mercado	12
Cílios	12
Proveedores (Presupuesto institucional)	12
Tecnología	13
Descripción del Proceso Productivo	14
Orientación y Formación	14
Asociatividad y Participación	14
Recreación y Cultura	14
Informática en la Empresa	15
Plan Informático	16
Situación Actual	17
Descripción del Proyecto	19
Descripción del Problema	19
Solución Planteada	21
Fortalezas del proyecto	25
Debilidades del proyecto	25
Amenazas del proyecto	25
Oportunidades del proyecto	26
Factibilidad	27
Factibilidad Técnica	27
Factibilidad Económica	28
Descripción del producto	28
Demanda	29
Análisis de Demanda	29
Tipo de demanda	30
Usuarios potenciales del servicio	30
Análisis del comportamiento histórico	31
Proyección de la demanda	33
Análisis de la Oferta	34
La Oferta del Proyecto	34
Tipo de Oferta	34
Estacionalidad de la Oferta	34

Oferentes.....	35
Principales Oferentes.....	35
Precio estimado de venta	35
Estimación de Costos	36
Capital de trabajo.....	36
Costos de Puesta en Marcha	37
Costos de inversión.....	37
Conclusión.....	37
Factibilidad Financiera	38
Visión Pesimista	38
Plan de Contingencia.....	39
Visión Esperada.....	40
Visión Optimista.....	41
Factibilidad Legal	42
Control del Sistema (Carta Gantt)	43
Toma de requerimientos	44
Problemática detectada al inicio del proyecto.	44
Encuesta.....	45
Problemática detectada en el sistema de gestión actual.	47
Informe Requerimientos Comercial	48
Informe Requerimientos Técnicos.....	52
Módulo de seguridad	53
Módulos mantenedores.....	60
Módulos planificación de actividades	127
Módulos Reportes.....	227
MER	423
Conclusión.....	424
Bibliografía.....	425

Aspecto de la Empresa

Presentación de la Empresa

Fundación de la Familia es una institución privada, sin fines de lucro que trabaja por el mejoramiento de la calidad de vida de familias de escasos recursos desde 1990, cuando fue creada por el primer gobierno de la Concertación de Partidos por la Democracia. Actualmente forma parte de la Red de Fundaciones de la Presidencia de la República, coordinando y complementando su quehacer con las diversas instituciones que la conforman.

En esta tarea cuenta con 15 Centros Familiares ubicados en sectores de alta vulnerabilidad social a lo largo del territorio nacional, los que funcionan como espacios educativos, recreativos y de encuentro para todo tipo de familias, en especial para las más vulnerables, así como grupos y organizaciones sociales y comunitarias del entorno de cada uno de estos centros.

Concretamente la Fundación de la Familia (La Institución en adelante) realiza diversas actividades, evocadas a tres amplias líneas de acción buscando lograr una intervención de calidad. Las áreas de trabajo son:

1. Orientación y Formación
2. Asociatividad y Participación
3. Recreación y Cultura.

En estas áreas se realizan actividades como las que se describen a continuación:

Orientación y Formación

- ✓ Atenciones individuales.
- ✓ Charlas de derechos ciudadanos, de familia, provisional, laboral.
- ✓ Vinculación con redes institucionales (especialistas en temáticas demandadas por la comunidad).
- ✓ Acciones de difusión y sensibilización en derechos ciudadanos (ferias informativas, campañas de sensibilización, plazas ciudadanas).
- ✓ Charlas en beneficios sociales.
- ✓ Atención de telecentros.
- ✓ Talleres Preventivos (embarazo adolescente, deserción escolar, alcoholismo, drogadicción, violencia familiar, abuso sexual).
- ✓ Sesiones de Fortalecimiento Familiar.
- ✓ Talleres de formación de monitores comunitarios.

Asociatividad y Participación

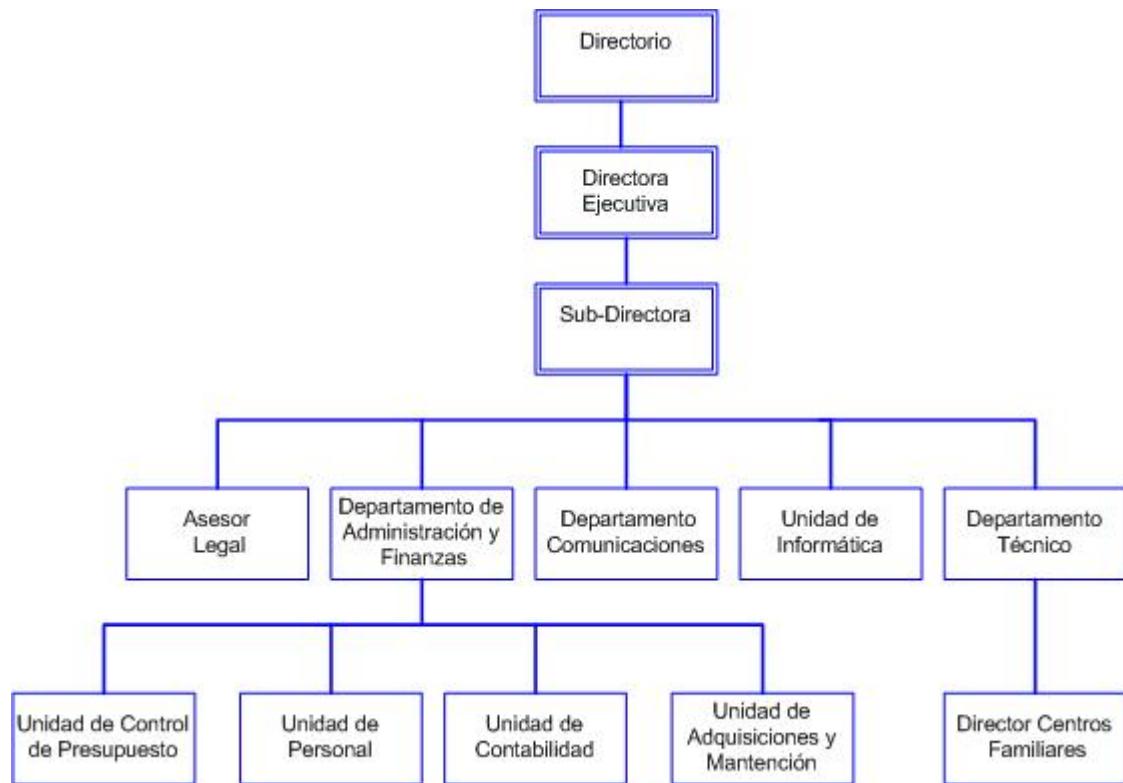
- ✓ Encuentro intertalleres, mesas de usuarios, cabildos vecinales, diálogos comunitarios, consultas vecinales, préstamos de espacio a grupos y organizaciones.
- ✓ Acciones de recuperación del entorno para comunidad; remodelación participativa de plazas.
- ✓ Creación de mantención de juegos infantiles.
- ✓ Asignación de nombres de plazas, sedes y/o calles.
- ✓ Talleres de recuperación de historia local, encuentros y entrevistas con fundadores, etc.
- ✓ Co-Administración telecentros.
- ✓ Asesorías técnicas a organizaciones.

Recreación y Cultura

- ✓ Talleres culturales con acceso a tecnología.
- ✓ Presentaciones artísticas.
- ✓ Eventos deportivos.
- ✓ Fiestas comunitarias.
- ✓ Rincón de adultos mayores.
- ✓ Sala de lectura.
- ✓ Sala de juegos.
- ✓ Telecentros.
- ✓ Encuentros temáticos.
- ✓ Encuentros deportivos.
- ✓ Encuentros folklóricos.
- ✓ Tarreos.
- ✓ Clínicas musicales.
- ✓ Ferias de las Pulgas.
- ✓ Festivales.
- ✓ Concursos.

- ✓ Concursos Literarios.
- ✓ Instalaciones artísticas públicas.
- ✓ Murgas y pasacalles.
- ✓ Fiestas y Celebraciones de navidad.
- ✓ Aniversarios de la población.
- ✓ Concursos de pintura mural, graffiti.
- ✓ Recuperación de áreas verdes.
- ✓ Actividades conjuntas con otras Organizaciones.
- ✓ Paseos al aire libre.
- ✓ Tour por la ciudad.
- ✓ Visitas a museos.
- ✓ Visitas a exposiciones.
- ✓ Visitas a eventos Deportivos.
- ✓ Visitas a teatros.
- ✓ Visitas a cines.

Estructura Organizacional



Personal

La institución está compuesta de un total de 15 sedes o Centros Familiares ubicados entre las ciudades de Antofagasta y Puerto Montt, además de la Casa Central, ubicada en la ciudad de Santiago. Actualmente la institución cuenta aproximadamente con 150 funcionarios.

Objetivos de la Empresa

Las familias de hoy, en especial las de menos ingresos, están fuertemente presionadas por los cambios que experimenta toda sociedad en desarrollo: cambios en el papel que cumplen los padres, dificultades de una cotidianidad más exigente, predominio de la competitividad y el individualismo y falta de espacio y tiempo para los afectos, en el cuadro social y la convivencia ciudadana.

Todo se orienta a promover la participación como un esfuerzo colectivo organizado, de ejercicio de potencialidades ciudadanas, constituyendo vecindad, ocupando los espacios públicos y encontrando respuestas colectivas a las múltiples dificultades que las familias y comunidades enfrentan. La apuesta es creer que una ciudadanía empoderada y participativa es más sana, más efectiva y, en definitiva, más feliz.

*“El trabajo está orientado a facilitar una cultura de convivencia y
Desarrollo colectivo y lo hacemos abiertos a
La diversidad y la innovación”*

Misión

Contribuir al fortalecimiento de las familias de sectores populares, promoviendo relaciones democráticas en su interior y fomentando la asociatividad y participación de sus integrantes en el desarrollo local y nacional

Fortalezas

- 17 años de experiencia en el trabajo con familias en situación de riesgo social.
- Equipos Humanos que presentan un alto compromiso con la comunidad.
- Gran diversidad de competencias al interior de los equipos administrativos.
- Administración abierta al análisis de propuestas realizadas por el personal.
- Excelente trato de los funcionarios hacia los miembros de la comunidad.
- Implementación de tecnología al servicio de la comunidad

Debilidades

- En la actualidad el sistema de gestión encargado del control de actividades, sólo registra el inicio y término de ellas, sin realizar seguimiento.
- La información de seguimiento de las actividades no se encuentra en línea
- El horario diferido de los trabajadores además de la necesaria salida a terreno de ellos puede interferir en la comunicación al momento de requerir información.
- Elevados tiempos de respuesta de los Centros Familiares al momento de requerir información desde Casa Central.
- Debido a los horarios de trabajo de los integrantes de una familia se complica el que ellos puedan asistir a las actividades del centro.
- Falta de información oportuna que ayude a la toma de decisiones.

Amenazas

- La comunidad puede cambiar sus hábitos y dejar de participar en el centro
- Mayor exigencia de calidad
- Poca credibilidad de la comunidad hacia “Instituciones”
- Adultos poco participativos

Oportunidades

- Atracción de público con capacitación en el uso de tecnología
- Integración de niños y Jóvenes como puente para atraer al resto de la familia al Centro Familiar.
- Contribuir con la disminución en la brecha de alfabetización digital.
- Contribuir con información específica para ayudar a salvaguardar los derechos de las personas.

Posición de la empresa en el mercado

La institución es una de las 8 instituciones de derecho privado sin fines de lucro, que constituyen lo que se denomina como Red de Fundaciones las que tienen como objetivo minimizar las brechas de inequidad social, tecnológica y culturales de la gente más desprotegida del país.

Conforme el avance del tiempo y la tecnología, fundación de la familia ha evolucionado en los procesos y servicios brindados a las familias de cada comunidad, llegando inclusive a la instalación de Telecentros comunitarios que prestan servicios de educación, capacitación y recreación por y para la comunidad, obteniendo una acogida y consolidándose cada vez más con las familias del sector.

Clientes

Los clientes de la institución son todas las personas que componen una familia, así también como organizaciones sociales (juntas de vecinos, asociaciones, clubes deportivos, etc.). Las cuales acuden a cada uno de los centros en busca de algún tipo de asesoría, talleres, espacios de recreación o préstamo de espacio.

Proveedores (Presupuesto institucional)

El presupuesto de la institución proviene del Presupuesto Nacional aprobado por el Congreso cada año y se entrega a través de Servicio Nacional de la Mujer de acuerdo a convenios anuales.

El monto correspondiente al año 2007 es de \$ 1.413.889.000, destinados al financiamiento de 15 Sedes Familiares y de las actividades, programas y gastos operacionales de la institución.

Tipo de identidad: Fundación de derecho privado sin fines de lucro.

Tecnología

Como se mencionó anteriormente la fundación de la familia, cuenta con 15 centros familiares y una Casa Central. En los cuales posee herramientas tecnológicas administrativas (equipos computacionales), todos ellos conectados a una red Lan, con acceso a Internet y correo electrónico institucional.

Descripción del Proceso Productivo

El trabajo de la fundación de la familia se basa en tres líneas amplias de acción

Orientación y Formación

Entrega permanente de información sobre el funcionamiento de las instituciones del Estado, nuevas leyes y políticas públicas, programas sociales, derechos y deberes ciudadanos y educación cívica, permitiendo a las familias y comunidades tener herramientas para hacer valer sus propios derechos y visualizar los recursos disponibles para el mejoramiento de la comunidad.

A partir del reconocimiento de las fortalezas y conflictos presentes en las familias, se generan instancias de reflexión y educación que promueve una positiva convivencia familiar y desarrollo armonioso de sus integrantes. Se efectúan talleres, módulos y charlas sobre habilidades parentales y de resolución no violenta de conflictos.

Asociatividad y Participación

Facilita la creación de vínculos entre las familias para reforzar y ampliar sus redes sociales y además fortalece el sentido de pertenencia e identidad comunitaria a través de la facilitación de espacios de encuentro y asociación

Promueve la participación y asociatividad de las familias y sus integrantes para el mejoramiento de la calidad de vida de sus comunidades. Se fuerzan, o crean redes territoriales, o temáticas, se fomenta la participación infantil y juvenil, la formación de dirigentes y apoyo a organizaciones sociales.

Recreación y Cultura

Fortalece y crea espacios de disfrute cultural y de recreación familiar y comunitaria, fomentando el acercamiento y participación de las familias y sus comunidades.

Informática en la Empresa

La institución cuenta en la actualidad con una unidad de Informática, la cual, se encuentra a cargo de la implementación y mantención de los equipos y sistemas informáticos de sus 15 centros. Los sistemas existentes en la actualidad corresponden a:

Sistema Contable: Es el encargado de registrar todos los movimientos contables institucionales.

Sistema de Remuneraciones: Es el encargado de registrar el pago de remuneraciones de los funcionarios.

Sistema de Correo Electrónico: Es el encargado de proveer de comunicación vía e-mail a todos los funcionarios a lo largo del país.

Sistema de Gestión de Programas: Es el sistema encargado de registrar los programas realizados por la institución.

Sistema de Páginas Web: Es el encargado de alojar la página Web institucional.

Plan Informático

Se define plan informático como un proceso expresado en un documento escrito, el cual, contiene ciertos objetivos donde se definen las estrategias y políticas para alcanzar dichos objetivos.

Enfocado a este proyecto se tiene que: *El plan informático está dado por un conjunto de procesos interrelacionados con el fin de satisfacer las necesidades de procesamiento y gestión de datos para la toma de decisiones vitales y el correcto funcionamiento de los programas que son impartidos por La Institución.*

Si bien no existe una receta o regla fija sobre el contenido de un plan informático en específico y debido básicamente a lo cambiante de los recursos técnicos junto al constante cambio de las necesidades de información de los usuarios, se comenzará describiendo la situación actual existente al interior de La Institución.

Situación Actual

El Gobierno de Chile junto con el rol social que debiesen cumplir las distintas Fundaciones sin fines de lucro, en su afán de mejorar la calidad de vida de los chilenos, crea por medio de las Fundaciones programas de mejoramiento social, incluida entre las Fundaciones, La Institución.

Actualmente La Institución cuenta con 15 centros distribuidos a lo largo del territorio nacional, los que a su vez tienen asignadas provincias en las que se imparten los programas que les han sido asignados por casa central, la que se encuentra ubicada en la región Metropolitana.

Existe un ciclo denominado “*Ciclo de Planificación Social*” el que se define como: *conjunto de acciones estructuradas racionalmente en función de un objetivo o meta a lograr en un periodo determinado*. Para lograr ésto, La Institución define fases o etapas a través de un equipo de personas, las fases o etapas están determinadas en cantidad y duración de acuerdo a la complejidad que tenga el programa de mejoramiento social.

Asociado al “*Ciclo de Planificación Social*” existe un proceso para evaluar los programas de mejoramiento social llamado “*Sistema de Evaluación*” el que es ejecutado por personal del departamento de programas al interior de la institución, una vez que el periodo de tiempo de los programas de mejoramiento social es concluido o las etapas definidas para los programas de mejoramiento social son completadas en cada uno de los centros de La Institución Fundación de la Familia.

Las etapas para el logro de los objetivos planteados en el ciclo denominado “*Ciclo de Planificación Social*” y ejecutados por La Institución Fundación de la Familia son las siguientes:

Primera Etapa, Planificación Nacional:

- El gobierno hace entrega de las problemáticas sociales a ser tratadas y los objetivos esperados.

Segunda Etapa, Diseño de Programas:

- Fundación de la Familia a través del personal de programas y por medio del Ciclo de Planificación Social diseña los programas para cumplir con los resultados esperados por parte del gobierno.

Tercera Etapa, Ejecución:

- Inicio del trabajo social por parte de Fundación de la Familia para dar curso a la ejecución de los programas distribuidos a lo largo del territorio nacional.

Cuarta Etapa, Evaluación y Cierre:

- Se informan resultados de los programas al gobierno. Esto se hace anualmente una vez.

Descripción del Proyecto

En este capítulo se aprecia como abordar de la mejor manera posible el desarrollo del “*Sistema de Gestión Fundación de la Familia*” describiendo la problemática detectada y planteando la posible mejor solución para el tratamiento de la información y así obtener una optimización al momento de tomar decisiones cruciales en La Institución.

Descripción del Problema

El “*Ciclo de Planificación Social*” carece de herramientas que hagan posibles la medición de avance de los programas. También existe la problemática de no poder evaluar las etapas con el propósito de corregir los programas sino hasta el fin de los mismos, lo que conlleva a una utilización de recursos innecesarios en el caso de que los programas no se estén ejecutando correctamente.

En el caso de la no ejecución de los programas, no es posible conocer el tiempo inutilizado del recurso humano (medido en horas hombre), debido a la falta de información oportuna que entregue el estado actual de cada actividad que imparte La Institución.

Otro problema detectado es que a partir de la problemática que se genera al no poder monitorear los proyectos, se dejan de utilizar insumos (gimnasios, buses, colaciones, etc.) que podrían servir para otros proyectos que carecen de los recursos anteriormente mencionados, provocando también pérdidas económicas.

En el “*Ciclo de Planificación Social*” intervienen dos grupos de personas para llevar a cabo la realización de los programas, uno de estos grupos son los llamados “*monitores*”, estas personas son las que en terreno se preocupan de llevar a cabo la realización de las actividades que tiene cada programa. El problema de este punto es que no existe un registro que distinga exactamente a un monitor determinado y saber que actividad está realizando. Esto, una vez más, al igual que en puntos anteriores, provoca gastos en horas hombre las que podrían utilizarse en programas que carezcan de recursos humanos del grupo “*monitores*”.

El segundo grupo de personas que intervienen en la realización de los programas son “*usuarios*”, estas personas son las que se inscriben para asistir a los programas de mejoramiento social. El problema de este punto radica en que no existe un sistema de medición que indique los usuarios participantes de un programa en específico, provocando con esto problemas en la organización de los recursos que dispone cada programa, por ejemplo, no se sabe que usuarios están asistiendo a más de un programa ni tampoco que usuario no asiste a un programa en el que está inscrito.

La coordinación de la información se centraliza en la casa central de La Institución, lo que retarda incrementalmente la respuesta en las distintas sucursales.

Para ejemplificar esta situación tenemos el siguiente caso:

“*Sucursal Puerto Montt necesita inscribir en un programa a 15 personas, para ello debe enviar los datos personales a sucursal central vía e-mail y en ésta se coordinen los recursos disponibles a lo largo del país. Una vez hecho esto se introducen en el actual sistema los recursos solicitados y las fechas tentativas para la ejecución de dichos programas. Finalmente se responde vía e-mail a la sucursal que solicitó la inscripción*”.

Solución Planteada

De acuerdo a la problemática descrita anteriormente se plantea como alternativa de solución la reorganización y creación de nuevos procesos para hacer más expedito el acceso a la información y a su vez hacer más confiable, para ello en los párrafos siguientes se detallarán las soluciones propuestas.

Se plantea un proceso denominado “*Ciclo de Planificación*” el cual está compuesto por cuatro etapas, en la primera de estas etapas, denominada “*Diagnóstico*”, el departamento de programas analiza las necesidades que se desean resolver en los programas de mejoramiento social.

En la segunda etapa del “*Ciclo de Planificación*” se formula el diseño para la creación del proyecto necesario para lograr el objetivo del programa de mejoramiento social, el cual estará compuesto de diversas actividades definidas por los creadores del proyecto para llevar a cabo de la mejor manera posible el programa de mejoramiento social. En esta etapa también se definen los plazos del programa y recursos tanto humanos como materiales que harán posible la realización del programa de mejoramiento social. Esta segunda etapa es denominada “*Formulación*”.

Una tercera etapa componente de este “*Ciclo de Planificación*” es la llamada “*Intervención*”, aquí es donde se implementa, ejecuta y monitorea el proyecto creado para llevar a cabo el programa de mejoramiento social. El monitoreo se aplica a las distintas etapas que compongan el proyecto, las cuales se definen en la segunda etapa del “*Ciclo de Planificación*”.

La cuarta y última etapa se denomina “*Resultados*” en la que se evalúa el proyecto en su etapa final. En ésta etapa el sistema de gestión tiene la característica de emitir reportes, capaces de apoyar al departamento de programas con información fundamental para la toma de decisiones, apoyándolos esta manera en reformulaciones en base a nuevas necesidades o arreglar falencias detectadas una vez el proyecto este concluido.

Por las etapas anteriormente descritas se puede decir que el “*Ciclo de Planificación*” es un proceso atento al escenario en el cual se desarrolla, con características de retroalimentación, monitoreo de los programas, cantidad dinámica de las etapas que componen a los programas, entre otras.

El “*Ciclo de Planificación*” se grafica en la siguiente imagen:



Se evaluarán integralmente los programas incorporando mediciones desde el inicio hasta el fin de los mismos, lo que se grafica en la siguiente imagen:



Por otra parte, las acciones evaluativas asumen un tipo diferente de acuerdo al momento del “*Ciclo de Planificación*” en el que se realizan. De igual forma, en cada tipo de evaluación pueden utilizarse múltiples enfoques evaluativos, éstos reflejan la necesidad de los planificadores/as de los proyectos. El siguiente esquema ordena, de acuerdo al tipo y enfoque, las acciones evaluativas desarrolladas en La Institución.



El análisis de los proyectos se centra en el denominado “*Sistema de Monitoreo*”, el se entiende como un conjunto de procedimientos sistemáticos mediante los cuales se recopila y produce información a fin de optimizar la efectividad y eficiencia del proceso de ejecución de los proyectos para satisfacer las necesidades de los programas de mejoramiento social.



Todos los sistemas, ciclos, procesos y etapas anteriormente descritas se verán reflejados finalmente en la solución planteada para la actual problemática de La Institución, la cual consiste en el desarrollo de un sistema de control y gestión de proyectos sociales, el que tendrá las características de un sistema Web debido a la necesidad de tener la información disponible oportunamente en las 15 sucursales con las que cuenta La Institución a lo largo del territorio nacional.

Fortalezas del proyecto

- Está enfocado a una Fundación que tiene un lugar bien posicionado dentro del marco en el que se desempeña que son las fundaciones sin fines de lucro.
- Conocimiento por parte de las personas en la manera que se realizan los programas de mejoramiento social.
- Disposición por parte de los usuarios al aprendizaje de nuevas tecnologías que los ayuden a plantear nuevas y mejores soluciones a los programas de mejoramiento social.

Debilidades del proyecto

- Reticencia al cambio en la forma como se controlan los proyectos, debido a que el nuevo sistema será más preciso en los aspectos de tiempos y recursos empleados en los proyectos y actividades.
- Demasiada dependencia del sistema para controlar el flujo de los proyectos, lo que podría causar un colapso de La Institución ante posibles fallas del sistema.

Amenazas del proyecto

- Mejoramiento de la oferta de desarrollo por parte de empresas especializadas en el tema.
- Vulnerabilidad de la información por delitos informáticos.

Oportunidades del proyecto

- Extensión a otros departamentos de la empresa, como por ejemplo, hacer la integración con un módulo para la contabilidad y recursos humanos de la empresa.
- Constante mejora en los procesos proporcionados por el feedback entre usuario y grupo de desarrollo del sistema.
- Optimización de horas hombres mejorando la entrega al servicio a las personas participantes de actividades.
- Mayor realización de actividades del gusto de los usuarios, información obtenida de reportes del nuevo sistema.
- Obtención de información más fidedigna como apoyo para la toma de decisiones.

Factibilidad

Factibilidad Técnica

Según las características del proyecto “*Sistema de Gestión Fundación de la Familia*”, las herramientas para llevar a cabo el desarrollo son:

- ✓ Motor de Base de Datos PostgreSQL 8.2.4
- ✓ Servidor HTTP Apache 2.2
- ✓ Navegador Web (IEexplorer, Firefox, etc.)

Además de estas herramientas anteriormente descritas, La Institución necesita de computadores clientes con los cuales ya cuenta y dispone de toda la infraestructura para solicitar información al sistema central.

En consecuencia de lo anteriormente descrito, se hace viable el proyecto “*Sistema de Gestión Fundación de la Familia*”.

Factibilidad Económica

Descripción del producto

Actualmente las operaciones de control y gestión al interior de las instituciones para que estas sean competitivas, no pueden realizarse fuera del contexto de la tecnología, por tanto el abordaje de la temática relacionada a los sistemas de control y gestión aplicada a las instituciones que manejen programas o cursos debe estar orientado en este ámbito.

En el pasado era aceptable llevar el registro de cada uno de los programas y usuarios en grandes cuadernos o fichas personales –normalmente realizadas a mano y en papel-, en las cuales, se registraba información como: la duración de los cursos, asistencia de los participantes, dineros asignados a la ejecución de estos, etc. ¿Qué pasaría si se extravía alguna de estas fichas? ¿Qué pasaría si se extravía alguno de los cuadernos de programas? ¿Perdería la información? ¿A qué costo?. Estas actividades se han modificado con el paso de los años, ya que las variables como el tiempo, relación costo beneficio, optimización de procesos, no duplicidad de la información, son fundamentales al momento de la toma de decisiones e implementación de nuevas actividades al interior de la organización.

Como se mencionó anteriormente el uso de la tecnología al servicio de la gestión es fundamental para todo tipo de organización, y genera un desequilibrio al momento de competir con otras empresas o brindar un servicio de calidad a los participantes de estos, versus a otras empresas que sí, cuentan con recursos tecnológicos, y que son un factor fundamental para los clientes al momento de tomar la decisión de inscribirse a participar en una u otra.

Es por esto que con la creación de este software se busca satisfacer las necesidades de control y gestión de programas, para las empresas que al interior del territorio nacional lo requieran, con el propósito de contribuir al desarrollo al bienestar tanto de ellas, como a los usuarios de las mismas.

Entre las características principales de este producto destacan:

- ✓ Es online. Es el software de gestión de proyectos perfecto para entornos distribuidos, en los que varias personas necesitan acceder a la información en tiempo real. Con el servicio que está disponible donde quieras y cuando quieras, sin instalaciones ni grandes desembolsos.
- ✓ Es flexible. Se adapta a su empresa, independientemente de la cantidad de proyectos, programas y/o actividades, permitiendo una personalización a medida de su empresa.
- ✓ Es multiplataforma. Puede cambiar de PC, sistema operativo, etc. cuando quiera, debido a que los datos están online. Tan sólo necesita una conexión a Internet y un Web Browser para utilizar el software.
- ✓ Es completo. El software ofrece el sistema más avanzado para la planificación de proyectos, materiales utilizados y tareas asignadas a un recurso humano en particular.
- ✓ Es multiproyecto. Agrupa los proyectos en programas.
- ✓ Materiales: reserva y asignación de recursos, historial de utilización.

Demanda

A través de este análisis se verificará si el mercado y las empresas que manejan programas o proyectos, están dispuestas a adquirir un software como el ofrecido en este proyecto, para verificar de esta manera si es viable o no la creación de este producto.

Análisis de Demanda

La demanda, es la cantidad de diseño o instalación de software de control y gestión que el mercado esta dispuesto a adquirir, para los requerimientos específicos de cada institución en su lugar de desarrollo.

Tipo de demanda

La demanda encontrada en este estudio es del tipo satisfecha no saturada, ya que el mercado satisface gran parte de sus necesidades, pero es posible mejorarlas y reemplazar sistemas de gestión anteriores con el que cuenten las empresas o instituciones.

Usuarios potenciales del servicio

El potencial mercado de este software (sistema de control y gestión), serán medianas o grandes empresas y/o instituciones que requieran el control y gestión de los programas o proyectos que ejecutan a lo largo del territorio nacional.

Análisis del comportamiento histórico

Para analizar el comportamiento histórico en relación al software empleado en las empresas, y debido a la escasa información formal existente, se realizó una encuesta, la cual, fue distribuida en empresas de diversos rubros, encontrando 10 de ellas que utilizaban software para la administración de proyectos, programas y/o actividades, en la que se consultó la siguiente información:

<p>1.-Nombre de la empresa:</p> <hr/>
<p>2.- ¿En su empresa utilizan o cuentan con Sistemas de Información que maneje algún tipo de programa, proyecto y/o actividades?</p> <hr/>
<p>3.- ¿Desde qué año cuentan con él?</p> <hr/>
<p>4.-Estos sistemas ¿satisfacen las necesidades de vuestra institución?</p> <hr/>
<p>Nota: Un sistema de información se define como un conjunto de procedimientos interrelacionados que forman un todo, es decir, obtiene, procesa, almacena y distribuye información para apoyar la toma de decisiones y el control en una organización. Igualmente apoya la coordinación, análisis de problemas, visualización de aspectos complejos, entre otros aspectos. Los elementos interactúan entre sí con el fin de apoyar las actividades de las empresas, negocios u organizaciones.</p>

La información extraída e interpretada de la encuesta nombrada anteriormente, refleja la cantidad de software inserto en el mercado desde el año 2000 a la fecha, y puede ser apreciada en el gráfico 1.1 expuesto a continuación:

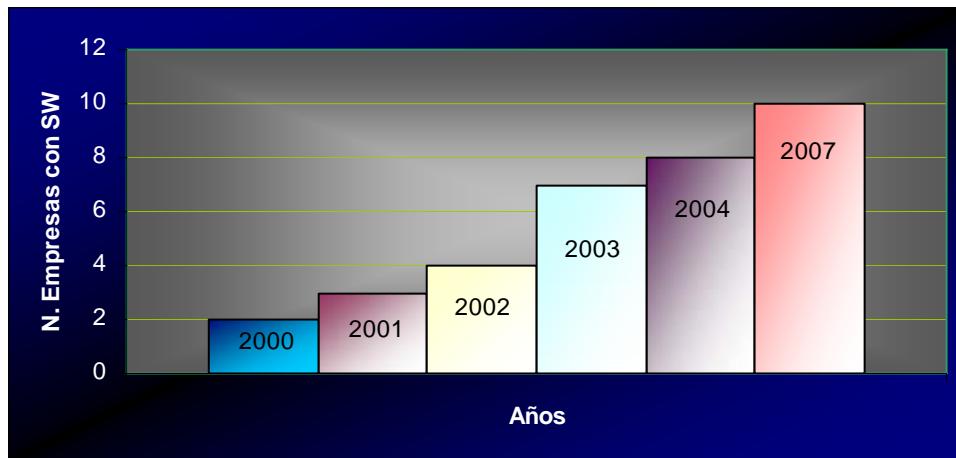


Gráfico 1.1
Gráfico implementación de software acumulado en los períodos.

Año implementación Sistema Información	Cantidad SW
2000	2
2001	1
2002	1
2003	3
2004	1
2007	2
Total	10

Tabla 1.1 Implementación de software anual.

Proyección de la demanda

Para proyectar matemáticamente la demanda de nuestro producto, será utilizada la fórmula de regresión lineal, cuyos resultados son expuestos en el gráfico 1.2.

$$y'x = a + bx$$

Fórmula extraída de Libro “Preparación y evaluación de Proyectos”, Cuarta edición, autor Nassir Sapag, Capítulo 5, Proyección del Mercado.

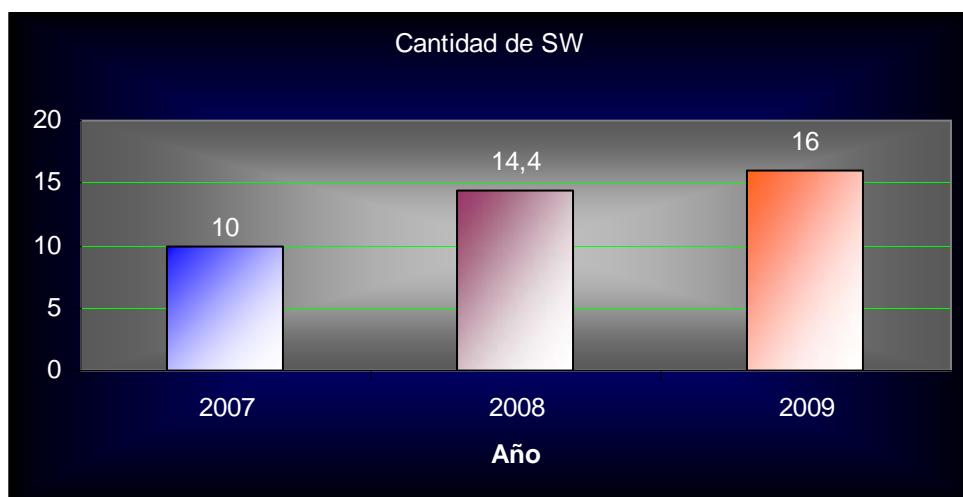


Gráfico 1.2 Proyección Futura.

Año	Cantidad de SW
2007	10
2008	14.4
2009	16

Tabla 1.2 Proyección Futura.

Gracias a esta información es posible concluir que en el mercado existirá una demanda creciente, de parte de las empresas que requieren de un software de las características del ofrecido en este proyecto, por lo que es necesario continuar con el análisis de nuestros competidores (oferentes), para concluir si la realización de este proyecto es factible.

Análisis de la Oferta

A través de este análisis se verificará si los competidores existentes en el mercado, poseen software semejante al ofrecido en este proyecto, además se verificarán los costos de estos productos, para obtener un precio de venta y establecer un precio competitivo al momento de insertar este producto en el mercado.

La Oferta del Proyecto

La oferta del proyecto será la cantidad de bienes y /o servicios que se busca introducir en el mercado a disposición de las empresas consumidoras, sea bien, como un producto en estándar (envasado), para diversas empresas o como un producto personalizado y rediseñado e implementado a medida de la empresa que lo solicite.

Tipo de Oferta

Una vez que se decide el servicio que se introducirá al comercio y dada la evolución de los mercados, existen diversos tipos de ofertas que determinan los diversos factores geográficos (a nivel país o cuestiones de especialización). Por tanto dentro de los tipos de oferta que pudieren presentar el mercado, este proyecto se desenvolverá dentro de la oferta “competitiva” ya que en la actualidad ya existen empresas que ofrecen productos similares al analizado en este proyecto.

Estacionalidad de la Oferta.

No se ha determinado estacionalidad del producto en este estudio, debido a que las empresas que necesitan de este servicio tienen una producción durante todo el año, es decir, el rubro no tiene una estación determinada donde produzcan mayormente.

Oferentes

Dentro del mercado, en el cual, se desenvolverá este proyecto existe una cantidad importante de empresas que prestan o venden este servicios y productos similares al ofrecido. Si bien el mercado no está dominado por una entidad, se debe tener en cuenta que con todo el universo de empresas que vende este producto, una gran cantidad de ellas no realiza una labor que se podría denominar como “personalización del sistema”, adecuando éste a las necesidades específicas de la empresa y/o institución.

Principales Oferentes

A continuación en la tabla 1.3, se indicarán los costos de productos similares a los ofrecidos en este proyecto, que por consiguiente serán con los que deberá enfrentarse el producto una vez se lance al mercado

Nombre del Producto	Valor Pesos	Tipo Pago	Tipo de Licencia	Web
B-kin Project Monitor	\$ 538.850	Mensual	Licencia por 50 Usuarios	http://www.b-link.com
WebCollab			GPL	http://www.webcollab.sourceforge.net
Dot-Project			GNU/GPL	http://www.dotproyect.net

Tabla 1.3 Descripción de Costos productos alternativos

Precio estimado de venta

De acuerdo a los precios establecidos por los principales competidores (algunos de ellos gratuitos), se ha estimado el precio de venta en \$1.500.000.-, debido a que el producto ofrecido en este proyecto es un producto que recién se inserta al mercado, y para lograr irrumpir en él ganando el reconocimiento y la experiencia, será necesario apostar en un comienzo, a la venta en volumen hasta que el producto se consolide en el mercado, sin embargo, es necesario analizar los costos de implementación de este software antes de reafirmar esta estimación.

A continuación serán analizados los costos asociados a la producción de este software para verificar, si es necesario crear este software a medida para las organizaciones que así lo requieran, cargando así los costos de producción a éstas, o bien crear un producto estándar, en el cual, se divida el precio de producción en una cantidad determinada de ventas y de esta manera recuperar los costos asociados a la creación del software.

Estimación de Costos

A través de las estimaciones de costos serán obtenidos los costos asociados al diseño e implementación del software, los cuales, influirán en gran medida el precio de venta final. A continuación se analizarán cada uno de los costos del proyecto.

Capital de trabajo

Este es el proceso, en cual, una serie de insumos, se transforman en un producto mediante el uso de la tecnología (combinación de mano de obra, maquinaria, métodos de proceso de datos, y procedimientos de operación, etcétera). Este periodo será calculado a 8 meses tiempo en el que serán necesarios los insumos para la creación del producto.

Item	Número Meses	Costo Mensual	Costo \$	Costo UF
Arriendo Oficina Amoblada por 8 meses	8	\$ 100.000	\$ 800.000	42,02
Arriendo de 3 computadores + Impresora	8	\$ 100.000	\$ 800.000	42,02
Acceso a Internet	8	\$ 25.000	\$ 200.000	10,50
Remuneraciones 1 Analista de sistema 6 meses	6	\$ 500.000	\$ 3.000.000	157,57
Remuneraciones 1 Programador 6 meses	6	\$ 400.000	\$ 2.400.000	126,06
Remuneraciones 1 Programador 3 meses	3	\$ 350.000	\$ 1.050.000	55,15
Insumos (papel, carpetas, lápices, etc.).	8	\$ 100.000	\$ 800.000	42,02
Otros (luz, agua, teléfono)	8	\$ 100.000	\$ 800.000	42,02
Total		\$ 1.675.000	\$ 9.850.000	517,36

Valor U.F. Viernes 21 Sep. 07 \$ 19.039

Tabla 1.3 Capital de Trabajo.

Costos de Puesta en Marcha

Estos son los costos necesarios para que la empresa promueva su servicio de venta para captar clientes, normalmente por medio de su página Web.

	Costo \$	Costo U.F.
Dominio Nic Chile 2 Años	\$ 20.170	1,06
Hosting (hosting.cl) valor anual	\$ 29.631	1,55
Total	\$ 49.801	2,61
Valor U.F. Viernes 21 Sep. 07	\$ 19.116	

Tabla 1.4 Costos de Puesta en Marcha

Costos de inversión

Es lo que se necesita en un comienzo para invertir en la empresa para el desarrollo del sistema, para que esta funcione por ocho meses sin percibir ingresos y aún así se mantenga. El costo de inversión total se calcula como la suma de los costos de capital de trabajo y costos de puesta en marcha, además de la utilidad que buscamos con el desarrollo del proyecto.

	Costo \$	Costo U.F.
Capital de Trabajo	\$ 9.850.000	515,28
Puesta en Marcha	\$ 49.801	2,61
Utilidad (20%)	\$ 1.980.400	103,60
Totales	\$ 11.880.201	621,48

Valor U.F. Viernes 21 Sep. 07 \$ 19.116

Tabla 1.5 Costos de inversión.

Conclusión

Debido a los elevados costos de producción de este sistema y que de acuerdo a la estimación inicial del precio de venta, es necesario realizar la venta del producto a 7 empresas para recuperar los costos de inversión, se ha decidido realizar la fabricación del sistema a medida, para de esta forma cargar los costos de desarrollo a la empresa que solicita el servicio.

Factibilidad Financiera

Para la confección del estudio financiero se analizaron tres escenarios posibles (pesimista, optimista, esperado), en los cuales, se buscará encontrar los puntos sensibles que pudieren afectar la rentabilidad del proyecto, la cual, estará determinada por la cantidad de horas hombres que se optimizarán, al interior de la Fundación de la Familia y que por consiguiente serán nuestras entradas de dinero en el flujo de caja.

Estas entradas de dinero estarán determinadas por la optimización de las tareas de tres cargos específicos los que son: Supervisores, Directores y Coordinadores.

Visión Pesimista

En este caso se determinará que existe una resistencia a la utilización del software implementado, y que sólo es posible el ahorro del personal de los Centros familiares (Director y Coordinador), por un total de 1 hora semanal por cada funcionario.

Ahorro por Concepto de Horas Hombre por Centro Familiar			
	Valor Hora Hombre	Total Mensual	Total Anual
Director	\$ 3.135	\$ 12.540	\$ 150.480
Coordinador	\$ 2.347	\$ 9.388	\$ 112.656
		\$ 21.928	\$ 263.136

Total Ahorro 15 Centros **\$ 3.947.040**

Flujo de Caja

	0	1	2	3	4
Ingresos					
Ahorro horas hombre		\$ 3.947.040	\$ 3.947.040	\$ 3.947.040	\$ 3.947.040
Utilidad antes de Impuesto		\$ 3.947.040	\$ 3.947.040	\$ 3.947.040	\$ 3.947.040
Impuesto (19%)		\$ 749.938	\$ 749.938	\$ 749.938	\$ 749.938
Utilidad Neta		\$ 3.197.102	\$ 3.197.102	\$ 3.197.102	\$ 3.197.102
Inversión Inicial	-\$ 11.880.201				
Flujo Caja		\$ 3.197.102	\$ 3.197.102	\$ 3.197.102	\$ 3.197.102
Valor Presente	-\$ 11.880.201	\$ 2.780.089	\$ 2.417.469	\$ 2.102.147	\$ 1.827.954
					\$ 9.127.658

VAN (15%) **\$ 2.752.543**
TIR -10%

Nota: El valor actual neto, más conocido por sus siglas van, es el método más difundido y más aceptado por los evaluadores de proyectos. Su resultado muestra cuánto gana el inversionista por sobre lo que quiere ganar, después de recuperada la inversión. La rentabilidad la muestra en valores monetarios equivalentes en el momento cero, o sea, en el momento donde se hace la inversión. En este caso se ha determinado el calor del VAN en un 15 %.

Plan de Contingencia

Para evitar el surgimiento de problemáticas que lleven al proyecto a una visión pesimista, se tomarán acciones correctivas y preventivas orientadas a resguardar el éxito del proyecto las cuales, se describen a continuación:

Anomalías de Software: Se realizarán respaldos diarios de información, los cuales se copiarán en forma automática en un sitio ftp alojado en dependencias externas a la institución.

Anomalías de Hardware: Se utilizará un servidor de fuente redundante, alimentado por una UPS la que lo protegerá de cortes inesperados en el suministro eléctrico, además de un arreglo de disco del tipo Raid 5 (espejo), el cual, permitirá el almacenamiento en espejo resguardando la información y sistema operativo en el caso de que uno de ellos llegase a fallar.

Resistencia de Usuarios: En el caso de que se presente un rechazo o un elevado desconocimiento en la utilización del sistema, se realizarán nuevas capacitaciones en forma intensiva y personalizada.

Desperfectos en el sistema: Se asignará un técnico programador durante todo el proceso de implementación del sistema el cual, estará encargado de monitorear el funcionamiento del sistema así como de entregar soluciones a los problemas que se presenten durante este periodo.

Visión Esperada

En este caso se determinará que no existe una resistencia a la utilización del software implementado, y que todo el personal que interactúa con el software lo utiliza de buena forma y es posible optimizar 1 hora semanal cada funcionario.

Ahorro por Concepto de Horas Hombre por Centro Familiar			
	Valor Hora Hombre	Total Mensual	Total Anual
Supervisor	\$ 4.182	\$ 16.728	\$ 200.736
Director	\$ 3.135	\$ 12.540	\$ 150.480
Coordinador	\$ 2.347	\$ 9.388	\$ 112.656
		\$ 38.656	\$ 463.872

Total Ahorro 15 Centros **\$ 6.958.080**

Flujo de Caja

	0	1	2	3	4	
Ingresos						
Ahorro horas hombre		\$ 6.958.080	\$ 6.958.080	\$ 6.958.080	\$ 6.958.080	
Utilidad antes de Impuesto		\$ 6.958.080	\$ 6.958.080	\$ 6.958.080	\$ 6.958.080	
Impuesto (19%)		\$ 1.322.035	\$ 1.322.035	\$ 1.322.035	\$ 1.322.035	
Utilidad Neta		\$ 5.636.045	\$ 5.636.045	\$ 5.636.045	\$ 5.636.045	
Inversión Inicial	-\$ 11.880.201					
Flujo Caja		\$ 5.636.045	\$ 5.636.045	\$ 5.636.045	\$ 5.636.045	
Valor Presente	-\$ 11.880.201	\$ 4.900.909	\$ 4.261.660	\$ 3.705.791	\$ 3.222.427	\$ 16.090.786

VAN (15%) **\$ 4.210.585**
TIR 14%

Visión Optimista

En este caso se determinará que el personal está totalmente satisfecho con el funcionamiento del software y que la utilización de este llega a optimizar hasta dos horas semanales por funcionario que interviene en él.

Ahorro por Concepto de Horas Hombre por Centro Familiar			
	Valor Hora Hombre	Total Mensual	Total Anual
Supervisor	\$ 4.182	\$ 33.456	\$ 401.472
Director	\$ 3.135	\$ 25.080	\$ 300.960
Coordinador	\$ 2.347	\$ 18.776	\$ 225.312
		\$ 77.312	\$ 927.744

Total Ahorro 15 Centros **\$ 13.916.160**

Flujo de Caja

	0	1	2	3	4
Ingresos					
Ahorro horas hombre		\$ 13.916.160	\$ 13.916.160	\$ 13.916.160	\$ 13.916.160
Utilidad antes de Impuesto		\$ 13.916.160	\$ 13.916.160	\$ 13.916.160	\$ 13.916.160
Impuesto (19%)		\$ 2.644.070	\$ 2.644.070	\$ 2.644.070	\$ 2.644.070
Utilidad Neta		\$ 11.272.090	\$ 11.272.090	\$ 11.272.090	\$ 11.272.090
Inversión Inicial	-\$ 11.880.201				
Flujo Caja		\$ 11.272.090	\$ 11.272.090	\$ 11.272.090	\$ 11.272.090
Valor Presente	-\$ 11.880.201	\$ 9.801.817	\$ 8.523.319	\$ 7.411.582	\$ 6.444.854
					\$ 32.181.572

VAN (15%) **\$ 20.301.371**
TIR **63%**

Factibilidad Legal

De acuerdo con la naturaleza del proyecto y para que este dentro de los marcos legales que regulan las tecnologías de la información en la Republica de Chile, debe estar conforme a las siguientes leyes:

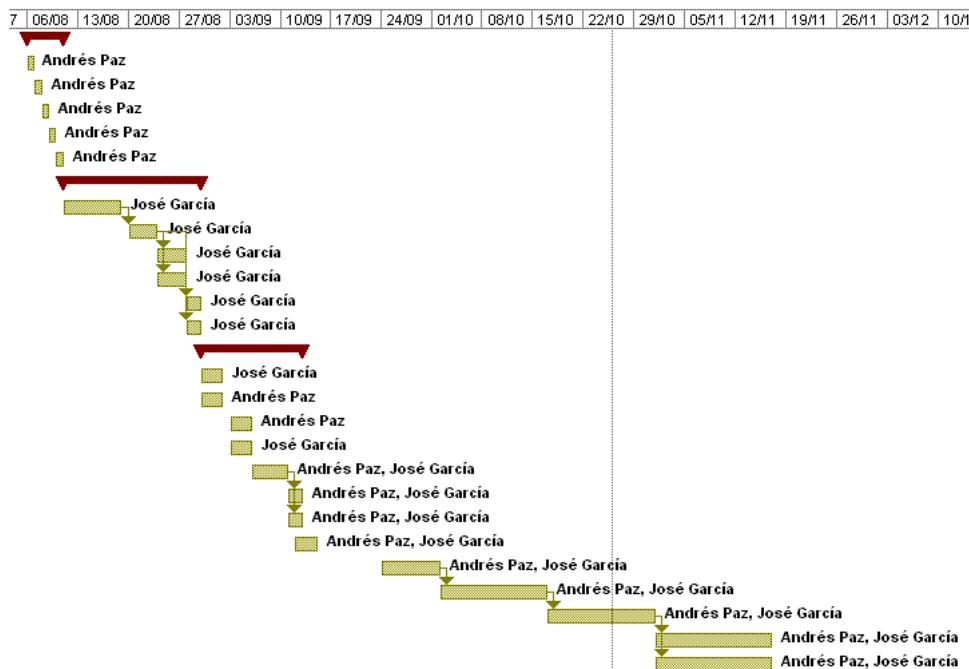
- **LEY SOBRE PROTECCIÓN DE LA VIDA PRIVADA N° 19.628, Publicada en el Diario Oficial el 28 de agosto de 1999.**
- **LEY QUE TIPIFICA FIGURAS PENALES RELATIVAS A LA INFORMÁTICA N° 19.223, Publicada en el Diario Oficial el 7 de junio de 1993.**
- **LEY N° 17.336 SOBRE PROPIEDAD INTELECTUAL (Publicada en el Diario Oficial N° 27.761, de 2 de octubre de 1970)**

Para el desarrollo del sistema se empleará software licenciado bajo GNU/GPL, lo que hace que carezca de algún costo económico adicional y a su vez lo hace legalmente factible puesto que no se requiere adquirir licencias de software extras.

Legalmente el proyecto es factible puesto que no incluye ninguna violación legal para su realización.

Control del Sistema (Carta Gantt)

Id	i	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Nombres de los recursos
1		Aspectos de La Empresa	5 días	lun 06/08/07	vie 10/08/07	Andrés Paz
2		Presentación de La Empresa	1 día	lun 06/08/07	lun 06/08/07	Andrés Paz
3		Tecnología	1 día	mar 07/08/07	mar 07/08/07	Andrés Paz
4		Descripción del Proceso Productivo	1 día	mié 08/08/07	mié 08/08/07	Andrés Paz
5		Inversiones	1 día	jue 09/08/07	jue 09/08/07	Andrés Paz
6		Informática en La Empresa	1 día	vie 10/08/07	vie 10/08/07	Andrés Paz
7		Plan Informático	15 días	sáb 11/08/07	mié 29/08/07	José García
8		Situación Actual	7 días	sáb 11/08/07	sáb 18/08/07	José García
9		Descripción del Proyecto	4 días	lun 20/08/07	jue 23/08/07	José García
10		Fortalezas del Proyecto	2 días	vie 24/08/07	lun 27/08/07	José García
11		Debilidades del Proyecto	2 días	vie 24/08/07	lun 27/08/07	José García
12		Amenazas del Proyecto	2 días	mar 28/08/07	mié 29/08/07	José García
13		Oportunidades del Proyecto	2 días	mar 28/08/07	mié 29/08/07	José García
14		Factibilidades	11 días	jue 30/08/07	mié 12/09/07	Andrés Paz, José García
15		Factibilidad Técnica	3 días	jue 30/08/07	sáb 01/09/07	José García
16		Factibilidad Económica	3 días	jue 30/08/07	sáb 01/09/07	Andrés Paz
17		Factibilidad Financiera	3 días	lun 03/09/07	mié 05/09/07	Andrés Paz
18		Factibilidad Legal	3 días	lun 03/09/07	mié 05/09/07	José García
19		Flujo de Caja	3 días	jue 06/09/07	lun 10/09/07	Andrés Paz, José García
20		VAN	2 días	mar 11/09/07	mié 12/09/07	Andrés Paz, José García
21		TIR	2 días	mar 11/09/07	mié 12/09/07	Andrés Paz, José García
22		Control del Sistema (Carta Gantt)	3 días	mié 12/09/07	vie 14/09/07	Andrés Paz, José García
23		Toma de Requerimientos	6 días	lun 24/09/07	lun 01/10/07	Andrés Paz, José García
24		Análisis	11 días	mar 02/10/07	mar 16/10/07	Andrés Paz, José García
25		Diseño del Sistema	11 días	mié 17/10/07	mié 31/10/07	Andrés Paz, José García
26		Prototipo Funcional	12 días	jue 01/11/07	vie 16/11/07	Andrés Paz, José García
27		Diseño de Pruebas de Software	12 días	jue 01/11/07	vie 16/11/07	Andrés Paz, José García



Toma de requerimientos

En el desarrollo de este capítulo serán analizadas las necesidades de la institución desde tres puntos de vista distintos, analizando desde la primera problemática detectada al inicio de este proyecto, encuesta a usuarios que interactúan con el sistema, además de un análisis detallado del sistema que, en la actualidad es utilizado en la institución.

Problemática detectada al inicio del proyecto.

- El sistema actual carece de herramientas que posibiliten medir el estado de avance de programas y/o actividades.
- No es posible verificar la correcta asignación de horas hombre a cada programa y /o actividad.
- No existe información específica del que y cuando un usuario participa en una o más actividades o centros al interior de la fundación.
- No es posible verificar la asistencia de los usuarios durante el desarrollo de una actividad.
- Dependencia del contacto personal o vía correo electrónico para recabar datos de utilidad para la toma de decisiones.

Encuesta

La encuesta fue realizada para obtener de manera más clara y específica, la información requerida por las personas que interactúan con el sistema, procesos y áreas que intervienen, así como las necesidades específicas de almacenamiento de datos junto a los reportes necesarios.

Para ésto fueron seleccionados tres cargos que interactúan a diario con el sistema como con los proyectos que realiza esta institución, a quiénes se comentó con anterioridad cual era el objetivo de las encuestas, para de esta manera obtener información necesaria para el desarrollo del proyecto; los cargos seleccionados fueron:

1. Supervisores
2. Directores
3. Coordinadores

A continuación se muestra las preguntas realizadas además de un “resumen” de las respuestas entregadas por los usuarios nombrados anteriormente:

- 1. Determine los problemas que usted puede observar en el actual sistema de gestión. Ejemplo: velocidades el procesamiento de reportes, demora en ingreso de datos, reportes no acordes con la información requerida, etc.**
 - a. No se pueden obtener listados por “tipos de actividad” de manera de facilitar la obtención de información específica.
 - b. Los listados no enumeran las actividades bajo ninguna categoría (numeración general, numeración por estado de la actividad, entre otros), lo que significa que hay que contar en la pantalla.
 - c. Los reportes son generales, si bien aportan información, podrían definirse bajo ciertas categorías (tipo de actividad, período de ejecución, etc.).

2. ¿Quiénes utilizan el sistema? (Personas, Cargos)

Supervisores, directoras/ es, coordinadoras/ es, apoyos administrativos

**3. ¿Qué tipo de solución espera del sistema de gestión? (¿Mayor control?,
¿Calidad en los reportes?)**

Principalmente, que entregue la mayor cantidad de información pero categorizada, evitando el tener que procesarla una vez extraída del sistema.

4. ¿Existe otra alternativa para dar solución a lo esperado?

Sí, que en términos generales significa procesar “artesanalmente” la información.

5. ¿Cómo notaría que el sistema es exitoso? (características)

Velocidad; precisión en la información entregada; bajo índice de fallas o problemas (desde que se creó); amigable para el usuario.

6. ¿A qué tipo de problemas está dirigida esta solución?

Contar con información fidedigna, referida a población, cobertura, recursos. Transparentar la gestión de la institución.

7. Describa el proceso de trabajo y área en que desarrolla su función.

Asesoría en la gestión de los Centros Familiares; supervisión y control de la planificación, registro y cierre de las actividades programadas en el SW; control y seguimiento de las coberturas registradas en el SW.

8. Describa las funciones que espera usted del sistema

Obtener información por categoría evitando el tener que reprocesarla una vez extraída del sistema.

9. ¿Qué tipo de reportes necesita?

Por tipo de actividad y por fecha de ejecución

10. Existe alguna información que usted considere relevante mencionar.

No.

Problemática detectada en el sistema de gestión actual.

- Demora en el procedimiento de ingreso de información de usuarios.
- Reportes que no se acomodan a las necesidades institucionales (No existen listas de usuario, asistencias, monitores, coberturas, etc.).
- No existe seguimiento al desarrollo de las actividades.
- No existe control de los dineros asignados a cada actividad.
- El sistema es demasiado rígido y no permite modificaciones en las fechas de planificación de actividades.

Informe Requerimientos Comercial

Proyecto : Sistema de gestión de proyectos Fundación de la Familia.
Fecha : 26 Octubre 2007.
Responsables Clientes: Jefa departamento Programas.
Preparado por : José García – Andrés Paz.

Descripción del sistema

El presente documento busca documentar las principales características requeridas en el diseño y construcción del sistema de gestión de la fundación de la familia; cabe señalar que cualquier modificación en los requerimientos una vez aprobados, podría provocar modificaciones en los plazos de entrega y variaciones a los costos asociados al desarrollo del sistema.

Como se mencionó durante la descripción del proyecto, el sistema debe permitir el ingreso y consulta de información en línea, la que debe estar disponible en las 15 sedes ubicadas a lo largo del país; no se han comprometiendo dineros en la adquisición de licencias, por lo que el sistema se desarrollará en lenguaje de código abierto.

La información será resguardada a través del ingreso al sistema, ya que a cada uno de los usuarios se le asignará un nombre de usuario y contraseña únicos, permitiendo de esta manera clasificar el tipo de información que podrá ser registrada y consultada a través del perfil específico, el sistema permitirá la creación de tantos perfiles como determine el cliente a través del usuario administrador.

Los datos que debe registrar y mantener el sistema corresponden, a la información específica de centros familiares, usuarios institucionales, monitores, personas (usuarios participantes de actividades), proyectos, programas, actividades. Cabe destacar que los tres últimos nombrados corresponderán a un grupo personalizable de acuerdo a las necesidades del cliente, permitiendo su crecimiento o reducción de acuerdo a necesidades futuras.

La planificación de actividades será realizada por los tres perfiles definidos inicialmente (Supervisores, Directores y Monitores), ya que son éstos los que intervienen directamente en el proceso de planificación y realización de actividades. Los perfiles nombrados poseerán distintas responsabilidades durante la planificación de actividades, las cuales son descritas a continuación:

Supervisores: El supervisor será el encargado de supervisar y monitorear las actividades planificadas por el centro familiar, sus principales atribuciones son: rechazar actividades planificadas, modificación de fechas de actividades, modificación de montos asignados, número de sesiones en actividades.

Director: Es el encargado de realizar la planificación de actividades al interior del centro familiar, así como la ejecución de éstas. Sus atribuciones son: Planificar actividades, mantener información de las personas participantes de actividades, inscribir a las personas en actividades, asignar monitores a actividades específicas y verificar la asistencia de las personas a las actividades.

Monitor: Es el encargado de realizar las actividades. Sus atribuciones son: Mantener la información de las personas participantes de actividades, inscribir personas en actividades específicas y verificar la asistencia de las personas a las actividades.

En cuanto a reportes necesarios se ha determinado que atenderán las necesidades de cada uno de los perfiles ya descritos además de los administrativos y el administrador del sistema, los que requieren la siguiente información:

Directores: El director debido a la atribución de planificar y ejecutar actividades en el centro familiar requiere informes de: Los datos de cada persona específica que participe en actividades, datos de monitores, listados de personas participantes de actividades específicas, listados de personas participantes en el centro familiar, informes de seguimiento a personas (en que actividades han participado), listados de actividades planificadas, en ejecución y finalizadas, así como informes acerca de los dineros tanto los utilizado en alguna actividad específica como los totales utilizados en actividades “iguales” (paseos, talleres de sexualidad, alfabetización digital, etcétera), así como también en programas.

Monitores: El monitor sólo requerirá informes de los datos de personas específicas, así como los datos de los participantes de cada actividad en particular, sin embargo, el monitor tendrá acceso a información histórica de programas y actividades, la que será de utilidad para la retroalimentación y el mejor desarrollo de los mismos.

Supervisores y Administrativos: Los supervisores y administrativos requerirán informes de: total de usuarios participantes, total nacional de prestaciones, el total de actividades planificadas, ejecutadas y finalizadas, así como también el total de monitores y dineros utilizados, todos estos agrupados a nivel país así como también filtrados por rango de fechas, actividad, programa y/o centro familiar. A su vez estos contarán con un informe que reflejará el resultado de las actividades y programas clasificados como exitoso, no exitoso y mejorables.

Administrador: El administrador del sistema tendrá acceso a todos estos informes además de un informe de todos los usuarios del sistema de gestión.

Ambas partes acuerdan que la totalidad de requerimientos necesarios para el sistema se encuentran expuestos en este documento. Tomando en consideración que la modificación de alguno de estos o la necesidad de incorporar nuevos podría tener como consecuencia modificaciones en los plazos de entrega así como las tarifas asociadas al desarrollo del sistema.

Firma responsable
Desarrollo Sistema

Firma responsable
Fundación de la Familia.

Informe Requerimientos Técnicos

Proyecto	: Sistema de gestión de proyectos Fundación de la Familia.
Fecha	: 19 Octubre 2007.
Responsables Clientes	: Jefa departamento Programas.
Preparado por	: José García – Andrés Paz.

Descripción general

A continuación se describirán los requerimientos con los cuales debe cumplir el sistema, segmentados en generalidades, seguridad, mantenedores, planificación de actividades, además de reportes. Todos éstos deben ser confirmados por Fundación de la Familia, para dar inicio al diseño y desarrollo del sistema; cabe señalar que cualquier modificación en los requerimientos una vez aprobados provocará modificaciones en los plazos de entrega y variaciones a los costos asociados al desarrollo del sistema.

Generalidades del sistema

El sistema debe ser desarrollado en una plataforma Web, debido a la necesidad de mantener la información en línea y disponible en las 15 sucursales a lo largo del país.

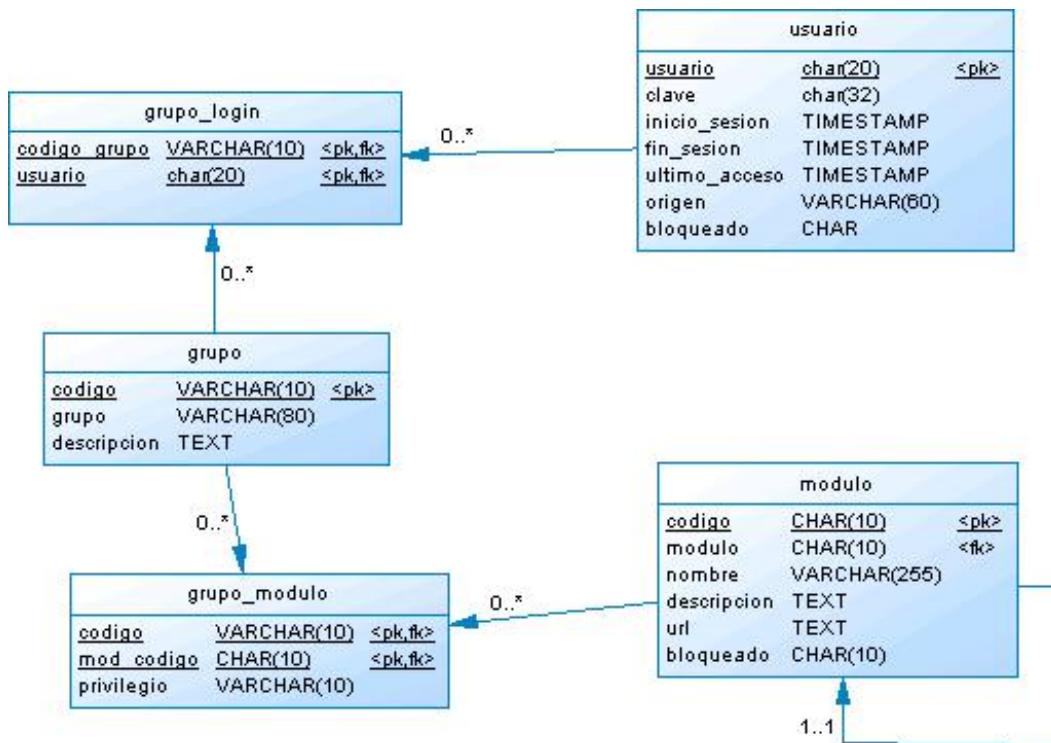
El sistema debe ser desarrollado en un lenguaje de código abierto, así como la base de datos debe ser del tipo GNU, debido a que en la implementación del sistema no se consideraron costos asociados a licenciamiento.

Módulo de seguridad

El módulo de acceso al sistema debe discriminar a través del ingreso de nombre de usuario y contraseña: perfil del usuario, como las dependencias a la cual pertenece (centro familiar, casa central), asignando así las funcionalidades autorizadas a cada usuario.

Los perfiles de acceso necesarios en el sistema son los siguientes:

Perfil	Características
Administrador	Posee atribuciones en todo el sistema.
Administrativos	Posee atribuciones sólo para emitir reportes.
Supervisores	Posee atribuciones para modificar planificaciones realizada por directores, además del acceso a reportes del sistema.
Directores	Posee atribuciones para ingresar la planificación de actividades, además de acceso a reportes específicos del perfil, ingreso de personas a actividades, verificar asistencia a actividades, reportes de personas asignadas a actividades.
Monitores	Posee atribuciones para el ingreso de personas a actividades, verificar asistencia a actividades, reportes de personas asignadas a actividades.

Tablas que intervienen


Diccionario de datos usuario

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Usuario	character(20)	Si	Si		
Clave	character(32)	No	No		
inicio_sesion	timestamp without time zone	No	No		
fin_sesion	timestamp without time zone	No	No		
ultimo_acceso	timestamp without time zone	No	No		
Origen	character varying(60)	No	No		
bloqueado	character(1)	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición	Comentario
login_pkey	Clave primaria	(usuario)	

Diccionario de datos grupo_modulo

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Codigo	character varying(10)	Si	Si		
mod_codigo	character(10)	Si	Si		
Privilegio	character varying(10)	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_grupo_modulo	Clave primaria	(codigo, mod_codigo)
Fk_grupo_modulo	Clave ajena	(codigo) REFERENCES grupo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_grupo_modulo	Clave ajena	(mod_codigo) REFERENCES modulo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos módulo

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si		
Modulo	character(10)	No	No		
Nombre	Carácter varying(255)	No	No		
Descripción	Text	No	No		
url	Text	No	No		
bloqueado	character(10)	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición	Comentario
pk_modulo	Clave primaria	(codigo)	
Fk_modulo_reference_modulo	Clave ajena	(modulo) REFERENCES modulo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT	

Diccionario de datos grupo_login

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
codigo_grupo	character varying(10)	Si	Si		
usuario	character(20)	Si	Si		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición	Comentario
pk_grupo_login	Clave primaria	(codigo_grupo, usuario)	
Fk_grupo_referencia_grupo	Clave ajena	(codigo_grupo) REFERENCES grupo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT	
Fk_grupo_referencia_usuario	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT	

Diccionario de datos Grupo

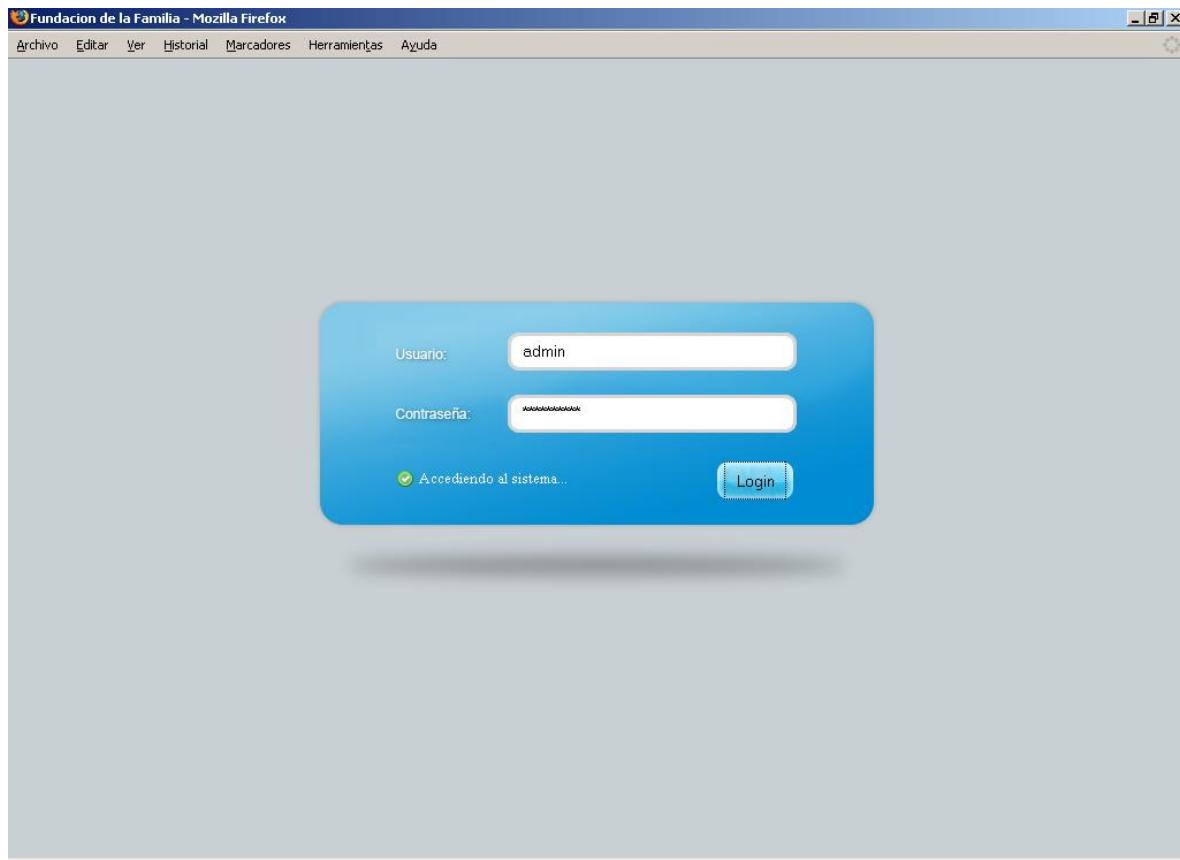
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character varying(10)	Si	Si	
grupo	character varying(80)	No	No	
descripcion	text	No	No	

Restricciones

Nombre	Tipo	Definicion	Comentario
pk_grupo	Clave primaria	(código)	

Caso de Uso: Ingreso al Sistema
Objetivo: Este módulo permitirá el ingreso, a los usuarios institucionales registrados en el sistema.
Actores: Usuarios del sistema
Precondiciones: Que el usuario este creado anteriormente en el sistema
Pasos 1 Actor: Ingreso nombre de usuario y contraseña. 2 Sistema: Verificara que el nombre de usuario y contraseña sean validos. 3 Sistema: Concede la entrada al sistema. Variaciones: 2 Nombre de usuario o Contraseña inválidos 2.1 Sistema: Indica a través de un mensaje que los datos son incorrectos e indica que vuelva a intentar. 2. Usuario ya logeado en el sistema. 2.2 Sistema: A través de un mensaje se indica que ya existe una sesión activa para este usuario.
Extensiones:
Cuestiones:



Caso de Prueba

INGRESO AL SISTEMA

Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Nombre de usuario	jperez		Error, Rut Invalido	
	Errónea	Contraseña	12345		Error, Contraseña Errónea	
Prueba 2	Errónea	Nombre de usuario	apaz	Usuario ya ingreso al sistema	Error, ya existe una sesión activa para este usuario	
	Errónea	Contraseña	admin	Usuario ya ingreso al sistema	Error, ya existe una sesión activa para este usuario	
Prueba 3	Favorable	Nombre de usuario	apaz	Usuario y contraseña creados, no logeado en el sistema	Ingreso exitoso al sistema	
	Favorable	Contraseña	admin	Usuario y contraseña creados, no logeado en el sistema	Ingreso exitoso al sistema	

Módulos mantenedores

A través de los módulos mantenedores el usuario administrador del sistema tendrá acceso a insertar, modificar, eliminar o actualizar información correspondiente a:

Centros familiares	
Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de centros familiares.	Datos requeridos: Nombre Dirección Comuna Teléfono Fax Mail Nombre Director

Tablas que intervienen

centro_familiar		
<i>codigo</i>	<i>char(10)</i>	<i><pk></i>
<i>nombre</i>	<i>char(255)</i>	
<i>descripcion</i>	<i>text</i>	
<i>direccion</i>	<i>char(255)</i>	
<i>poblacion</i>	<i>char(255)</i>	
<i>comuna</i>	<i>char(10)</i>	<i><fk></i>
<i>telefono</i>	<i>char(20)</i>	
<i>fax</i>	<i>char(20)</i>	
<i>casilla</i>	<i>char(20)</i>	
<i>mail</i>	<i>char(80)</i>	
<i>director</i>	<i>char(80)</i>	

Diccionario de datos centro_familiar
Columnas

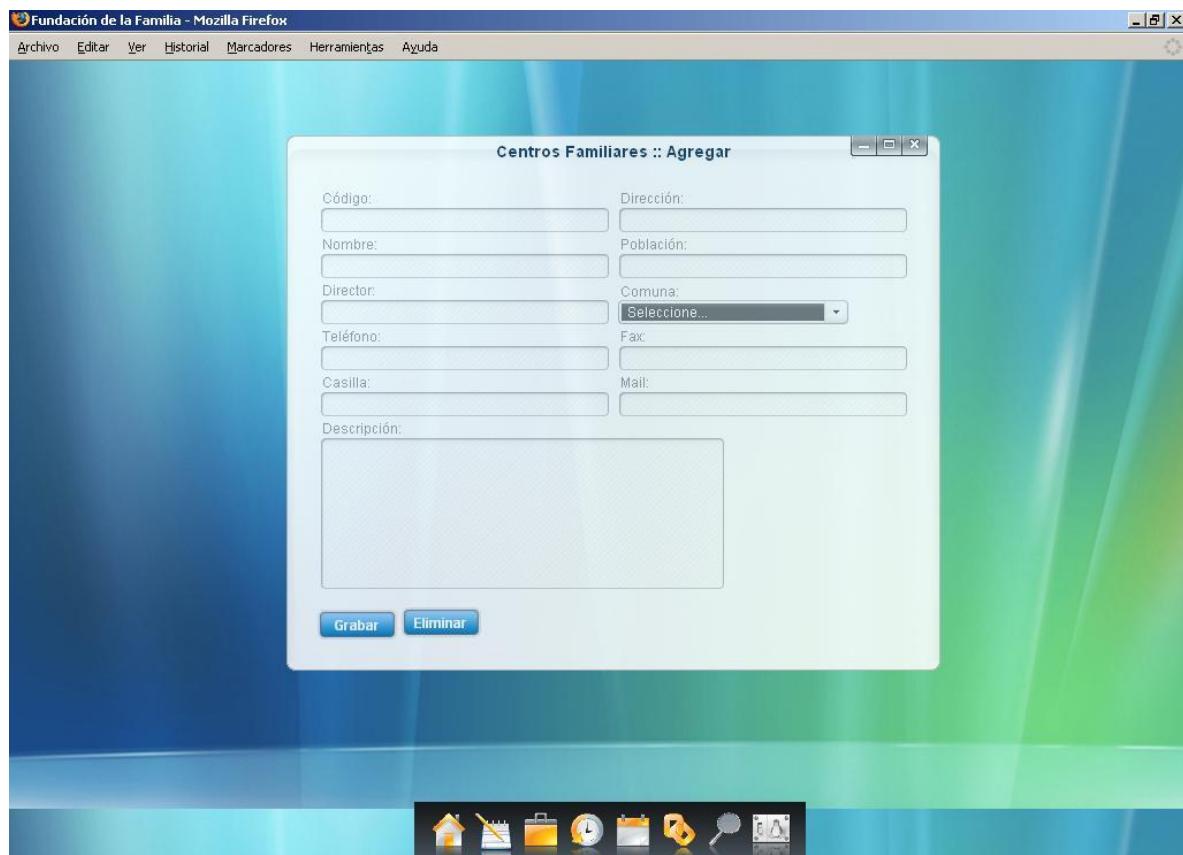
Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
direccion	character(255)	Si	No	La dirección del centro familiar
poblacion	character(255)	No	No	La población en la que se ubica el centro familiar
comuna	character(10)	Si	No	La comuna en la que se ubica el centro familiar
telefono	character(20)	Si	No	Un teléfono de contacto
fax	character(20)	Si	No	Un fax de contacto
casilla	character(20)	No	No	La casilla de correo
mail	character(80)	Si	No	Un mail de contacto
director	character(80)	Si	No	El nombre del director del centro familiar

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
centro_familiar_pkey	Clave primaria	(codigo)
fk_centro_f_referencia_comuna	Clave ajena	(comuna) REFERENCES comuna (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Caso de uso

Caso de Uso: Mantenedor Centro Familiar
Objetivo: Este modulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de centros familiares.
Actores: Administrador del sistema.
Precondiciones: no existe.
Pasos <p>1 Actor: Ingreso centro familiar.</p> <p>2 Sistema: Verificara que el centro no exista.</p> <p>3 Actor: Ingresa datos requeridos.</p> <p>4 Sistema: Graba los datos.</p> <p>Variaciones:</p> <p>2 Si ya existe.</p> <p>2.1 Sistema: Indica que ya existe.</p> <p>2.1.1 Sistema: Da la opción para modificar o eliminar datos.</p> <p>2.2 Actor: Finaliza la operación.</p>
Extensiones: No se puede eliminar centro si es que existen actividades planificadas o en ejecución.



Caso de Prueba

Agregar Centro Familiar						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	aaa	Código no ingresado previamente	Error, Código no valido	
	Errónea	Dirección	Av. Antofagasta 1212			
	Errónea	Nombre	Centro Familiar Antofagasta			
	Errónea	Director	José García			
	Errónea	Comuna	Antofagasta	Seleccionada del grupo de comunas		
	Errónea	Teléfono	55+6324450			
	Errónea	Fax	55+6324450			
	Errónea	Casilla	55			
	Errónea	Mail	antofagasta@funfamilia.cl			
Prueba 2	Favorable	Código	2	Código no ingresado previamente	Ingreso exitoso al sistema	
	Favorable	Dirección	Av. Antofagasta 1212			
	Favorable	Nombre	Centro Familiar Antofagasta			
	Favorable	Director	José García			
	Favorable	Comuna	Antofagasta	Seleccionada del grupo de comunas		
	Favorable	Teléfono	55+6324450			
	Favorable	Fax	55+6324450			
	Favorable	Casilla	55			
	Favorable	Mail	antofagasta@funfamilia.cl			

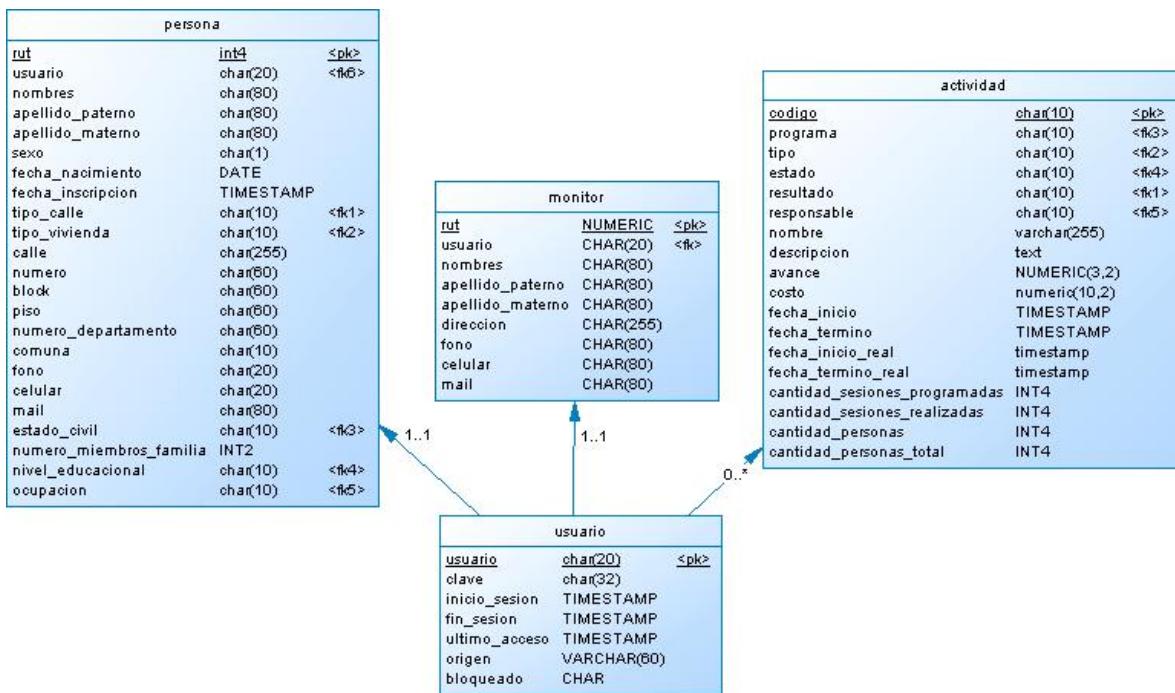
Modificar Centro Familiar						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	3	Código ingresado previamente	Error, no es posible modificar el código del centro	
	Errónea	Dirección	Av. Antofagasta 1212			
	Errónea	Nombre	Centro Familiar Antofagasta			
	Errónea	Director	José García			
	Errónea	Comuna	Antofagasta	Seleccionada del grupo de comunas		
	Errónea	Teléfono	55+6324450			
	Errónea	Fax	55+6324450			
	Errónea	Casilla	55			
	Errónea	Mail	antofagasta@funfamilia.cl			
Prueba 2	Favorable	Código	2	Código ingresado previamente		
	Favorable	Dirección	Av. Antofagasta 1213		Modificación exitosa en Centro Familiar	
	Favorable	Nombre	Centro Familiar		Modificación exitosa en Centro Familiar	
	Favorable	Director	Andrés Paz		Modificación exitosa en Centro Familiar	
	Favorable	Comuna	Antofagasta	Seleccionada del grupo de comunas		
	Favorable	Teléfono	55+6324452		Modificación exitosa en Centro Familiar	
	Favorable	Fax	55+6324452		Modificación exitosa en Centro Familiar	
	Favorable	Casilla	550		Modificación exitosa en Centro Familiar	
	Favorable	Mail	antofagasta2@funfamilia.cl		Modificación exitosa en Centro Familiar	

Eliminar Centro Familiar						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	2	Código de centro activo en planificaciones	Error, Centro con actividades planificadas o en ejecución	
	Errónea	Dirección	Av. Antofagasta 1212			
	Errónea	Nombre	Centro Familiar Antofagasta			
	Errónea	Director	José García			
	Errónea	Comuna	Antofagasta	Seleccionada del grupo de comunas		
	Errónea	Teléfono	55+6324450			
	Errónea	Fax	55+6324450			
	Errónea	Casilla	55			
Prueba 2	Favorable	Código	2	Código con todas sus actividades finalizadas	Eliminación exitosa	
	Favorable	Dirección	Av. Antofagasta 1212			
	Favorable	Nombre	Centro Familiar Antofagasta			
	Favorable	Director	José García			
	Favorable	Comuna	Antofagasta	Seleccionada del grupo de comunas		
	Favorable	Teléfono	55+6324450			
	Favorable	Fax	55+6324450			
	Favorable	Casilla	55			
	Favorable	Mail	antofagasta@funfamilia.cl			

Usuarios del sistema

<p>Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de usuarios.</p>	Datos requeridos:
	Rut
	Nombre
	Dirección
	Centro Familiar
	Teléfono
	Mail

Tablas que intervienen



Diccionario de datos usuario
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
usuario	character(20)	Si	Si	Nombre de usuario único en el sistema
clave	character(32)	No	No	La clave de acceso al sistema
inicio_sesion	timestamp without time zone	No	No	Timestamp con la marca del inicio de sesión
fin_sesion	timestamp without time zone	No	No	Timestamp con la marca del fin de sesión
ultimo_acceso	timestamp without time zone	No	No	Timestamp con la marca del último acceso al sistema
origen	character varying(60)	No	No	IP de origen de la conexión al sistema
bloqueado	character(1)	No	No	Estado del registro (S o N)

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición	Comentario
login_pkey	Clave primaria	(usuario)	

Diccionario de datos monitor

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
rut	numeric	Si	Si	RUT del monitor
usuario	character(20)	No	No	Nombre de usuario para acceder el sistema
nombres	character(80)	No	No	Nombres del monitor
apellido_paterno	character(80)	No	No	El apellidos paterno del monitor
apellido_materno	character(80)	No	No	El apellidos materno del monitor
direccion	character(255)	No	No	La dirección del monitor
fono	character(80)	No	No	Fono de ubicación del monitor
celular	character(80)	No	No	Teléfono personal del monitor
mail	character(80)	No	No	Un correo electrónico para el monitor

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_monitor	Clave primaria	(rut)
fk_monitor_reference_usuario	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos persona

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
block	character(60)	No	No	Número del block donde vive

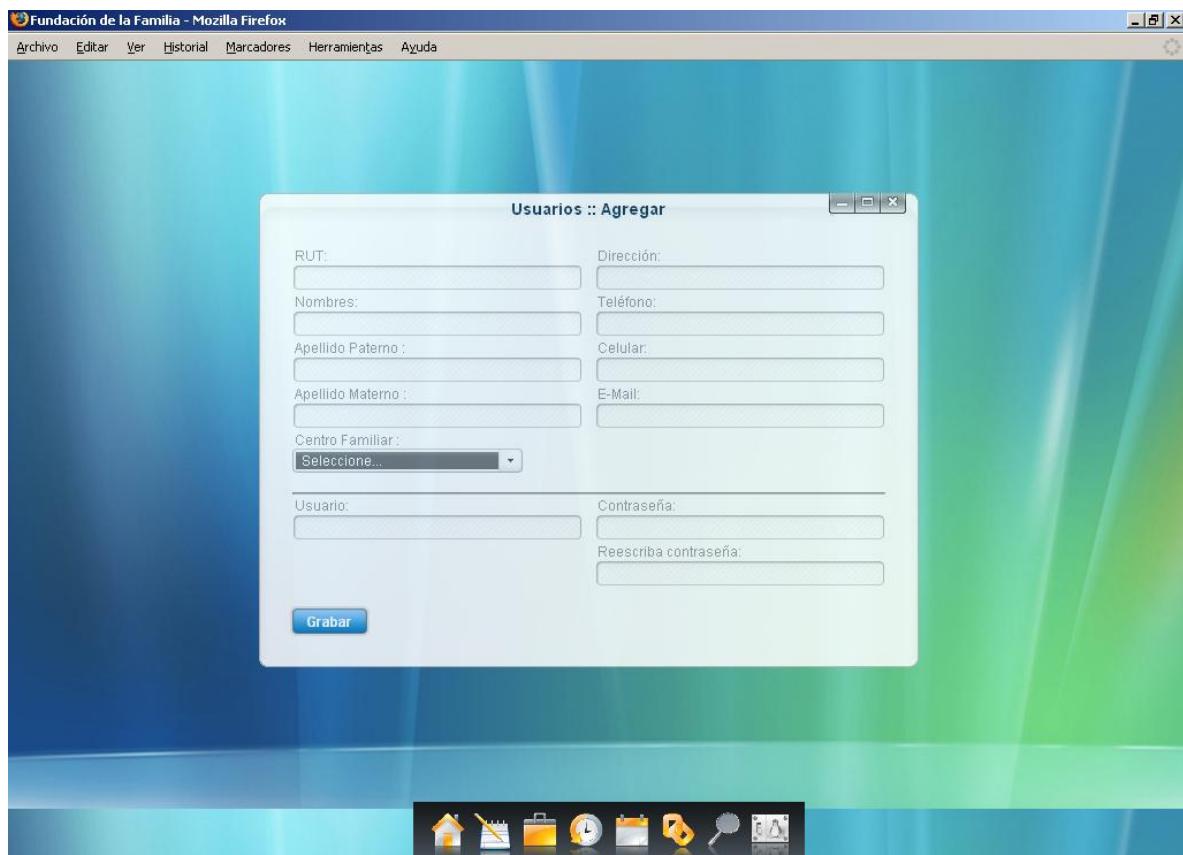
piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_fa_milia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_reference_estado_c	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_reference_nivel_ed	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_reference_ocupacion	Clave ajena	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_reference_tipo_cal	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_reference_tipo_viv	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_persona_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle_persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Caso de uso

Caso de Uso: Usuarios del sistema
Objetivo: Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de usuarios.
Actores: Administrador del sistema
Precondiciones: no existe
Pasos 1 Actor: Ingreso nuevo usuario del sistema 2 Sistema: Verificara que usuario del sistema no exista 3 Actor: Ingresa datos requeridos 4 Sistema: Graba los datos Variaciones: 2 Si ya existe 2.1 Sistema: Indica que ya existe 2.1.1 Sistema: Da la opción para modificar o eliminar datos 2.2 Actor: finaliza la operación
Extensiones: No se puede eliminar usuario del sistema si es que existen actividades en ejecución asignadas al usuario.
Cuestiones



Casos de Prueba

Agregar Usuario del Sistema						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	aaa	Rut no ingresado previamente	Error, Rut no valido	
	Errónea	usuario	apaz			
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Errónea	sexo	Masculino			
	Errónea	fecha_nacimiento	agosto		Error, tipo de dato no valido.	
	Errónea	fecha_incripcion				

	Errónea	tipo_calle	Avenida			
	Errónea	tipo_vivienda	Casa			
	Errónea	calle	La Florida			
	Errónea	numero	392			
	Errónea	block				
	Errónea	piso				
	Errónea	numero_departamento				
	Errónea	comuna	La Florida			
	Errónea	fono	5555000			
	Errónea	celular	93591591			
	Errónea	estado_civil	Soltero			
	Errónea	numero_miembros_familia	2			
	Errónea	nivel_educacional	Superior			
	Errónea	ocupacion	Estudiante			
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980k	Rut no ingresado previamente	Ingreso exitoso al sistema	
	Favorable	usuario	apaz			
	Favorable	nombres	Andrés			
	Favorable	apellido_paterno	Paz			
	Favorable	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Favorable	sexo	Masculino			
	Favorable	fecha_nacimiento	06-10-1980		Ingreso exitoso al sistema	
	Favorable	fecha_incripcion				
	Favorable	tipo_calle	Avenida			
	Favorable	tipo_vivienda	Casa			
	Favorable	calle	La Florida			
	Favorable	numero	392			
	Favorable	block				

Favorable	piso				
Favorable	numero_departamento				
Favorable	comuna	La Florida			
Favorable	fono	5555000			
Favorable	celular	93591591			
Favorable	estado_civil	Soltero			
Favorable	numero_miembros_familia	2			
Favorable	nivel_educacional	Superior			
Favorable	ocupacion	Estudiante			

Modificar Usuario del Sistema						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	13048934-6	Rut ingresado previamente	Error, Este campo no es Modificable	
	Errónea	usuario	apaz			
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio			
	Errónea	sexo	Masculino			
	Errónea	fecha_nacimiento	06-10-1980			
	Errónea	fecha_inscripcion				
	Errónea	tipo_calle	Avenida			
	Errónea	tipo_vivienda	Casa			
	Errónea	calle	La Florida			
	Errónea	numero	392			
	Errónea	numero_departamento	block			
	Errónea		piso			
	Errónea					
	Errónea		comuna	La Florida		
	Errónea		fono	5555000		
	Errónea		celular	93591591		
	Errónea		estado_civil	Soltero		
	Errónea		numero_miembros_familia	2		
	Errónea		nivel_educacional	Superior		
	Errónea		ocupacion	Estudiante		
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980k	Rut ingresado previamente		
	Favorable	usuario	apaz			
	Favorable	nombres	Andrés			

Favorable	apellido_paterno	Paz		
Favorable	apellido_materno	Levio		
Favorable	sexo	Masculino		
Favorable	fecha_nacimiento	06-10-1980		
Favorable	fecha_inscripcion			
Favorable	tipo_calle	Avenida		
Favorable	tipo_vivienda	Departamento		Modificación Exitosa
Favorable	calle	irarrazaval		Modificación Exitosa
Favorable	numero	ÑUÑOA		Modificación Exitosa
Favorable	block			
Favorable	piso			
Favorable	numero_departamento			
Favorable	comuna	ÑUÑOA		
Favorable	fono	5555000		
Favorable	celular	93591591		
Favorable	estado_civil	Soltero		
Favorable	numero_miembros_familia	2		
Favorable	nivel_educacional	Superior		
Favorable	ocupacion	Estudiante		

Eliminar Usuario del Sistema						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	13931980k	Rut ingresado previamente	Error, Usuario inscrito en alguna actividad planificada o en ejecución	
	Errónea	usuario	apaz			
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio			
	Errónea	sexo	Masculino			
	Errónea	fecha_nacimiento	agosto			
	Errónea	fecha_inscripcion	06-10-1980			
	Errónea	tipo_calle	Avenida			

	Errónea	tipo_vivienda	Casa			
	Errónea	calle	La Florida			
	Errónea	numero	392			
	Errónea	block				
	Errónea	piso				
	Errónea	numero_departamento				
	Errónea	comuna	La Florida			
	Errónea	fono	5555000			
	Errónea	celular	93591591			
	Errónea	estado_civil	Soltero			
	Errónea	numero_miembros_familia	2			
	Errónea	nivel_educacional	Superior			
	Errónea	ocupacion	Estudiante			
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980k	Rut no inscrito en actividades planificadas o en ejecución	Eliminación Exitosa	
	Favorable	usuario	apaz			
	Favorable	nombres	Andrés			
	Favorable	apellido_paterno	Paz			
	Favorable	apellido_materno	Levio			
	Favorable	sexo	Masculino			
	Favorable	fecha_nacimiento	06-10-1980			
	Favorable	fecha_incripcion				
	Favorable	tipo_calle	Avenida			
	Favorable	tipo_vivienda	Casa			

Favorable	calle	La Florida			
Favorable	numero	392			
Favorable	block				
Favorable	piso				
Favorable	numero_departamen to				
Favorable	comuna	La Florida			
Favorable	fono	5555000			
Favorable	celular	93591591			
Favorable	estado_civil	Soltero			
Favorable	numero_miembros_f amilia	2			
Favorable	nivel_educacional	Superior			
Favorable	ocupacion	Estudiante			

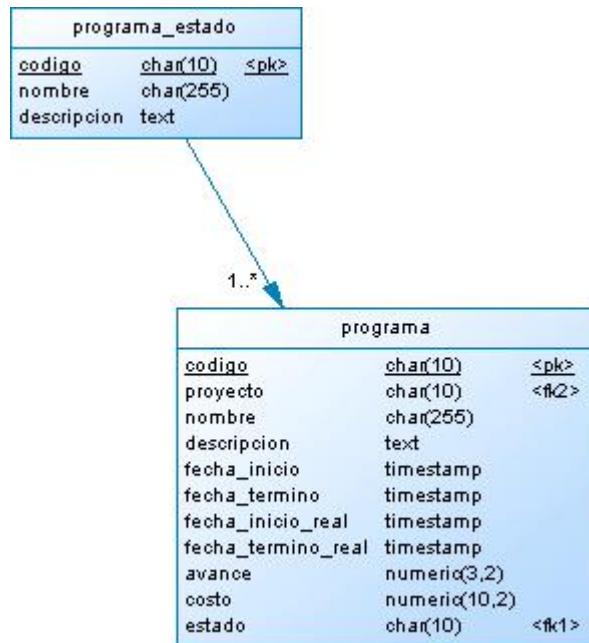
Programas

Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de programas.

Datos requeridos:

- Nº Programa
- Nombre
- Fecha estimada inicio programa
- Fecha estimada término programa
- Fecha real inicio programa
- Fecha real término programa
- Total costo

Tablas que intervienen



Diccionario de datos programa
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
proyecto	character(10)	No	No	Proyecto al que pertenece el programa
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio del programa
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino del programa
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia el programa
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina el programa
avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para el programa
costo	numeric(10,2)	No	No	El costo del programa expresado en pesos chilenos (CLP)
estado	character(10)	Si	No	Estado del programa, hace referencia a la tabla programa_estado

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
programa_pkey	Clave primaria	(codigo)
fk_programa_referencia_programa	Clave ajena	(estado) REFERENCES programa_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_programa_referencia_proyecto	Clave ajena	(proyecto) REFERENCES proyecto (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos programa_estado

Columnas

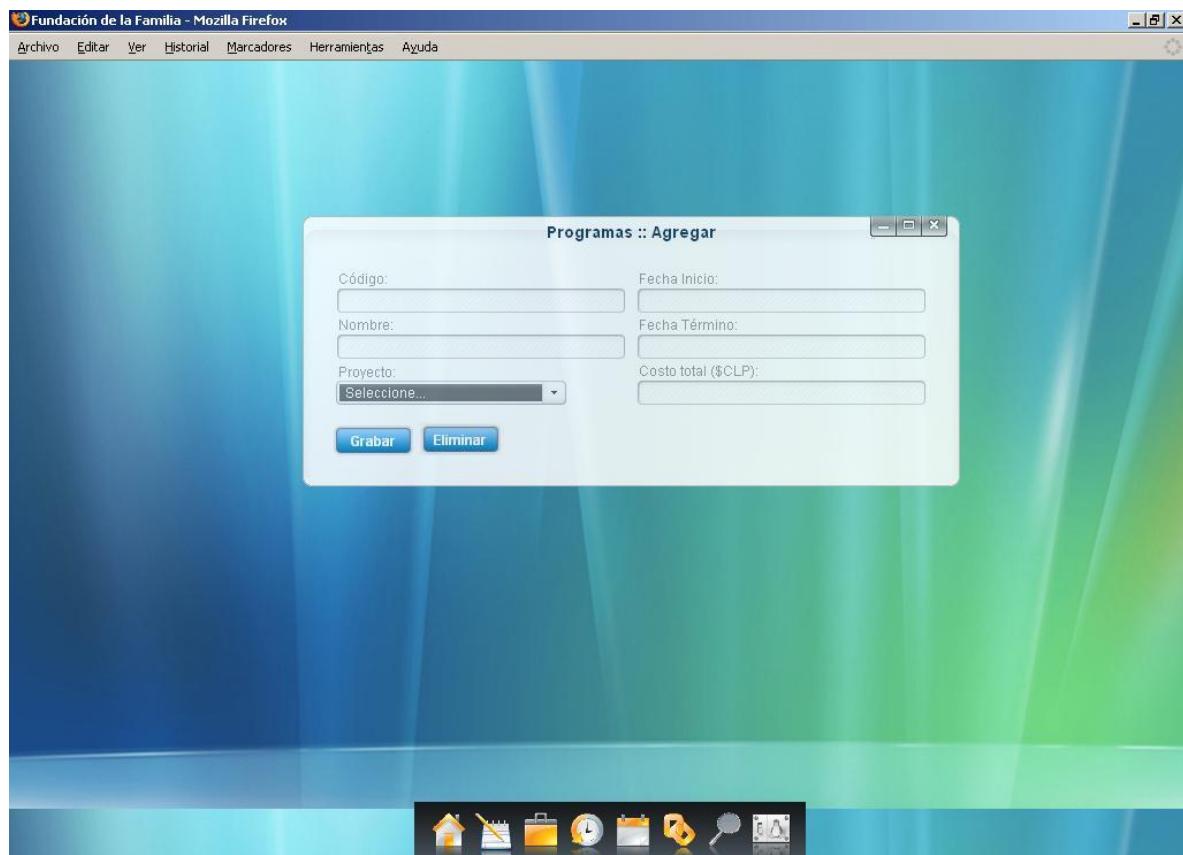
Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
Descripción	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_programa_estado	Clave primaria	(codigo)

Caso de uso

<p>Caso de Uso: Programas</p>
<p>Objetivo: Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de programas.</p>
<p>Actores: Administrador del sistema</p>
<p>Precondiciones: No existe</p>
<p>Pasos</p> <p>1 Actor: Ingreso nuevo programa al sistema.</p> <p>2 Sistema: Verificara que programa no exista en el sistema.</p> <p>3 Actor: Ingresa datos requeridos.</p> <p>4 Sistema: Graba los datos.</p>
<p>Variaciones:</p> <p>2 Si ya existe</p> <p>2.1 Sistema: Indica que ya existe</p> <p>2.1.1 Sistema: Da la opción para modificar o eliminar datos</p> <p>2.2 Actor: Finaliza la operación</p>
<p>Extensiones:</p> <p>No se puede eliminar el programa del sistema si existen actividades planificadas o en ejecución asignadas al programa.</p>
<p>Cuestiones:</p>



Caso de Prueba

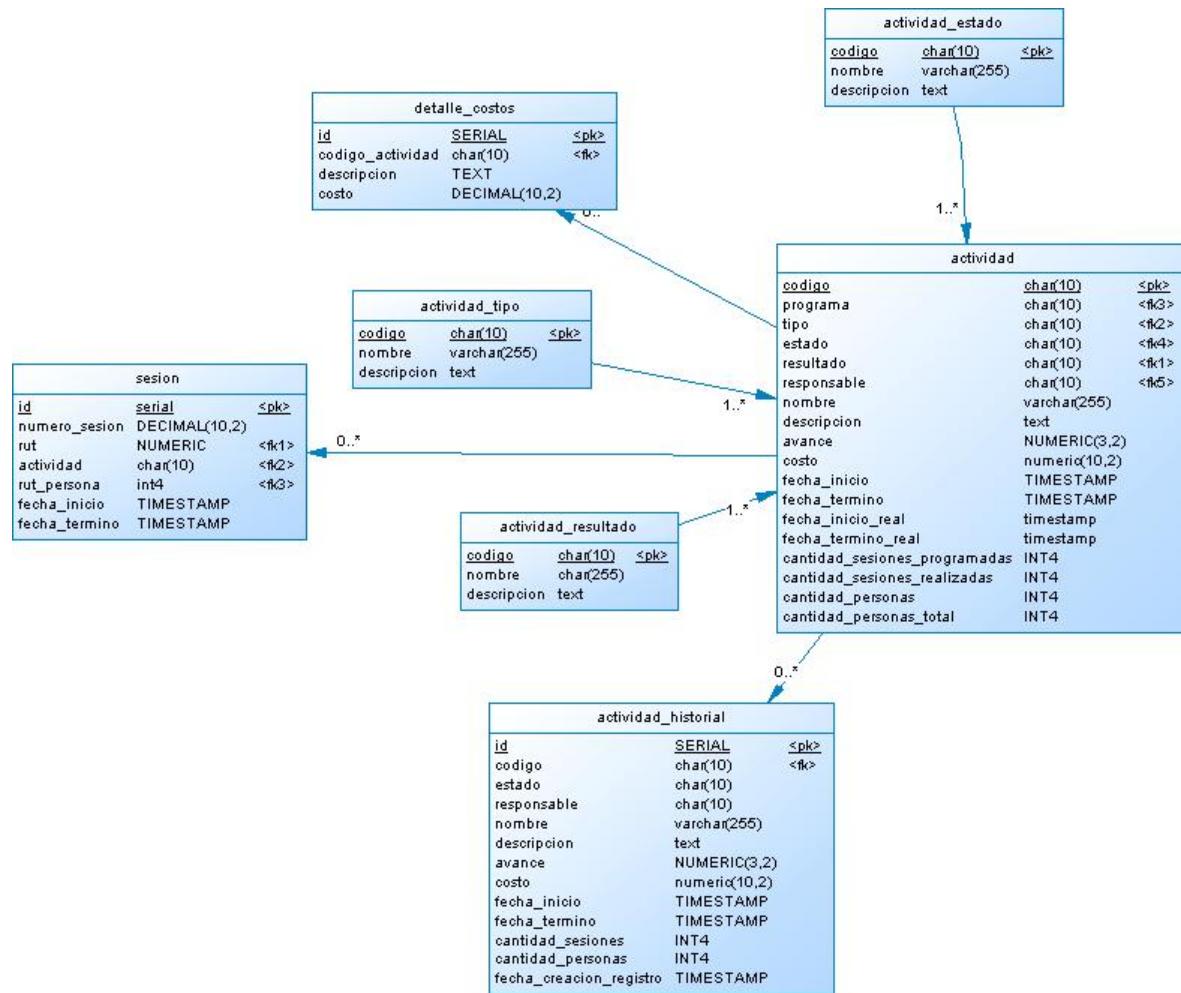
Agregar Programa						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	Automático			
	Errónea	Proyecto		Selecciona desde los proyectos creados con anterioridad		
	Errónea	Nombre	Recreación y Cultura			
	Errónea	Descripción	Área recreativa familiar			
	Errónea	fecha_inicio	15-11-2007		Error, La fecha de inicio del proyecto es anterior a la fecha actual	
	Errónea	fecha_termino	19-11-2007		Error, La fecha de término del proyecto es anterior a la fecha actual	
	Errónea	costo	5000			
Prueba 2	Favorable	Código	Automático			
	Favorable	Proyecto		Selecciona desde los proyectos creados con anterioridad		
	Favorable	Nombre	Recreación y Cultura			
	Favorable	Descripción	Área recreativa familiar			
	Favorable	fecha_inicio	15-01-2008		Ingreso exitoso al Sistema	
	Favorable	fecha_termino	15-02-2008		Ingreso exitoso al Sistema	
	Favorable	costo	5000			

Modificar Programa						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	Automático			
	Errónea	Proyecto	"Cambio de Proyecto"	El programa no debe tener actividades asociadas	Error, No es posible cambiar el proyecto si ya existen actividades asociadas a este.	
	Errónea	Nombre	Recreación y Cultura			
	Errónea	Descripción	Área recreativa familiar			
	Errónea	fecha_inicio	15-01-2008			
	Errónea	fecha_termino	19-11-2007		Error, La fecha de término del proyecto es anterior a la fecha de inicio	
	Errónea	costo	5000			
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 2	Favorable	Código	Automático			
	Favorable	Proyecto		Selecciona desde los proyectos creados con anterioridad		
	Favorable	Nombre	Recreación y Cultura			
	Favorable	Descripción	Área recreativa familiar			
	Favorable	fecha_inicio	15-01-2008			
	Favorable	fecha_termino	15-07-2008		Modificación Exitosa	
	Favorable	costo	5000			

Eliminar Programa						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	1101	Programa ingresado con anterioridad, asociado a actividades	Error, no es posible eliminar un programa que posea asociadas actividades	
	Errónea	Proyecto	Automático			
	Errónea	Nombre	Recreación y Cultura			
	Errónea	Descripción	Área recreativa familiar			
	Errónea	fecha_inicio	15-11-2007			
	Errónea	fecha_termino	19-11-2007			
	Errónea	costo	5000			
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 2	Favorable	Código	1101	Programa no posee actividades asociadas	Programa eliminado exitosamente	
	Favorable	Proyecto				
	Favorable	Nombre	Recreación y Cultura			
	Favorable	Descripción	Área recreativa familiar			
	Favorable	fecha_inicio	15-01-2008			
	Favorable	fecha_termino	15-02-2008			
	Favorable	costo	5000			

Actividad	Datos requeridos:
Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de actividades.	Nº Actividad Nombre Objetivos Tipo de actividad Número sesiones Fecha estimada inicio actividad Fecha estimada término actividad Fecha real inicio actividad Fecha real término actividad Comentarios Total costo

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Prima ria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro
avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la actividad
fecha_termino	timestamp without time	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad

	zone			
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición	Comentario
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)	
fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	
fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	
fk_activida_refere nce_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT	
fk_activida_refere nce_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT	
fk_actividad_ref_a ctividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION	

Diccionario de datos actividad_estado
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición	Comentario
estado_pkey	Clave primaria	(codigo)	

Diccionario de datos actividad_historial
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
id	Integer	Si	Si	nextval('actividad_historial_id_seq)::regclass)
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
nombre	Carácter varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	Timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la actividad
fecha_termino	Timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad

cantidad_sesiones	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
fecha_creacion_registro	Timestamp without time zone	No	No	La fecha de creación del registro en la base de datos

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_hist	Clave primaria	(id)
fk_act_hist_re	Clave ajena	(codigo) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE

Diccionario de datos actividad_material
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
material	character(10)	Si	Si	El código del material
actividad	character(10)	Si	Si	El código de la actividad
cantidad	numeric	No	No	La cantidad del material en la actividad

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_mate rial_pkey	Clave primaria	(material, actividad)
Fk_activida_ref erence_activida	Clave ajena	(actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
Fk_activida_ref erence_materia l	Clave ajena	(material) REFERENCES material (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos actividad_monitor
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
rut	numeric	Si	Si	RUT del monitor
codigo	character(10)	Si	Si	Codigo de la actividad
codigo_centro_familiar	character(10)	Si	Si	Codigo del centro familiar
codigo_programa	character(10)	Si	Si	Codigo del programa
tipo_actividad	character(10)	Si	Si	Tipo de la actividad
fecha_inicio_asignacion	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la actividad
fecha_fin_asignacion	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el fin de la actividad
fecha_inicio_real_asignacion	timestamp without time zone	No	No	Fecha real de inicio
fecha_fin_real_asignacion	timestamp without time zone	No	No	Fecha real de fin

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_actividad_mo_nitor	Clave primaria	(codigo, codigo_centro_familiar, rut, codigo_programa, tipo_actividad)
Fk_activida_referencia_activida	Clave ajena	(codigo) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos actividad_resultado

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_actividad_resultado	Clave primaria	(codigo)

Diccionario de datos actividad_tipo

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_tipo_pkey	Clave primaria	(codigo)

Reporte de diccionario de datos actividad_zona

Columnas

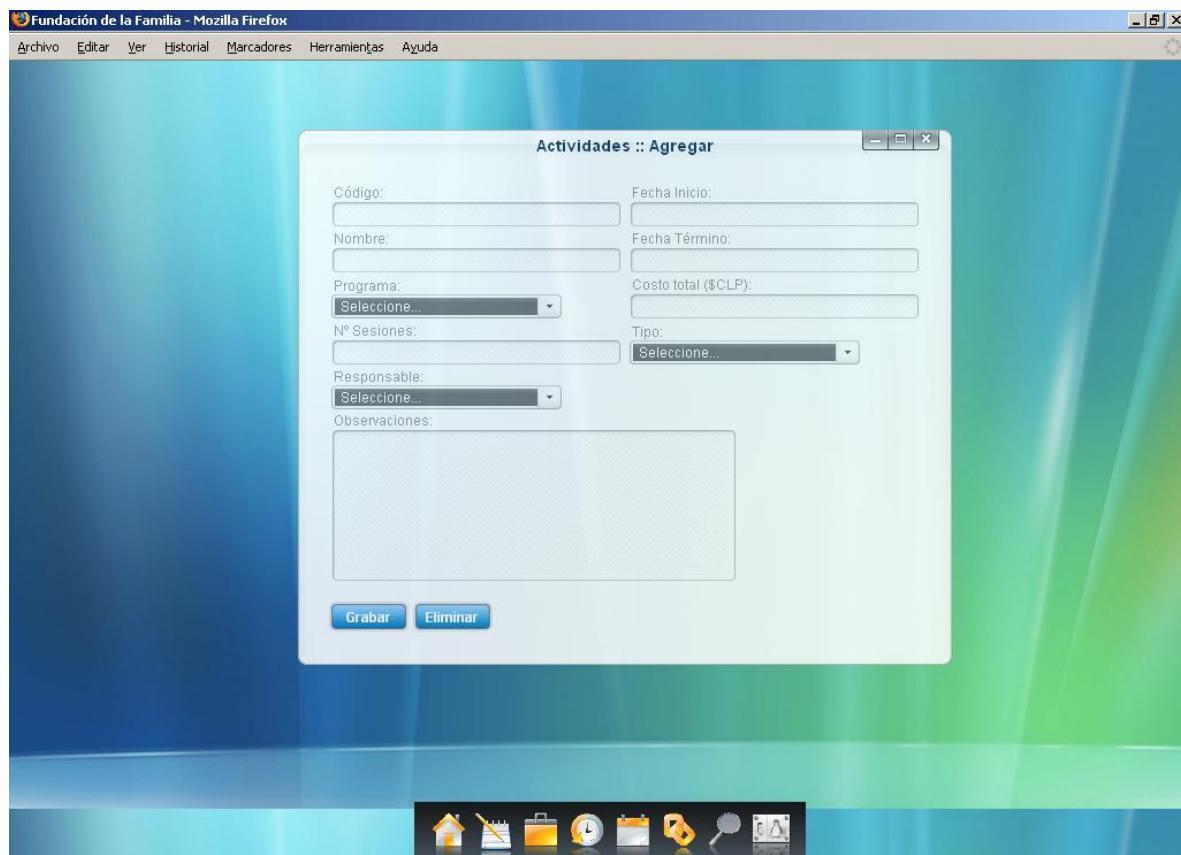
Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
act_codi go	character(10)	No	No		Código de la actividad
codigo	character(10)	No	No		Código de la zona
Id	integer	Si	Si	nextval('actividad_zona_id_seq')::regclass	Correlativo auto numérico

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_actividad_zona	Clave primaria	(id)
Fk_activida_referencia_actividad	Clave ajena	(act_codigo) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_referencia_zona	Clave ajena	(codigo) REFERENCES zona (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Caso de uso

<p>Caso de Uso: Actividad</p>
<p>Objetivo: Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de actividades.</p>
<p>Actores: Administrador del sistema</p>
<p>Precondiciones: no existe</p>
<p>Pasos</p> <p>1 Actor: Ingreso nueva actividad al sistema</p> <p>2 Sistema: Verificara que actividad no exista en el sistema</p> <p>3 Actor: Ingresa datos requeridos</p> <p>4 Sistema: Graba los datos</p>
<p>Variaciones:</p> <p>2 Si ya existe</p> <p>2.1 Sistema: Indica que ya existe</p> <p>2.1.1 Sistema: Da la opción para modificar o eliminar datos</p> <p>2.2 Actor: Finaliza la operación</p>
<p>Extensiones:</p> <p>No se puede eliminar actividades del sistema si se encuentran planificadas o en ejecución.</p>
<p>Cuestiones:</p>



Caso de Prueba

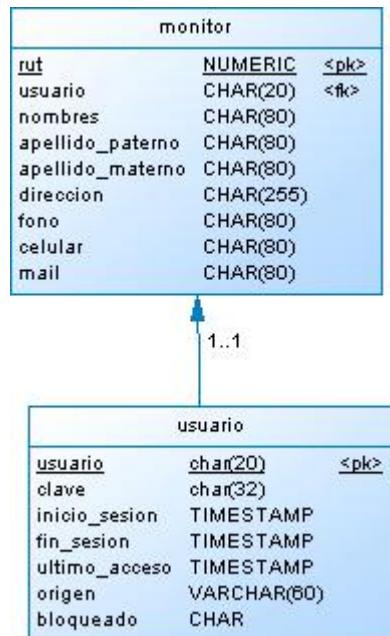
Agregar Actividad						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	Automático			
	Errónea	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Errónea	Fecha_inicio	06-01-2007		Error, fecha de planificación anterior a la fecha actual	
	Errónea	Fecha_termino	01-03-2007			
	Errónea	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Errónea	Costo Total	1000			
	Errónea	Nº Sesiones	10			
	Errónea	Tipo		Seleccionada del tipo de actividades		
	Errónea	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Errónea	Observaciones	-			
Prueba 2	Favorable	Código	Automático		Actividad Ingresada exitosamente	
	Favorable	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Favorable	Fecha_inicio	06-12-2007			
	Favorable	Fecha_termino	01-03-2007			
	Favorable	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Favorable	Costo Total	1000			
	Favorable	Nº Sesiones	10			
	Favorable	Tipo		Seleccionada del tipo de actividades		
	Favorable	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Favorable	Observaciones	-			

Modificar Actividad						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	1101		Error, no es posible modificar el numero de la actividad	
	Errónea	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Errónea	Fecha_inicio	06-12-2007			
	Errónea	Fecha_termino	01-03-2007		Error, fecha de término anterior a la fecha de inicio	
	Errónea	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Errónea	Costo Total	1000			
	Errónea	Nº Sesiones	10			
	Errónea	Tipo		Seleccionada del tipo de actividades		
	Errónea	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Errónea	Observaciones	-			
Prueba 2	Favorable	Código	Automático		Actividad Modificada exitosamente	
	Favorable	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Favorable	Fecha_inicio	06-12-2007			
	Favorable	Fecha_termino	01-05-2008		Actividad Modificada exitosamente	
	Favorable	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Favorable	Costo Total	1000			
	Favorable	Nº Sesiones	10			
	Favorable	Tipo		Seleccionada del tipo de actividades		
	Favorable	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Favorable	Observaciones	-			

Eliminar Actividad						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	1101	Actividad en ejecución o finalizada	Error, no es posible eliminar una actividad que se encuentre en ejecución o finalizada	
	Errónea	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Errónea	Fecha_inicio	06-12-2007			
	Errónea	Fecha_termino	01-03-2007			
	Errónea	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Errónea	Costo Total	1000			
	Errónea	Nº Sesiones	10			
	Errónea	Tipo		Seleccionada del tipo de actividades		
	Errónea	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Errónea	Observaciones	-			
Prueba 2	Favorable	Código	Automático	Actividad no ejecutada ni finalizada	Actividad Eliminada exitosamente	
	Favorable	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Favorable	Fecha_inicio	06-12-2007			
	Favorable	Fecha_termino	01-05-2008		Actividad Modificada exitosamente	
	Favorable	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Favorable	Costo Total	1000			
	Favorable	Nº Sesiones	10			
	Favorable	Tipo		Seleccionada del tipo de actividades		
	Favorable	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Favorable	Observaciones	-			

Monitores	
<p>Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de monitores.</p>	<p>Datos requeridos:</p> <p>Rut</p> <p>Nombre</p> <p>Dirección</p> <p>Centro Familiar</p> <p>Teléfono</p> <p>Celular</p> <p>Mail</p>

Tablas que intervienen



Reporte de diccionario de datos monitor

Columnas

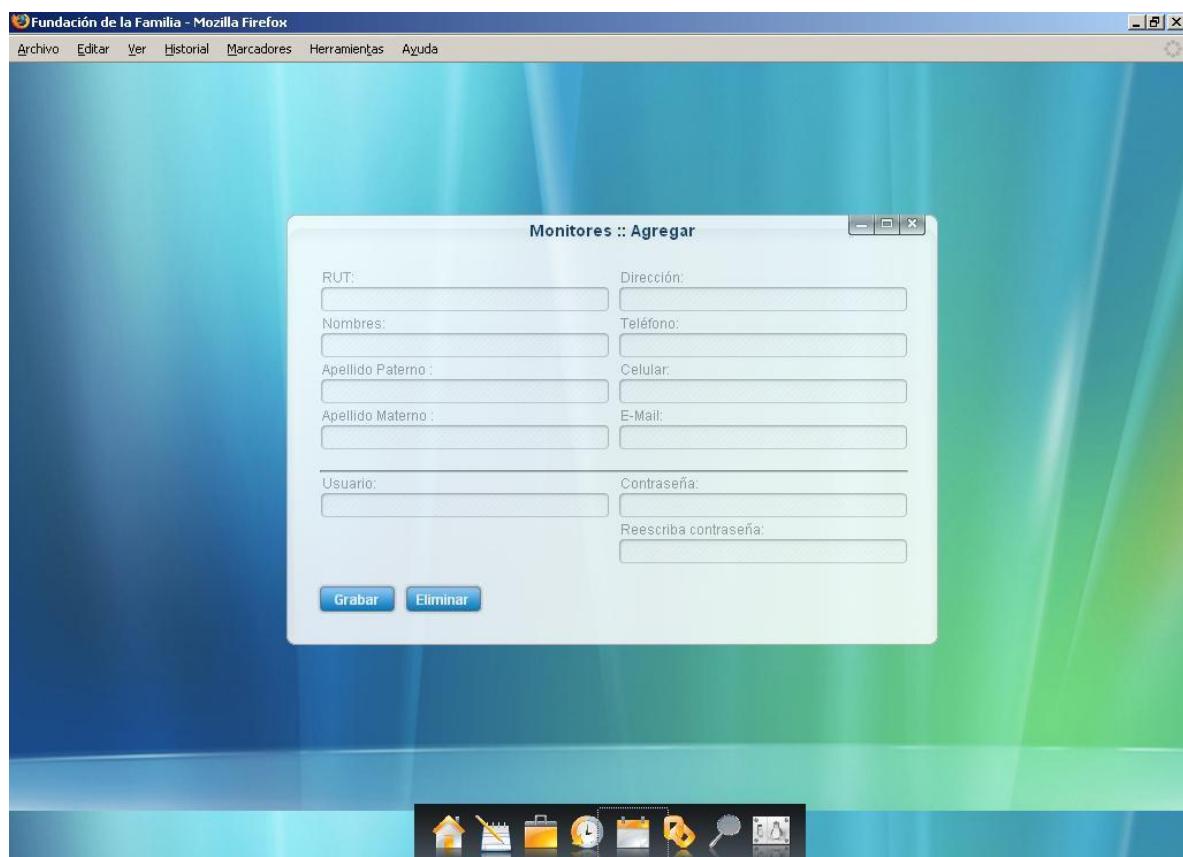
Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	numeric	Si	Si	RUT del monitor
Usuario	character(20)	No	No	Usuario para conectarse al sistema
Nombres	character(80)	No	No	Nombres del monitor
apellido_paterno	character(80)	No	No	Apellido paterno del monitor
apellido_materno	character(80)	No	No	Apellido materno del monitor
Direccion	character(255)	No	No	Dirección particular del monitor
Fono	character(80)	No	No	Fono del monitor
Celular	character(80)	No	No	Celular del monitor
Mail	character(80)	No	No	Mail del monitor

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_monitor	Clave primaria	(rut)
Fk_monitor_referencia_usuario	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Caso de uso

Caso de Uso: Monitores
Objetivo: Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de monitores.
Actores : Administrador del sistema
Precondiciones: no existe
Pasos 1 Actor: Ingreso nuevo monitor al sistema 2 Sistema: Verificará que el monitor no exista 3 Actor: Ingresa datos requeridos 4 Sistema: Graba los datos
Variaciones: 2 si ya existe 2.1 Sistema: Indica que ya existe 2.1.1 Sistema: Da la opción para modificar o eliminar datos 2.2 Actor: finaliza la operación
Extensiones: No se puede eliminar un monitor del sistema si es que existen actividades planificadas o en ejecución asignadas al usuario.
Cuestiones:



Caso de Prueba

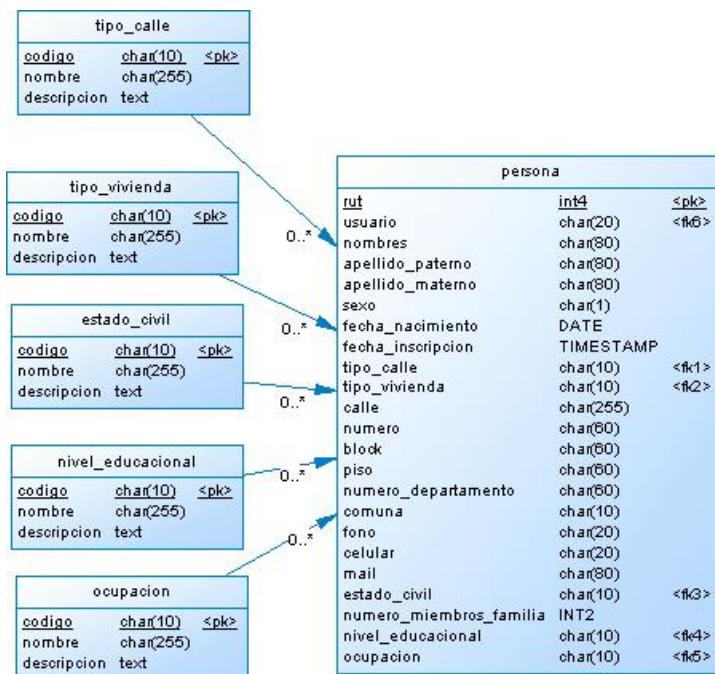
Agregar Monitores						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	aaa	Rut no ingresado previamente	Error, Rut no valido	
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio			
	Errónea	Dirección	Av. México 1160			
	Errónea	Teléfono	agosto		Error, tipo de dato no valido.	
	Errónea	Celular	93591591			
	Errónea	Email	222		Error, Dirección de correo inválida	
	Errónea	Usuario	apaz			
	Errónea	Contraseña	12345			
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980	Rut no ingresado previamente	Usuario Ingresado correctamente	
	Favorable	nombres	Andrés			
	Favorable	apellido_paterno	Paz			
	Favorable	apellido_materno	Levio			
	Favorable	Dirección	Av. México 1160			
	Favorable	Teléfono	93591591			
	Favorable	Celular	93591591			
	Favorable	Email	apaz@funfamilia.cl			
	Favorable	Usuario	apaz			
	Favorable	Contraseña	12345			
	Favorable	Reescribe contraseña	12345	Debe ser idéntico al campo anterior	Contraseñas Ingresadas correctamente	

Modificar Monitores						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	13931981	Rut ingresado previamente	Error, Rut no modificable	
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio			
	Errónea	Dirección	Av. México 1160			
	Errónea	Teléfono	ss		Error, tipo de dato no valido.	
	Errónea	Celular	93591591			
	Errónea	Email	apaz@funfamilia.cl		Error, Dirección de correo inválida	
	Errónea	Usuario	apaz			
	Errónea	Contraseña	12345			
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980	Rut no ingresado previamente	Usuario Ingresado correctamente	
	Favorable	nombres	Andrés			
	Favorable	apellido_paterno	Paz			
	Favorable	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Favorable	Dirección	Av. Brasil 1160		Dirección modificada correctamente	
	Favorable	Teléfono	93591592		Teléfono modificado correctamente	
	Favorable	Celular	93591592		Teléfono modificado correctamente	
	Favorable	Email	apazl@funfamilia.cl		E-mail modificado correctamente	
	Favorable	Usuario	apaz			
	Favorable	Contraseña	12345			
	Favorable	Reescribe contraseña	12345	Debe ser idéntico al campo anterior	Contraseñas Modificada correctamente	

Eliminar Monitores						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	13931980	Monitor asociado a actividades planificadas o en ejecución	Error, monitor asociado a actividades	
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio			
	Errónea	Dirección	Av. Brasil 1160			
	Errónea	Teléfono	93591592			
	Errónea	Celular	93591592			
	Errónea	Email	apazl@funfamilia.cl			
	Errónea	Usuario	apaz			
	Errónea	Contraseña	12345			
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980	Monitor no asociado a actividades planificadas o en ejecución	Monitor, eliminado exitosamente	
	Favorable	nombres	Andrés			
	Favorable	apellido_paterno	Paz			
	Favorable	apellido_materno	Levio			
	Favorable	Dirección	Av. Brasil 1160			
	Favorable	Teléfono	93591592			
	Favorable	Celular	93591592			
	Favorable	Email	apazl@funfamilia.cl			
	Favorable	Usuario	apaz			
	Favorable	Contraseña	12345			
	Favorable	Reescribe contraseña	12345			

Personas (usuarios participantes de actividades)

<p>Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de personas. En este módulo además del administrador podrá ser accedido por Directores y monitores, quienes adicionalmente requieren la opción de carga de datos a través de planillas Excel.</p>	<p>Datos requeridos:</p> <p>Rut Nombre Dirección Comuna Teléfono Fecha Nacimiento Datos Opcionales Nivel Educational Mail Comentarios</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tablas que intervienen


Diccionario de datos persona

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive
Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive

				vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_familia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_ref_erence_estado_c	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_nivel_e_d	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_ocupaci_o	Clave ajena	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_ca_l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_viv_i_v	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_persona_a_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle_persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Diccionario de datos tipo_calle

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_tipo_calle	Clave primaria	(codigo)

Diccionario de datos tipo_vivienda

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición	Comentario
pk_tipo_vivienda	Clave primaria	(codigo)	

Diccionario de datos estado_civil

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_estado_civil	Clave primaria	(codigo)

Diccionario de datos nivel_educacional

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_nivel_educacional	Clave primaria	(codigo)

Reporte de diccionario de datos ocupacion

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_ocupacion	Clave primaria	(codigo)

Caso de uso

<p>Caso de Uso: Personas (usuarios participantes de actividades)</p>
<p>Objetivo: Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de personas.</p>
<p>Actores: Administrador del sistema, directores, monitores.</p>
<p>Precondiciones: no existe</p>
<p>Pasos</p> <p>1 Actor: Ingreso una nueva persona al sistema</p> <p>2 Sistema: Verificara que la persona no exista</p> <p>3 Actor: Ingresa datos requeridos</p> <p>4 Sistema: Graba los datos</p>
<p>Variaciones:</p> <p>2 si ya existe</p> <p>2.1 Sistema: Indica que ya existe</p> <p>2.1.1 Sistema: Da la opción para modificar o eliminar datos</p> <p>2.2 Actor: finaliza la operación</p>
<p>Extensiones:</p> <p>No se puede eliminar personas del sistema si es que están inscritas en actividades que estén en ejecución.</p>
<p>Cuestiones:</p>

Fundación de la Familia - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Personas :: Administrar

RUT:	Nombres:	Dirección:
Apellido Paterno :	Apellido Materno:	Tipo Calle:
Fecha de Nacimiento :	Sexo:	Tipo Vivienda:
Teléfono:	Celular:	Número:
Mail:	Estado Civil :	Block:
Nivel Eduacional:	Ocupación:	Piso:
Observaciones:		

Grabar



Casos de Uso

Agregar Personas						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	22	Rut no ingresado previamente	Error, Rut no valido	
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Errónea	fecha_nacimiento	22		Error, tipo de dato no valido.	
	Errónea	Sexo	Masculino			
	Errónea	dirección	Salvador 1345			
	Errónea	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle		
	Errónea	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda		
	Errónea	numero	1345			
	Errónea	block				
	Errónea	piso				
	Errónea	fono	5555000			
	Errónea	celular	93591591			
Prueba 2	Errónea	estado_civil	Soltero			
	Errónea	Mail	22		Error, tipo de dato no valido.	
	Errónea	nivel_educacional	Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional		
	Errónea	ocupacion	Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación		
	Favorable	Rut	13931980	Rut no ingresado previamente	Ingreso exitoso	
	Favorable	nombres	Andrés			
	Favorable	apellido_paterno	Paz			
	Favorable	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
Prueba 3	Favorable	fecha_nacimiento	06-10-1980		Ingreso exitoso	
	Favorable	Sexo	Masculino	Seleccionada del grupo sexo	Ingreso exitoso	
	Favorable	dirección	Salvador 1345			
	Favorable	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle		
	Favorable	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda		
	Favorable	numero	1345			
	Favorable	block				
	Favorable	piso				
	Favorable	fono				

Favorable	block				
Favorable	piso				
Favorable	fono	5555000			
Favorable	celular	93591591			
Favorable	estado_civil	Soltero			
Favorable	Mail	22	apaz@funfamilia.cl	Ingreso exitoso	
Favorable	nivel_educacional	Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional		
Favorable	ocupacion	Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación		

Modificar Personas						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	139319801	Rut no ingresado previamente	Error, Rut no modificable	
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Errónea	fecha_nacimiento	22		Error, tipo de dato no valido.	
	Errónea	Sexo	Masculino			
	Errónea	dirección	Salvador 1345			
	Errónea	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle		
	Errónea	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda		
	Errónea	numero	1345			
Prueba 2	Errónea	block piso fono celular estado_civil Mail nivel_educacional ocupacion				
	Errónea					
	Errónea		5555000			
	Errónea		93591591			
	Errónea		Soltero			
	Errónea		55		Error, tipo de dato no valido.	
	Errónea		Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional		
	Errónea		Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación		
	Favorable	Rut	13931980	Rut no ingresado previamente	Ingreso exitoso	
	Favorable	nombres	Andrés			

Favorable	apellido_paterno	Paz			
Favorable	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
Favorable	fecha_nacimiento	06-10-1980			
Favorable	Sexo	Masculino	Seleccionada del grupo sexo		
Favorable	dirección	Alameda 1345		Modificación exitoso	
Favorable	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle		
Favorable	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda		
Favorable	numero	1345			
Favorable	block				
Favorable	piso				
Favorable	fono	5555000			
Favorable	celular	93591591			
Favorable	estado_civil	Soltero			
Favorable	Mail	22	apaz@funfamilia.com	Modificación exitoso	
Favorable	nivel_educacional	Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional		
Favorable	ocupacion	Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación		

Eliminar Personas						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	13931980	Usuario inscrito en actividades en ejecución	Error, no es posible eliminar el usuario	
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Errónea	fecha_nacimiento	06-10-1980			
	Errónea	Sexo	Masculino	Seleccionada del grupo sexo		
	Errónea	dirección	Salvador 1345			
	Errónea	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle		
	Errónea	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda		
	Errónea	numero	1345			
	Errónea	block				
		piso				
		fono	5555000			

	Errónea	celular estado_civil Mail nivel_educacional ocupacion	93591591			
	Errónea		Soltero			
	Errónea		22	apaz@funfamilia.cl		
	Errónea		Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional		
	Errónea		Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación		
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980	Usuario no inscrito en actividades en ejecución	Eliminación Exitosa	
	Favorable	nombres	Andrés			
	Favorable	apellido_paterno	Paz			
	Favorable	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Favorable	fecha_nacimiento	06-10-1980			
	Favorable	Sexo	Masculino	Seleccionada del grupo sexo		
	Favorable	dirección	Salvador 1345			
	Favorable	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle		
	Favorable	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda		
	Favorable	numero	1345			
	Favorable	block				
	Favorable	piso				
	Favorable	fono	5555000			
	Favorable	celular	93591591			
	Favorable	estado_civil	Soltero			
	Favorable	Mail	22	apaz@funfamilia.cl		
	Favorable	nivel_educacional	Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional		
	Favorable	ocupacion	Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación		

Módulos planificación de actividades

Los requerimientos de este módulo estarán marcados por los tres perfiles que intervienen directamente en el proceso de planificación de actividades, los cuales, serán descritos a continuación:

Supervisores : Son los encargados de supervisar y monitorear las actividades por el centro familiar.

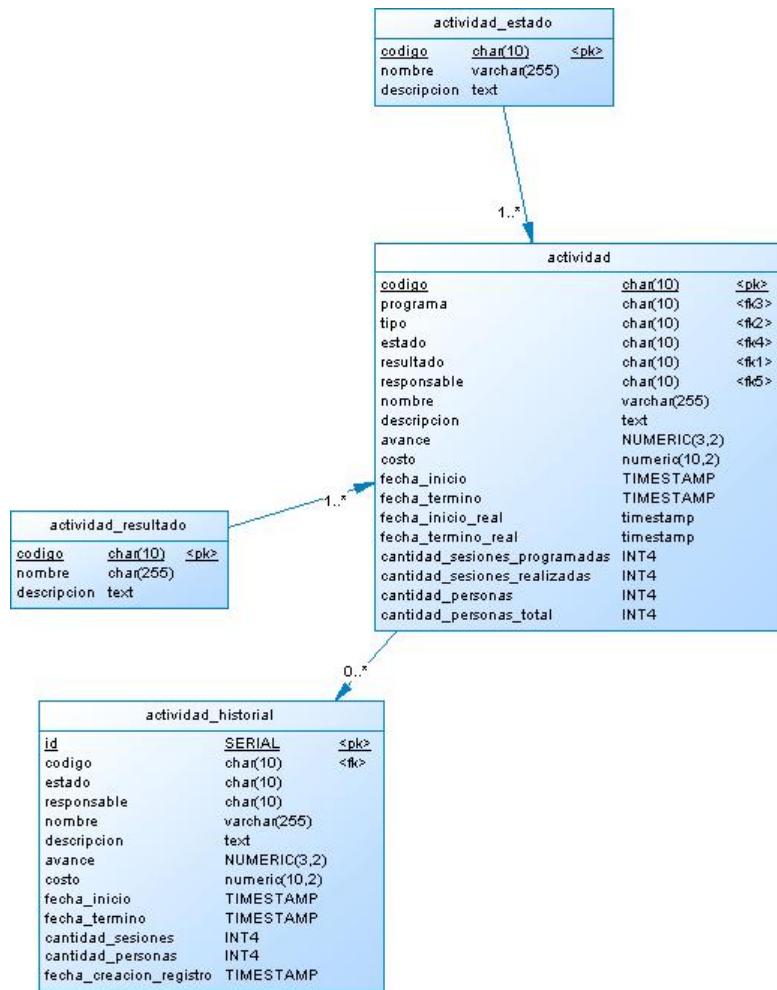
Directores : Son los encargados de realizar la planificación de actividades al interior del centro familiar, además de la ejecución de estas.

Monitores : Son los encargados de realizar actividades.

Supervisores

Rechazo de actividades	
El supervisor tendrá la facultad de rechazar actividades	Datos modificados Cambio de estado actividad. Comentario

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
Responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
Descripción	text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp	No	No	Fecha programada para el termino de la

mino	without time zone			actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
fk_activida_reference_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_activida_reference_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_actividad_ref_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos actividad_estado

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Estado_pkey	Clave primaria	(codigo)

Diccionario de datos actividad_resultado

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si		Código para individualizar el registro
nombre	character(55)	Si	No		El nombre dado para el registro
Descripción	Text	No	No		Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_actividad_resultado	Clave primaria	(codigo)

Diccionario de datos actividad_historial

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto
dd	Integer	Si	Si	nextval('actividad_historial_id_seq'::regclass)
codigo	character(10)	Si	No	
estado	character(10)	No	No	
responsable	character(10)	No	No	
nombre	character varying(255)	Si	No	
descripción	Text	No	No	
avance	numeric(3,2)	No	No	
costo	numeric(10,2)	No	No	
fecha_inicio	timestamp without time zone	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No		
cantidad_sesion es	Integer	No	No	
cantidad_person as	Integer	No	No	
fecha_creacion_registro	timestamp without time zone	No		

Restricciones

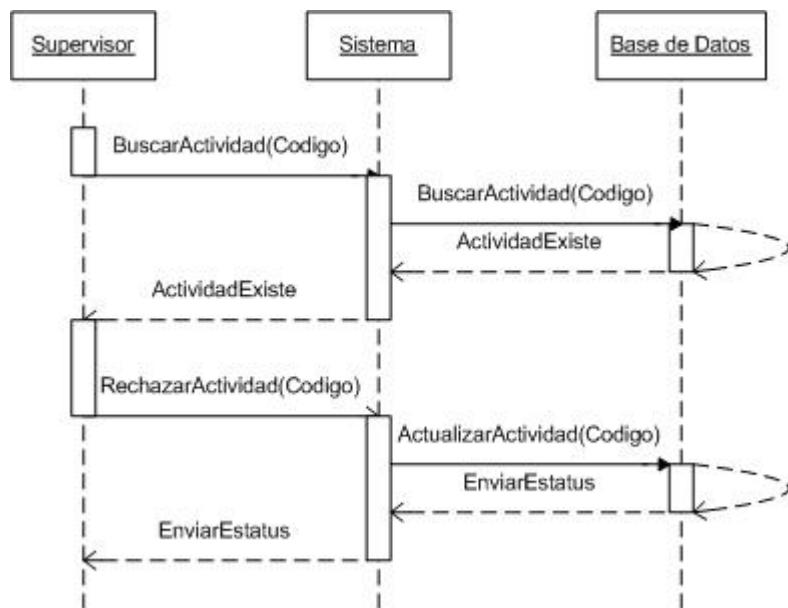
Nombre	Tipo	Definición
actividad_hist	Clave primaria	(id)
fk_act_his_re	Clave ajena	(codigo) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
f_act		

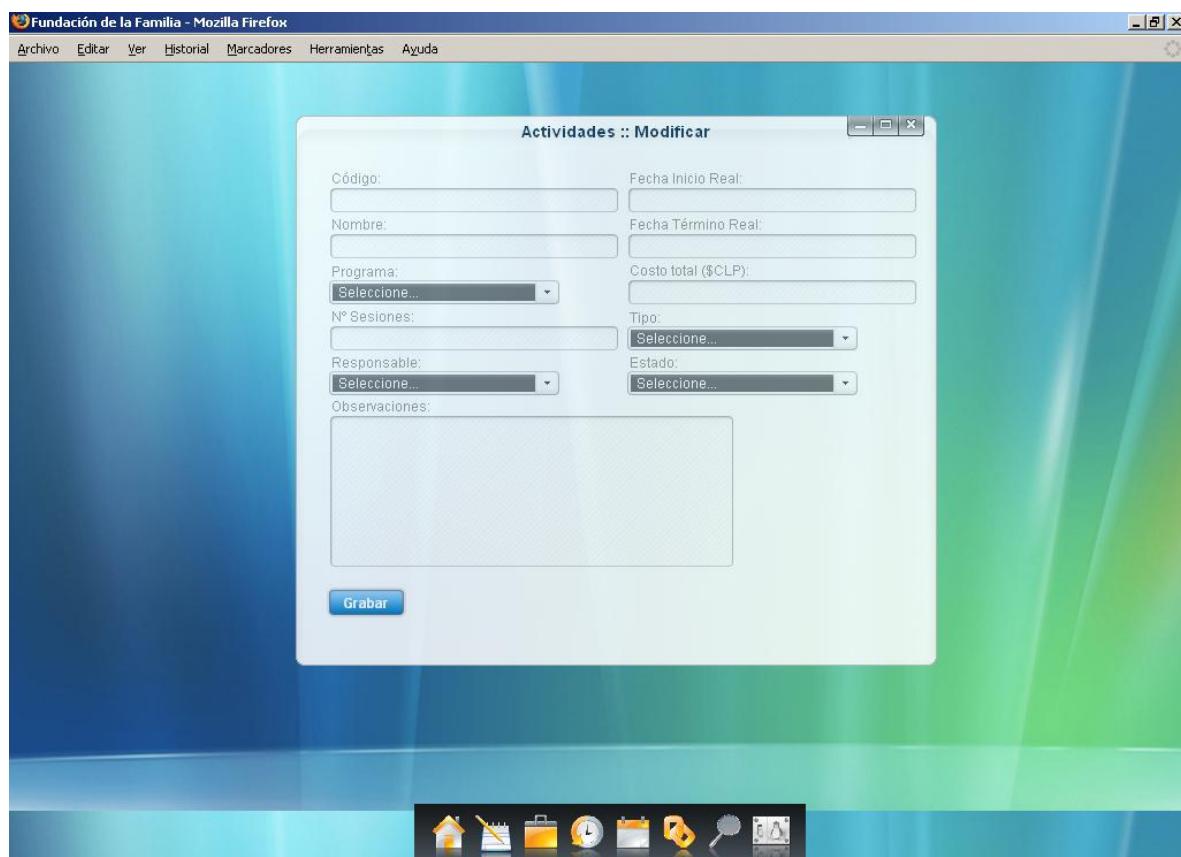
Caso de Uso

Caso de Uso: Rechazar Actividad
Objetivo: Cambiar el estado de una actividad que ha sido ingresada al sistema y con la que ya no se desea seguir operando.
Actores: Supervisor
Precondiciones: El usuario debe tener los privilegios necesarios. La actividad debe existir en el sistema
Pasos:
<ol style="list-style-type: none"> 1.Actor: [Repetir de 0..n] Indicar la actividad que se quiere rechazar. 2.Sistema: Verificar la existencia de la actividad buscada. 3.Actor: Modificar el estado de la actividad por “rechazada” 4.Sistema: Actualizar la visita e indicar el resultado.
Variaciones:
<ol style="list-style-type: none"> 2.a: La actividad no existe. 2.a.1: Indicar error.
Extensiones:
Cuestiones:

Diagrama de Caso de Uso



Diagrama de Secuencia



Caso de Prueba

Rechazar Actividad						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	12362	Actividad ingresada con Anterioridad	Error, Actividad No existente	
	Errónea	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Errónea	Fecha_inicio_real	06-01-2007		Error, fecha anterior a la fecha actual	
	Errónea	Fecha_termino_real	01-03-2007		Error, fecha anterior a la fecha actual	
	Errónea	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Errónea	Costo Total	1000			
	Errónea	Nº Sesiones	0		Error, debe seleccionar un numero mayor a 0	
	Errónea	Tipo		Seleccionada del tipo de actividades		
	Errónea	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Errónea	Observaciones	-			
Prueba 2	Favorable	Código	11001	Actividad ingresada con Anterioridad	Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Favorable	Fecha_inicio_real	06-11-2007		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Fecha_termino_real	01-03-2008		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Favorable	Costo Total	1000			

	Favorable	Nº Sesiones	10	Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Tipo	Cambia estado a rechazada	Seleccionada del tipo de actividades	Actividad modificada con éxito
	Favorable	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables	
	Favorable	Observaciones	-		

Modificación de fechas de planificación

El supervisor tendrá la facultad de realizar cambios en las fechas de planificación ante eventualidades, las cuales, de no ocurrir el sistema debe asignar las fechas estimadas al comienzo de la planificación.

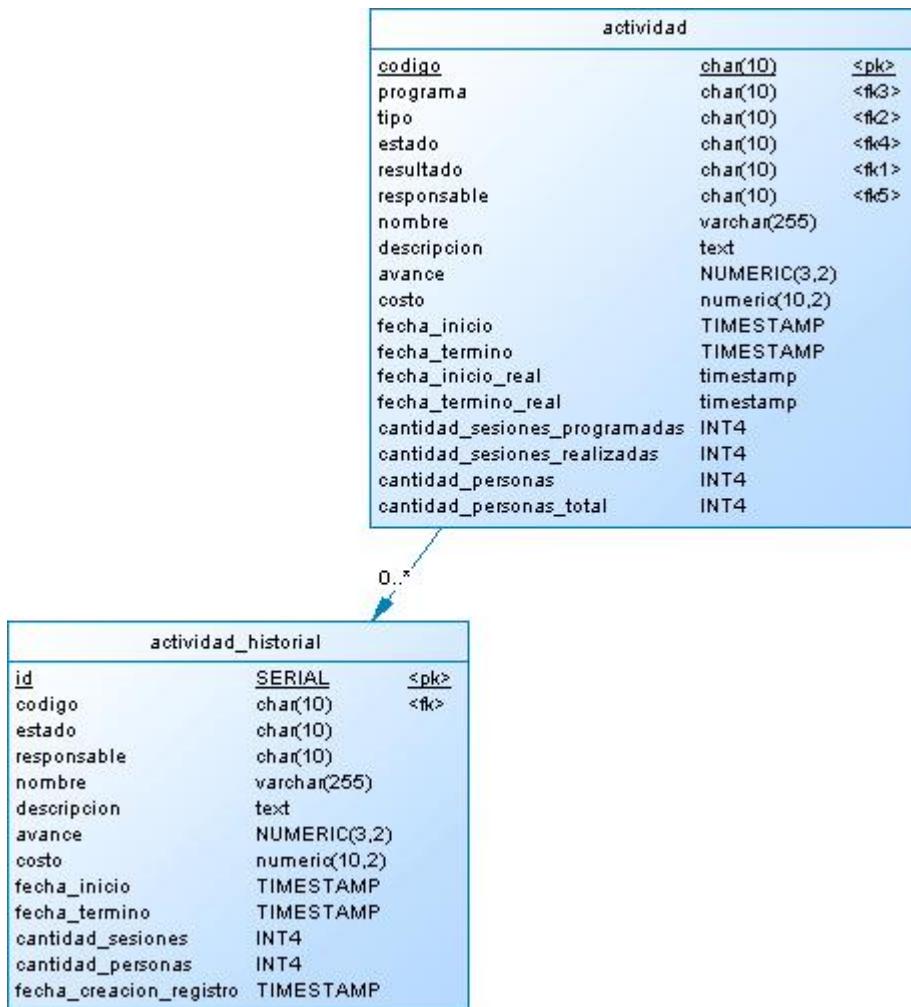
Datos modificados

Fecha inicio real

Fecha término real

Comentarios

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad

fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
fk_activida_reference_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_activida_reference_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_actividad_ref_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos actividad_historial

Columnas

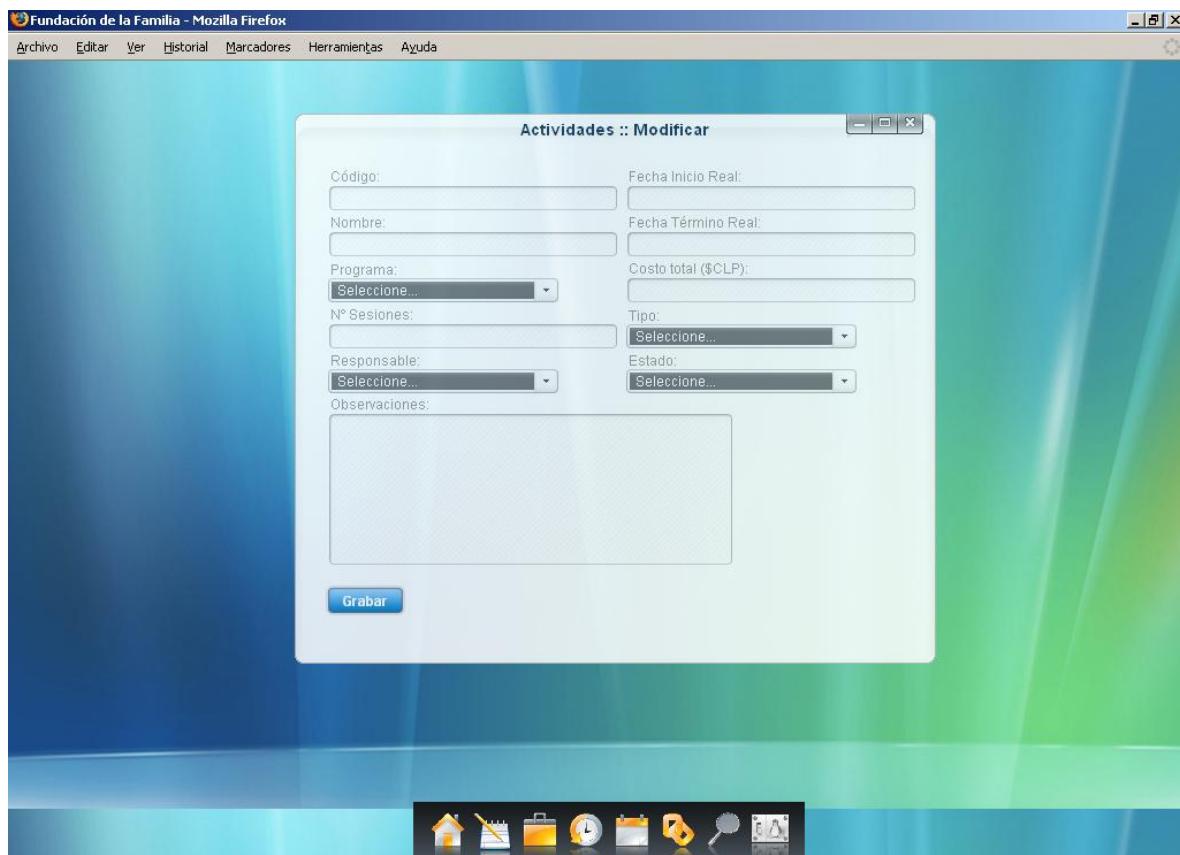
Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto
id	integer	Si	Si	nextval('actividad_historial_id_seq'::regclass)
codigo	character(10)	Si	No	
estado	character(10)	No	No	
responsable	character(10)	No	No	
nombre	character varying(255)	Si	No	
descripción	text	No	No	
avance	numeric(3,2)	No	No	
costo	numeric(10,2)	No	No	
fecha_inicio	timestamp without time zone	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No		
cantidad_sesion es	integer	No	No	
cantidad_person as	integer	No	No	
fecha_creacion_registro	timestamp without time zone	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_hist	Clave primaria	(id)
fk_act_hist_re	Clave ajena	(codigo) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
f_act		

Caso de uso

Caso de Uso: Modificar fecha planificación actividad
Objetivo: Cambiar las fechas de planificación ante eventualidades, las cuales, de no ocurrir el sistema debe asignar las fechas estimadas al comienzo de la planificación.
Actores: Supervisor
Precondiciones: El usuario debe tener los privilegios necesarios. La actividad debe existir en el sistema
Pasos: <ol style="list-style-type: none"> 1.Actor: [Repetir de 0..n] Indicar la actividad que se quiere rechazar. 2.Sistema: Verificar la existencia de la actividad buscada. 3.Actor: Modificar el estado de la actividad por “rechazada” 4.Sistema: Actualizar la visita e indicar el resultado.
Variaciones: <ol style="list-style-type: none"> 2.a: La actividad no existe. 2.a.1: Indicar error.
Extensiones:
Cuestiones:



Caso de Prueba

Rechazar Actividad						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	12362	Actividad ingresada con Anterioridad	Error, Actividad No existente	
	Errónea	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Errónea	Fecha_inicio_real	06-01-2007		Error, fecha anterior a la fecha actual	
	Errónea	Fecha_termino_real	01-03-2007		Error, fecha anterior a la fecha actual	
	Errónea	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Errónea	Costo Total	1000			

	Errónea	Nº Sesiones	0		Error, debe seleccionar un numero mayor a 0	
	Errónea	Tipo		Seleccionada del tipo de actividades		
	Errónea	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Errónea	Observaciones	-			
Prueba 2	Favorable	Código	11001	Actividad ingresada con Anterioridad	Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Favorable	Fecha_inicio_real	06-11-2007		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Fecha_termino_real	01-03-2008		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Favorable	Costo Total	1000			
	Favorable	Nº Sesiones	10		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Tipo	Cambia estado a rechazada	Seleccionada del tipo de actividades	Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Favorable	Observaciones	-			

Montos asignados

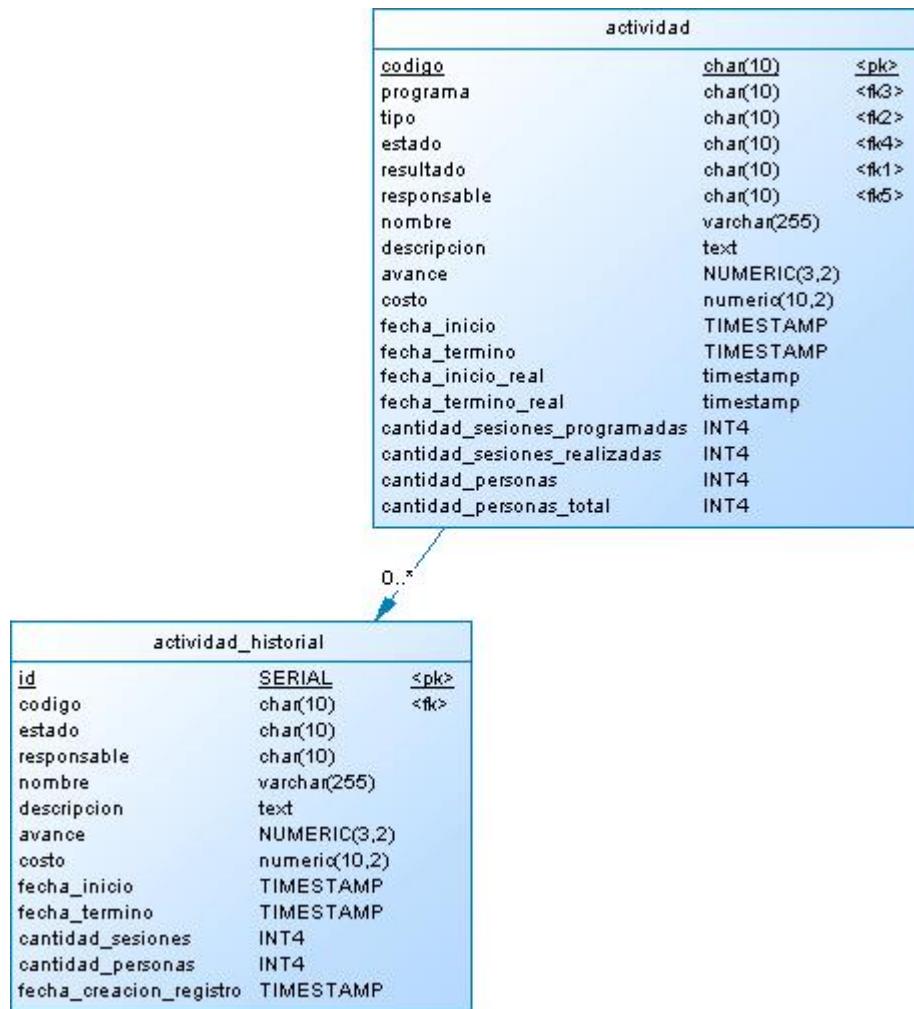
El supervisor tendrá la facultad de realizar modificaciones en los montos asignados para cada actividad (solo a actividades que se encuentren planificadas o en ejecución).

Datos modificados

Monto asignado a la actividad.

Comentarios

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad

fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
fk_activida_reference_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_activida_reference_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_actividad_ref_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos actividad_historial

Columnas

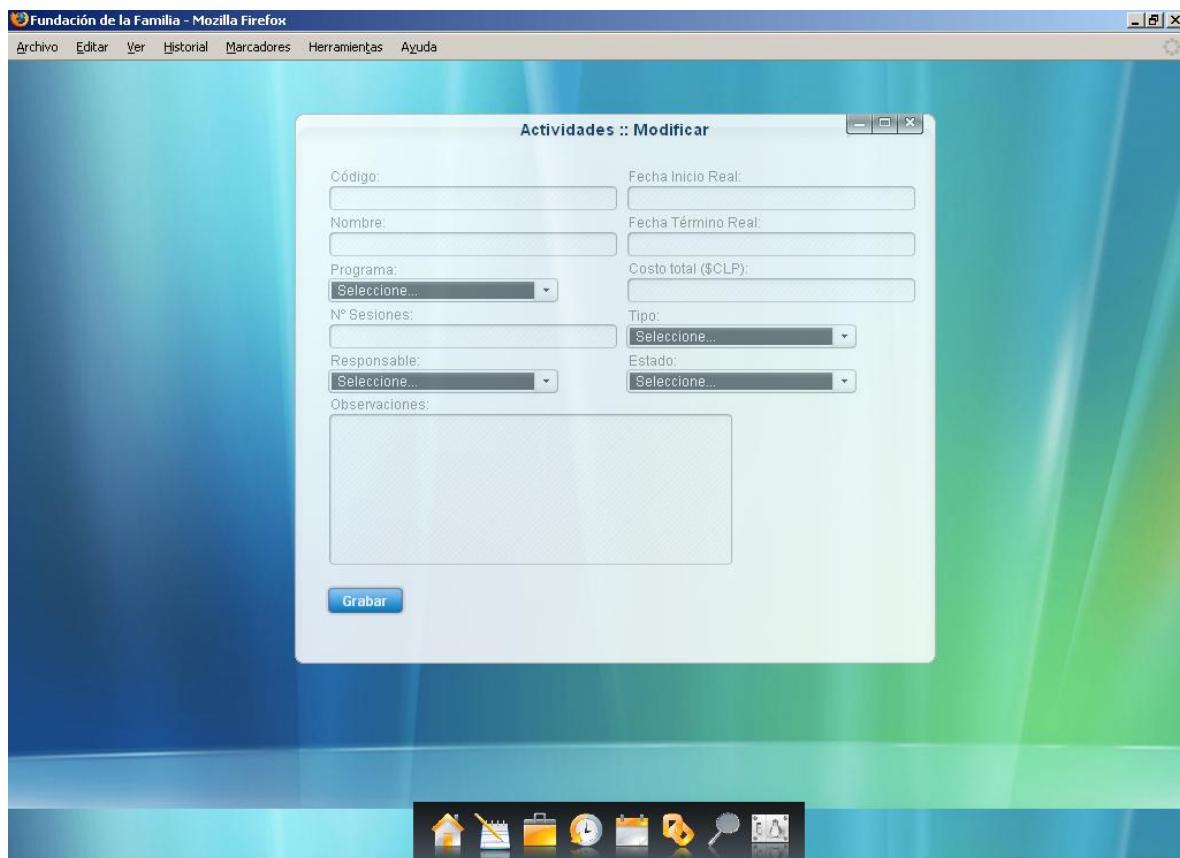
Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto
Id	integer	Si	Si	nextval('actividad_historial_id_seq'::regclass)
Codigo	character(10)	Si	No	
Estado	character(10)	No	No	
Responsable	character(10)	No	No	
Nombre	character varying(255)	Si	No	
Descripción	text	No	No	
Avance	numeric(3,2)	No	No	
Costo	numeric(10,2)	No	No	
fecha_inicio	timestamp without time zone	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No		
cantidad_sesion es	integer	No	No	
cantidad_person as	integer	No	No	
fecha_creacion_registro	timestamp without time zone	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_hist	Clave primaria	(id)
fk_act_hist_re	Clave ajena	(codigo) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE

Caso de uso

Caso de Uso: Modificar monto asignado actividad
Objetivo: Realizar modificaciones en los montos asignados para cada actividad (solo a actividades que se encuentren planificadas o en ejecución).
Actores: Supervisor
Precondiciones: El usuario debe tener los privilegios necesarios. La actividad debe existir en el sistema
Pasos: <ol style="list-style-type: none"> 1.Actor: [Repetir de 0..n] Indicar la actividad a la cual se desea modificar el monto. 2.Sistema: Verificar la existencia de la actividad buscada. 3.Actor: Modificar el monto de la actividad 4.Sistema: Actualizar la actividad e indicar el resultado.
Variaciones: <p>2.a: La actividad no existe.</p> <p>2.a.1: Indicar error.</p>
Extensiones:
Cuestiones:



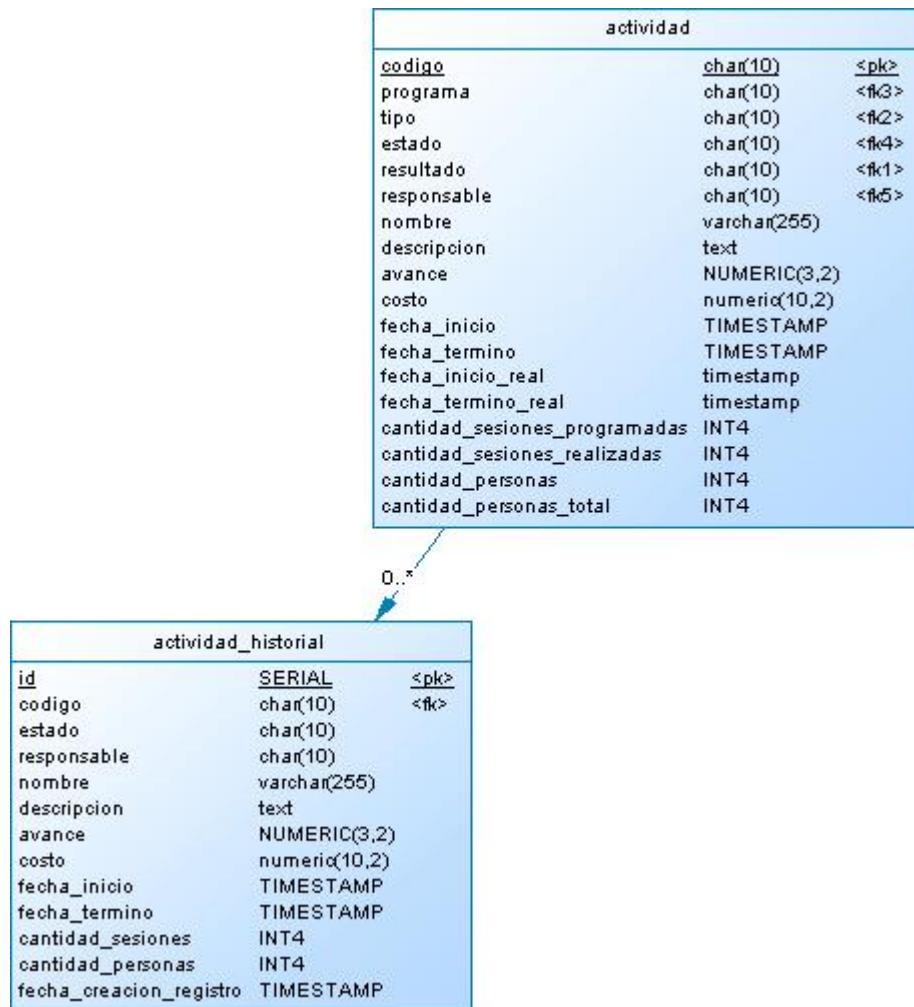
Caso de Prueba

Rechazar Actividad						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	12362	Actividad ingresada con Anterioridad	Error, Actividad No existente	
	Errónea	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Errónea	Fecha_inicio_real	06-01-2007		Error, fecha anterior a la fecha actual	
	Errónea	Fecha_termino_real	01-03-2007		Error, fecha anterior a la fecha actual	
	Errónea	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Errónea	Costo Total	1000			

	Errónea	Nº Sesiones	0		Error, debe seleccionar un numero mayor a 0	
	Errónea	Tipo		Seleccionada del tipo de actividades		
	Errónea	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Errónea	Observaciones	-			
Prueba 2	Favorable	Código	11001	Actividad ingresada con Anterioridad	Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Favorable	Fecha_inicio_real	06-11-2007		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Fecha_termino_real	01-03-2008		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Favorable	Costo Total	1000			
	Favorable	Nº Sesiones	10		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Tipo	Cambia estado a rechazada	Seleccionada del tipo de actividades	Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Favorable	Observaciones	-			

Número de sesiones	
<p>El supervisor tendrá la facultad de modificar el número de sesiones planificada por el centro familiar (sólo a actividades que se encuentren planificadas o en ejecución).</p>	<p>Datos modificados Nº Sesiones Comentario</p>

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad

fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
fk_activida_reference_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_activida_reference_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_actividad_ref_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos actividad_historial

Columnas

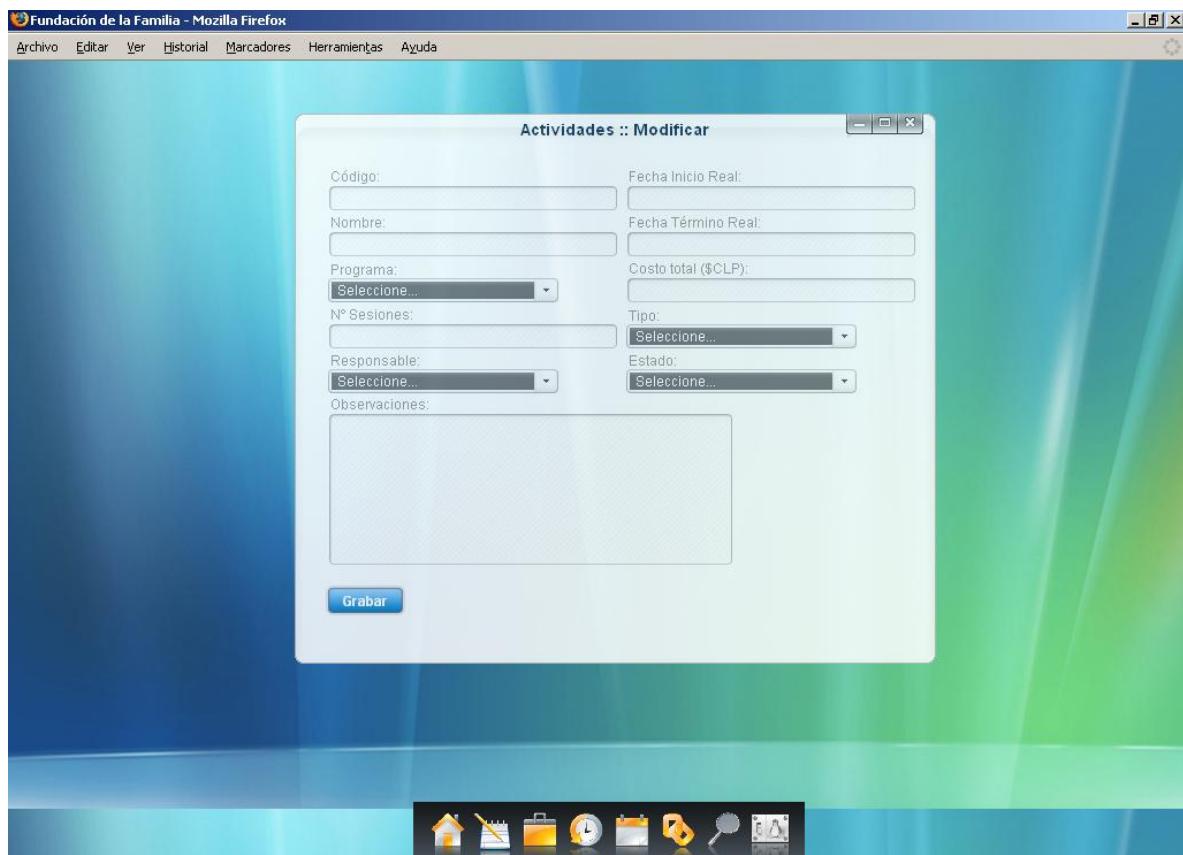
Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto
Id	integer	Si	Si	nextval('actividad_historial_id_seq'::regclass)
Codigo	character(10)	Si	No	
Estado	character(10)	No	No	
Responsable	character(10)	No	No	
Nombre	character varying(255)	Si	No	
Descripción	text	No	No	
Avance	numeric(3,2)	No	No	
Costo	numeric(10,2)	No	No	
fecha_inicio	timestamp without time zone	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No		
cantidad_sesion es	integer	No	No	
cantidad_person as	integer	No	No	
fecha_creacion_registro	timestamp without time zone	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_hist	Clave primaria	(id)
orial_pkey	primaria	
fk_act_his_re	Clave ajena	(codigo) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
f_act		

Caso de uso

Caso de Uso: Modificar número sesiones actividad
Objetivo: Modificar el número de sesiones planificada por el centro familiar (sólo a actividades que se encuentren planificadas o en ejecución).
Actores: Supervisor
Precondiciones: El usuario debe tener los privilegios necesarios. La actividad debe existir en el sistema
Pasos: <ol style="list-style-type: none"> 1.Actor: [Repetir de 0..n] Indicar la actividad a la cual se desea modificar la cantidad de sesiones. 2.Sistema: Verificar la existencia de la actividad buscada. 3.Actor: Modificar la cantidad de sesiones de la actividad 4.Sistema: Actualizar la actividad e indicar el resultado. Variaciones: <ol style="list-style-type: none"> 2.a: La actividad no existe. 2.a.1: Indicar error.
Extensiones:
Cuestiones:



Caso de Prueba

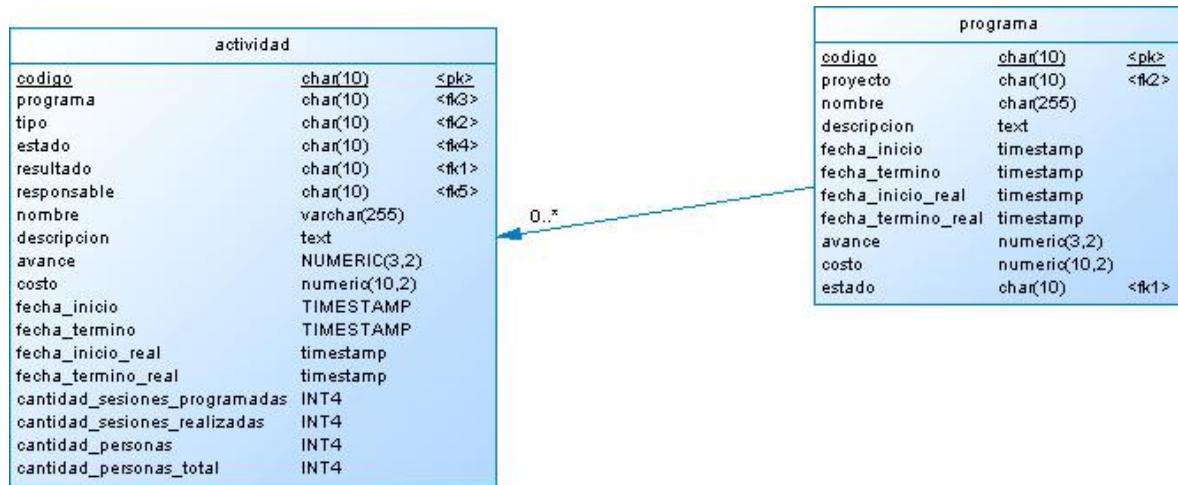
Rechazar Actividad						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	12362	Actividad ingresada con Anterioridad	Error, Actividad No existente	
	Errónea	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Errónea	Fecha_inicio_real	06-01-2007		Error, fecha anterior a la fecha actual	
	Errónea	Fecha_termino_real	01-03-2007		Error, fecha anterior a la fecha actual	
	Errónea	Programa		Seleccionada del grupo de programas		

Prueba 2	Errónea	Costo Total	1000			
	Errónea	Nº Sesiones	0		Error, debe seleccionar un numero mayor a 0	
	Errónea	Tipo		Seleccionada del tipo de actividades		
	Errónea	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Errónea	Observaciones	-			
	Favorable	Código	11001	Actividad ingresada con Anterioridad	Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Favorable	Fecha_inicio_real	06-11-2007		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Fecha_termino_real	01-03-2008		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Programa		Seleccionada del grupo de programas		

Directores

Planificar actividades	
El director será el encargado de completar el formulario para la planificación de actividades cargada por el sistema, los campos de este formulario variarán de acuerdo al programa y la actividad.	<p>Restricciones</p> <p>La planificación no podrá ser modificada por el director una vez se encuentre planificada.</p>

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
Responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
Descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad

fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos programa

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Proyecto	character(10)	No	No	Proyecto al que pertenece el programa
Nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
Descripción	text	No	No	Una descripción opcional para el registro
fecha_inici o	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio del programa
fecha_termi no	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino del programa
fecha_inici o_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia el programa
fecha_termi no_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina el programa
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para el programa
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo del programa expresado en pesos (CLP)
Estado	character(10)	Si	No	Estado del programa, hace referencia a la tabla programa_estado

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
programa_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_programa_refERENCE_programa	Clave ajena	(estado) REFERENCES programa_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_programa_refERENCE_proyecto	Clave ajena	(proyecto) REFERENCES proyecto (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Caso de uso

Caso de Uso: Planificar actividad
Objetivo: Dar acceso al usuario para hacer la planificación de las actividades en el sistema
Actores: Supervisor
Precondiciones: El usuario debe tener los privilegios necesarios. La actividad debe existir en el sistema
<p>Pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Actor: [Repetir de 0..n] Indicar la actividad a la cual se desea planificar. 2.Sistema: Verificar la existencia de la actividad buscada y que además no se encuentre ya planificada. 3.Actor: Ingresar datos requeridos para la planificación. 4.Sistema: Actualizar la actividad e indicar el resultado. <p>Variaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.a: La actividad no existe. <ol style="list-style-type: none"> 2.a.1: Indicar error. 2.b: La actividad ya esta planificada. <ol style="list-style-type: none"> 2.b.1: Indicar error. <p>Extensiones:</p>

Planificación de Actividades

Código: <input type="text" value="10325"/>	Fecha Inicio: <input type="text"/>
Nombre: <input type="text"/>	Fecha Término: <input type="text"/>
Programa: <input type="button" value="Seleccione..."/>	Costo total (\$CLP): <input type="text"/>
Nº Sesiones: <input type="text"/>	Tipo: <input type="button" value="Seleccione..."/>
Responsable: <input type="button" value="Seleccione..."/>	Observaciones: <div style="border: 1px solid #ccc; height: 150px; width: 100%;"></div>
<input type="button" value="Grabar"/>	

Caso de Prueba

Planificar Actividad						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	Automático			
	Errónea	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Errónea	Fecha_inicio	06-01-2007		Error, fecha anterior a la fecha actual	
	Errónea	Fecha_termino	01-03-2007		Error, fecha anterior a la fecha actual	
	Errónea	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Errónea	Costo Total	1000			

	Errónea	Nº Sesiones	0		Error, debe seleccionar un numero mayor a 0	
	Errónea	Tipo		Seleccionada del tipo de actividades		
	Errónea	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Errónea	Observaciones	-			
Prueba 2	Favorable	Código	11001	Actividad ingresada con Anterioridad	Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Nombre	Taller Alfabetización Digital			
	Favorable	Fecha_inicio	06-11-2007		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Fecha_termino	01-03-2008		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Programa		Seleccionada del grupo de programas		
	Favorable	Costo Total	1000			
	Favorable	Nº Sesiones	10		Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Tipo	Cambia estado a rechazada	Seleccionada del tipo de actividades	Actividad modificada con éxito	
	Favorable	Responsable		Seleccionada del tipo de Responsables		
	Favorable	Observaciones	-			

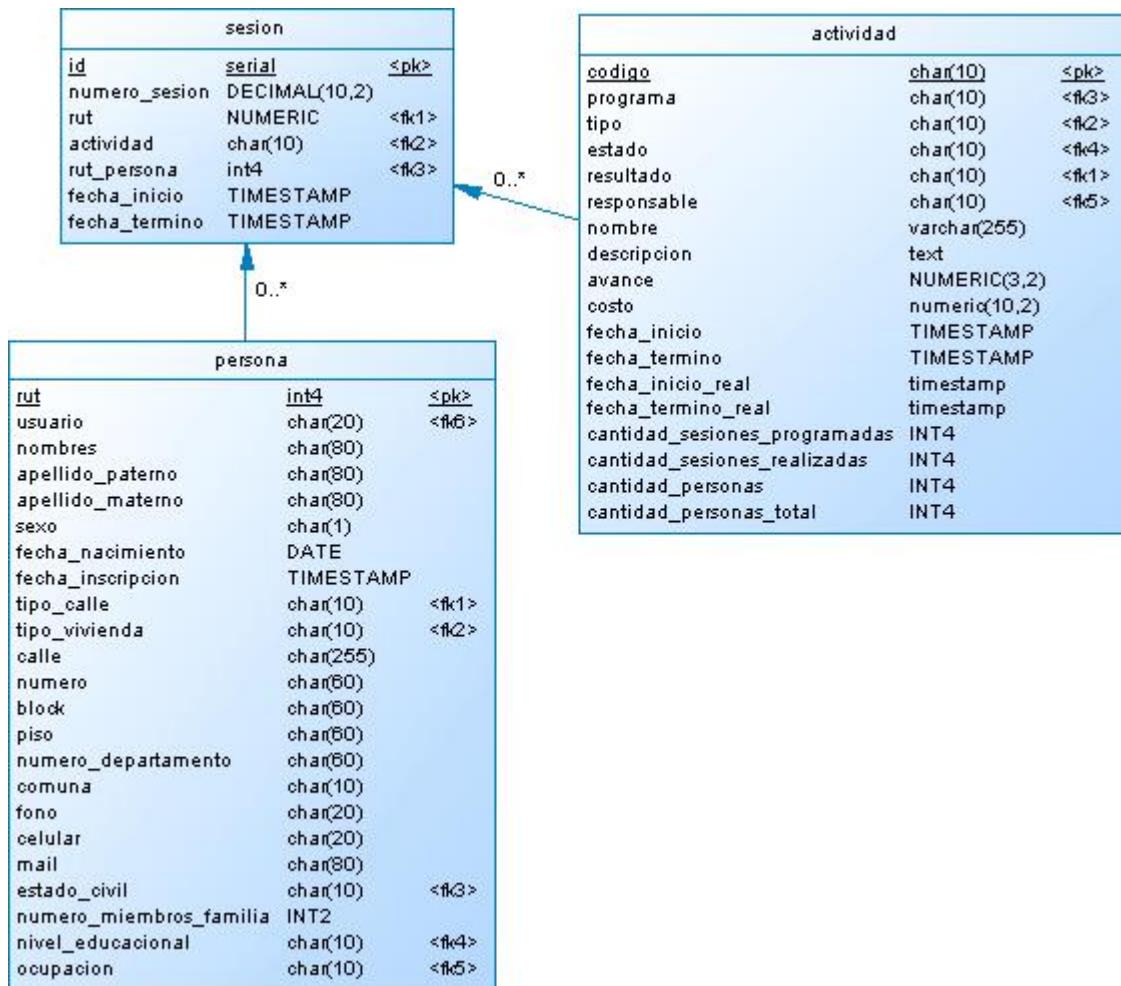
Asignación de personas a actividades

El director podrá asignar personas a las actividades ya planificadas y en ejecución.

Restricciones

No podrá asignar personas a actividades finalizadas.

Tablas que intervienen



Diccionario de datos sesión

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('sesion_id_seq'::regclass)	
numero_se	numeric(10,2)	No	No		
sion					
rut	numeric	No	No		
actividad	character(10)	No	No		
rut_person	integer	No	No		
a					
fecha_inici	timestamp without time zone	No	No		
o					
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_sesion	Clave primaria	(id)
fk_sesion_referencia_actividad	Clave ajena	(actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_persona	Clave ajena	(rut_persona) REFERENCES persona (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad

fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe_rence_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe_rence_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos persona

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive

Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_fa_milia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_ref_erence_estado_c	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_nivel_e_d	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_ocupaci_o	Clave ajena	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_ca_l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_viv	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_persona_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle_persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Caso de uso

Caso de Uso: Asignación de Persona a Actividad
Objetivo: Dar acceso al usuario para asignar personas a las actividades ya creadas
Actores: Supervisor
Precondiciones: El usuario debe tener los privilegios necesarios. La actividad debe existir en el sistema
Pasos: 1.Actor: [Repetir de 0..n] Indicar la actividad en la cual se desean ingresar personas. 2.Sistema: Verificar la existencia de la actividad buscada y que además no se encuentre finalizada. 3.Actor: Seleccionar las personas que se desea hacer participe de la actividad. 4.Sistema: Actualizar la actividad e indicar el resultado.
Variaciones: 2.a: La actividad no existe. 2.a.1: Indicar error. 2.b: La actividad ya esta finalizada. 2.b.1: Indicar error.
Extensiones:
Cuestiones:

Agregar Personas a Actividad

Código:

Nombre:

Buscar Persona:

Buscar

Disponibles:

Rut	Nombre	Apellido
11234567-8	Juan	Perez

Personas agregadas a actividad:

Rut	Nombre	Apellido
12345983-2	Pedro	García

Grabar

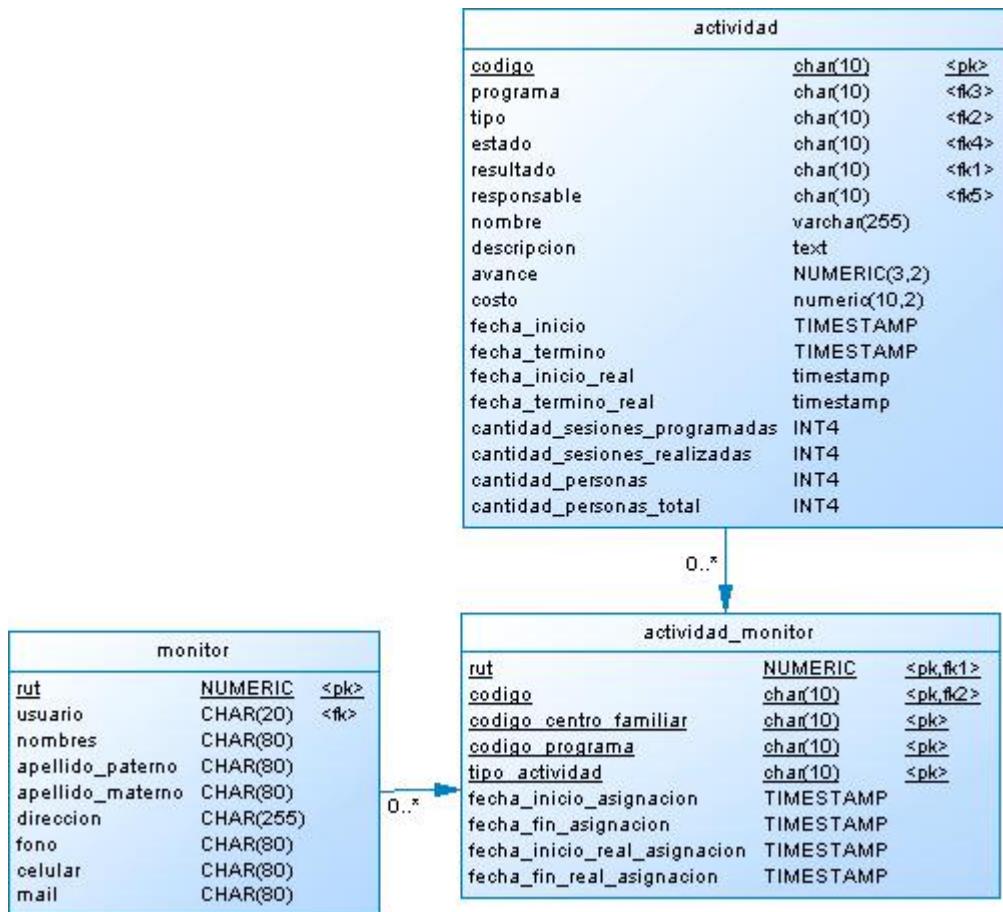
Caso de Prueba

Asignar personas a Actividades						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	11234	Actividad ingresada con anterioridad	Error, actividad no ingresada	
	Errónea	Nombre				
	Errónea	Buscar Persona	domingo		Error, no existen usuarios ingresados con ese dato	
Prueba 2	Favorable	Código	11234	Actividad ingresada con Anterioridad	Actividad cargada con éxito	
	Favorable	Nombre	Taller de Cocina		Nombre cargado con éxito	
	Favorable	Buscar Persona	Juan		Usuario Encontrado	

Asignación de monitores a actividades

El director posee atribuciones para asignar un monitor a las actividades.	Restricciones El monitor solo puede ser asignado durante el periodo de planificación de la actividad.
---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp	No	No	Fecha programada para el termino de la

mino	without time zone			actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Reporte de diccionario de datos monitor

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
rut	numeric	Si	Si	RUT del monitor
usuario	character(20)	No	No	Usuario para conectarse al sistema
nombres	character(80)	No	No	Nombres del monitor
apellido_paterno	character(80)	No	No	Apellido paterno del monitor
apellido_materno	character(80)	No	No	Apellido materno del monitor
direccion	character(255)	No	No	Dirección particular del monitor
fono	character(80)	No	No	Fono del monitor
celular	character(80)	No	No	Celular del monitor
mail	character(80)	No	No	Mail del monitor

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_monitor	Clave primaria	(rut)
Fk_monitor_referencia_usuario	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos actividad_monitor

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
rut	numeric	Si	Si	RUT del monitor
codigo	character(10)	Si	Si	Código de la actividad
codigo_centro_familiar	character(10)	Si	Si	Centro familiar relacionado
codigo_programa	character(10)	Si	Si	Programa relacionado
tipo_actividad	character(10)	Si	Si	Tipo de la actividad relacionada
fecha_inicio_asignacion	timestamp without time zone	No		Fecha inicio de la asignación
fecha_fin_asignacion	timestamp without time zone	No		Fecha finalización de la asignación
fecha_inicio_real_asignacion	timestamp without time zone	No		Fecha real de la asignación
fecha_fin_real_asignacion	timestamp without time zone	No		Fecha real de la finalización

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_actividad_monitor	Clave primaria	(codigo, codigo_centro_familiar, rut, codigo_programa, tipo_actividad)
fk_activida_referencia_activida	Clave ajena	(codigo) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_activida_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Caso de uso

Caso de Uso: Asignación de Monitor a Actividad
Objetivo: Dar acceso al usuario para asignar monitores a las actividades ya creadas
Actores: Supervisor
Precondiciones: El usuario debe tener los privilegios necesarios. La actividad debe existir en el sistema.
<p>Pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Actor: [Repetir de 0..n] Indicar la actividad a la cual se desean asignar monitores. 2.Sistema: Verificar la existencia de la actividad buscada y que además se encuentre en estado de planificación. 3.Actor: Seleccionar las personas que se desea hacer participe de la actividad. 4.Sistema: Actualizar la actividad e indicar el resultado. <p>Variaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.a: La actividad no existe. <ol style="list-style-type: none"> 2.a.1: Indicar error. 2.b: La actividad ya esta finalizada. <ol style="list-style-type: none"> 2.b.1: Indicar error. <p>Extensiones:</p>

Agregar Monitor a Actividad

Código:

Nombre:

Buscar Monitor:

Buscar

Disponibles:

Rut	Nombre	Apellido
<input type="checkbox"/> 13456342-1	Juan	Lopez
<input type="checkbox"/> 12543678-2	Mario	Torres

Monitor Asignado a actividad:

Rut	Nombre	Apellido
1234562-1	Pablo	Marmol

Grabar **Agregar**

Caso de Prueba

Asignar Monitores a Actividades						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	13451	Actividad ingresada con anterioridad	Error, actividad no ingresada	
	Errónea	Nombre				
	Errónea	Buscar Persona	domingo		Error, no existen usuarios ingresados con ese dato	
Prueba 2	Favorable	Código	13451	Actividad ingresada con Anterioridad	Actividad cargada con éxito	
	Favorable	Nombre	Taller de Pintura		Nombre cargado con éxito	
	Favorable	Buscar Persona	Juan		Usuario Encontrado	

Verificar asistencia de los inscritos en actividades

El director posee atribuciones para verificar la asistencia de personas inscritas a las actividades (lista).	Restricciones La asistencia sólo podrá ser ingresada con un máximo de 10 días posteriores a la realización de la actividad.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tablas que intervienen


Diccionario de datos sesión

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('sesion_id_seq'::regclass)	
numero_sesion	numeric(10,2)	No	No		
rut	numeric	No	No		
actividad	character(10)	No	No		
rut_person	integer	No	No		
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_sesion	Clave primaria	(id)
fk_sesion_referencia_actividad	Clave ajena	(actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_persona	Clave ajena	(rut_persona) REFERENCES persona (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad

fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe_rence_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe_rence_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos persona

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive
Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive

				vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_familia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_ref_erence_estado_c	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_nivel_e_d	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_ocupaci_o	Clave ajena	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_ca_l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_viv	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_persona_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle_persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Caso de uso

Caso de Uso: Verificar asistencia de inscritos en actividades

Objetivo: Verificar la asistencia de personas participantes de las distintas actividades

Actores: Supervisor

Precondiciones: El usuario debe tener los privilegios necesarios. La actividad debe existir en el sistema.

Pasos:

1.**Actor:** [Repetir de 0..n] Indicar la actividad que se desea consultar las asistencias.

2.**Sistema:** Verificar la existencia de la actividad buscada.

3.**Sistema:** Actualizar la actividad e indicar el resultado.

Variaciones:

2.a: La actividad no existe.

2.a.1: Indicar error.

Extensiones:

Cuestiones:

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Toolbar:** Archivo, Edición, Ver, Favoritos, Herramientas, Ayuda.
- Address Bar:** Dirección: http://localhost/admin/actividades-asistencia.php
- Content Area:**
 - Número de Actividad:** 12321
 - Buscar:** Button
 - Table:** Shows attendance status for various people across six sessions. The columns are labeled Sesión 1 through Sesión N... (Session N). The rows list individuals: Rodrigo Perez, Fernando Paez, Mario Lopez, Antonia diaz, Loreto Perez, and Maria Garrido. Each row has a checkbox next to each session column.
 - Buttons:** Grabar (Save) button at the bottom left.

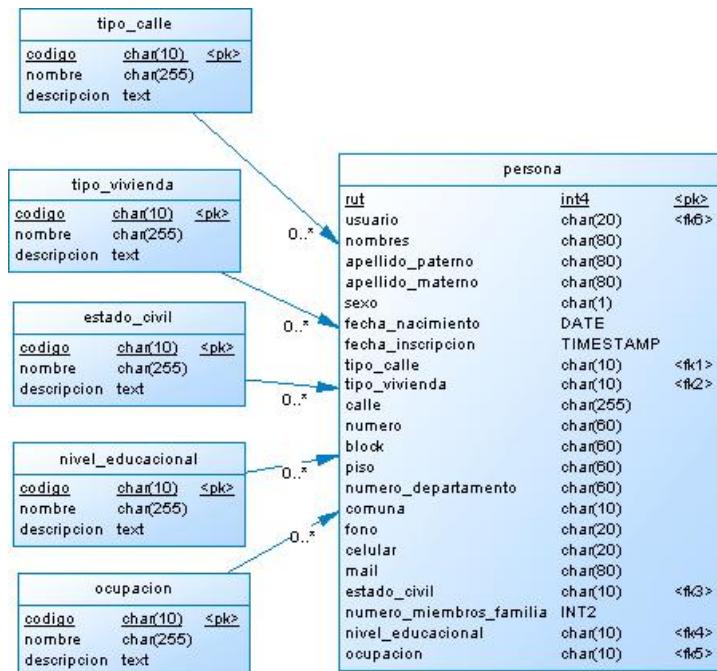
Caso de Prueba

Asistencia de usuarios a actividades						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	12321	Actividad ingresada con anterioridad	Error, actividad no ingresada	
Prueba 2	Favorable	Código	13451	Actividad ingresada con Anterioridad	Al seleccionar a los asistentes y pinchar en guardar, es almacenada la asistencia	

Monitores

Mantenedor de personas	
El director tendrá acceso al mantenedor de personas descrito en el ítem “Mantenedores”.	No posee restricciones.

Tablas que intervienen



Diccionario de datos persona

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive
Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive

				vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_familia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_ref_erence_estado_c	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_nivel_e_d	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_ocupaci_o	Clave ajena	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_ca_l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_viv	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_persona_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle_persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Diccionario de datos tipo_calle

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_tipo_calle	Clave primaria	(codigo)

Diccionario de datos tipo_vivienda

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición	Comentario
pk_tipo_vivienda	Clave primaria	(codigo)	

Diccionario de datos estado_civil

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_estado_civil	Clave primaria	(codigo)

Diccionario de datos nivel_educacional

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_nivel_educacional	Clave primaria	(codigo)

Reporte de diccionario de datos ocupacion

Columnas

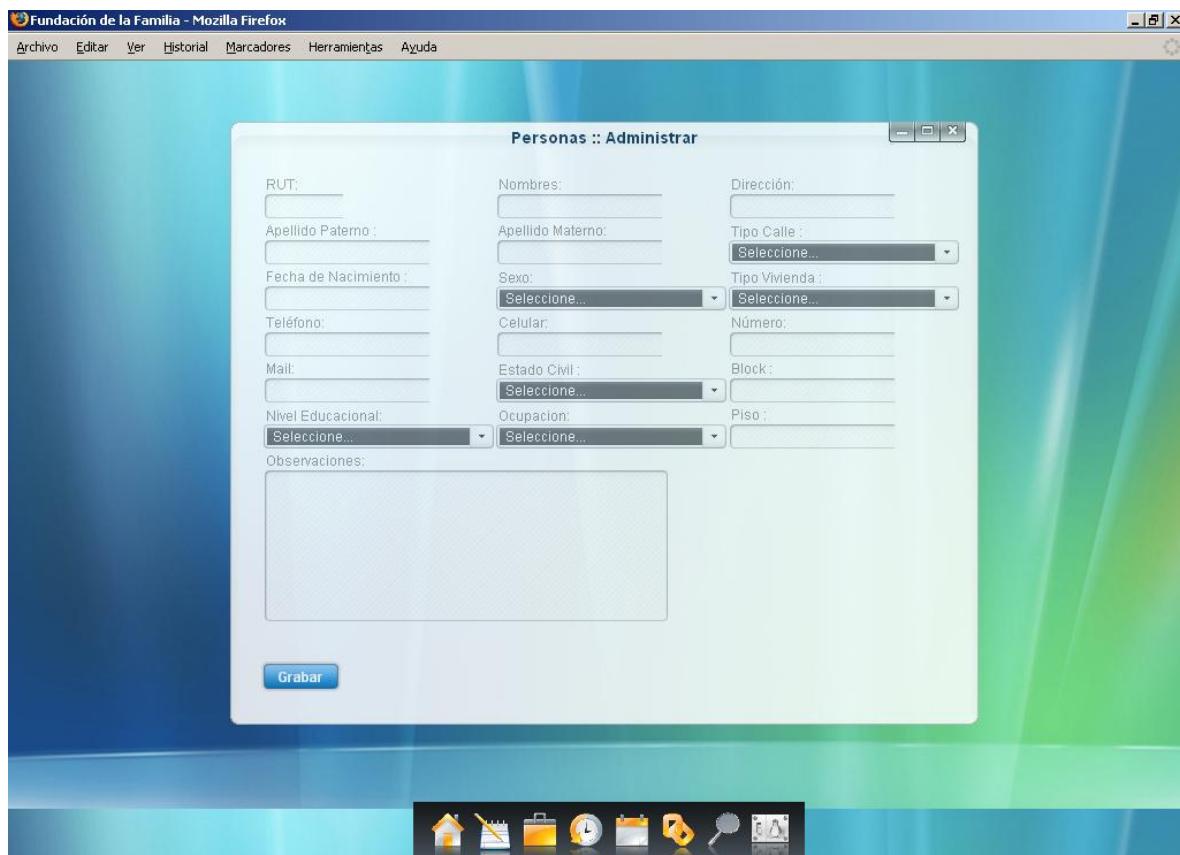
Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_ocupacion	Clave primaria	(codigo)

Caso de uso

<p>Caso de Uso: Personas (usuarios participantes de actividades)</p>
<p>Objetivo: Este módulo permitirá el ingreso, modificación, eliminación y consulta de personas.</p>
<p>Actores: Administrador del sistema, directores, monitores.</p>
<p>Precondiciones: no existe</p>
<p>Pasos</p> <p>1 Actor: Ingreso una nueva persona al sistema</p> <p>2 Sistema: Verificara que la persona no exista</p> <p>3 Actor: Ingresa datos requeridos</p> <p>4 Sistema: Graba los datos</p>
<p>Variaciones:</p> <p>2 si ya existe</p> <p>2.1 Sistema: Indica que ya existe</p> <p>2.1.1 Sistema: Da la opción para modificar o eliminar datos</p> <p>2.2 Actor: finaliza la operación</p>
<p>Extensiones:</p> <p>No se puede eliminar personas del sistema si es que están inscritas en actividades que estén en ejecución.</p>
<p>Cuestiones:</p>



Caso de Prueba

Agregar Personas						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	22	Rut no ingresado previamente	Error, Rut no valido	
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Errónea	fecha_nacimiento	22		Error, tipo de dato no valido.	
	Errónea	Sexo	Masculino			
	Errónea	dirección	Salvador 1345			
	Errónea	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle		
	Errónea	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda		
	Errónea	numero	1345			

	Errónea		block			
	Errónea		piso			
	Errónea		fono	5555000		
	Errónea		celular	93591591		
	Errónea		estado_civil	Soltero		
	Errónea		Mail	22		Error, tipo de dato no valido.
	Errónea		nivel_educacional	Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional	
	Errónea		ocupacion	Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación	
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980	Rut no ingresado previamente	Ingreso exitoso	
	Favorable	nombres	Andrés			
	Favorable	apellido_paterno	Paz			
	Favorable	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Favorable	fecha_nacimiento	06-10-1980		Ingreso exitoso	
	Favorable	Sexo	Masculino	Seleccionada del grupo sexo	Ingreso exitoso	
	Favorable	dirección	Salvador 1345			
	Favorable	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle		
	Favorable	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda		
	Favorable	numero	1345			
	Favorable	block				
	Favorable					
	Favorable		5555000			
	Favorable		93591591			
	Favorable		Soltero			
	Favorable		22	apaz@funfamilia.cl	Ingreso exitoso	
	Favorable	nivel_educacional	Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional		
	Favorable		Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación		

Modificar Personas						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	139319801	Rut no ingresado previamente	Error, Rut no modificable	
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Errónea	fecha_nacimiento	22		Error, tipo de dato no valido.	
	Errónea	Sexo	Masculino			
	Errónea	dirección	Salvador 1345			
	Errónea	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle		
	Errónea	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda		
	Errónea	numero	1345			
	Errónea	block piso fono celular estado_civil				
	Errónea					
	Errónea		5555000			
	Errónea		93591591			
	Errónea		Soltero			
	Errónea	Mail nivel_educacional	55		Error, tipo de dato no valido.	
	Errónea		Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional		
	Errónea	ocupacion	Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación		
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980	Rut no ingresado previamente	Ingreso exitoso	
	Favorable	nombres	Andrés			
	Favorable	apellido_paterno	Paz			
	Favorable	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Favorable	fecha_nacimiento	06-10-1980			
	Favorable	Sexo	Masculino	Seleccionada del grupo sexo		
	Favorable	dirección	Alameda 1345		Modificación exitosa	
	Favorable	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle		
	Favorable	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda		
	Favorable	numero	1345			
	Favorable	block				

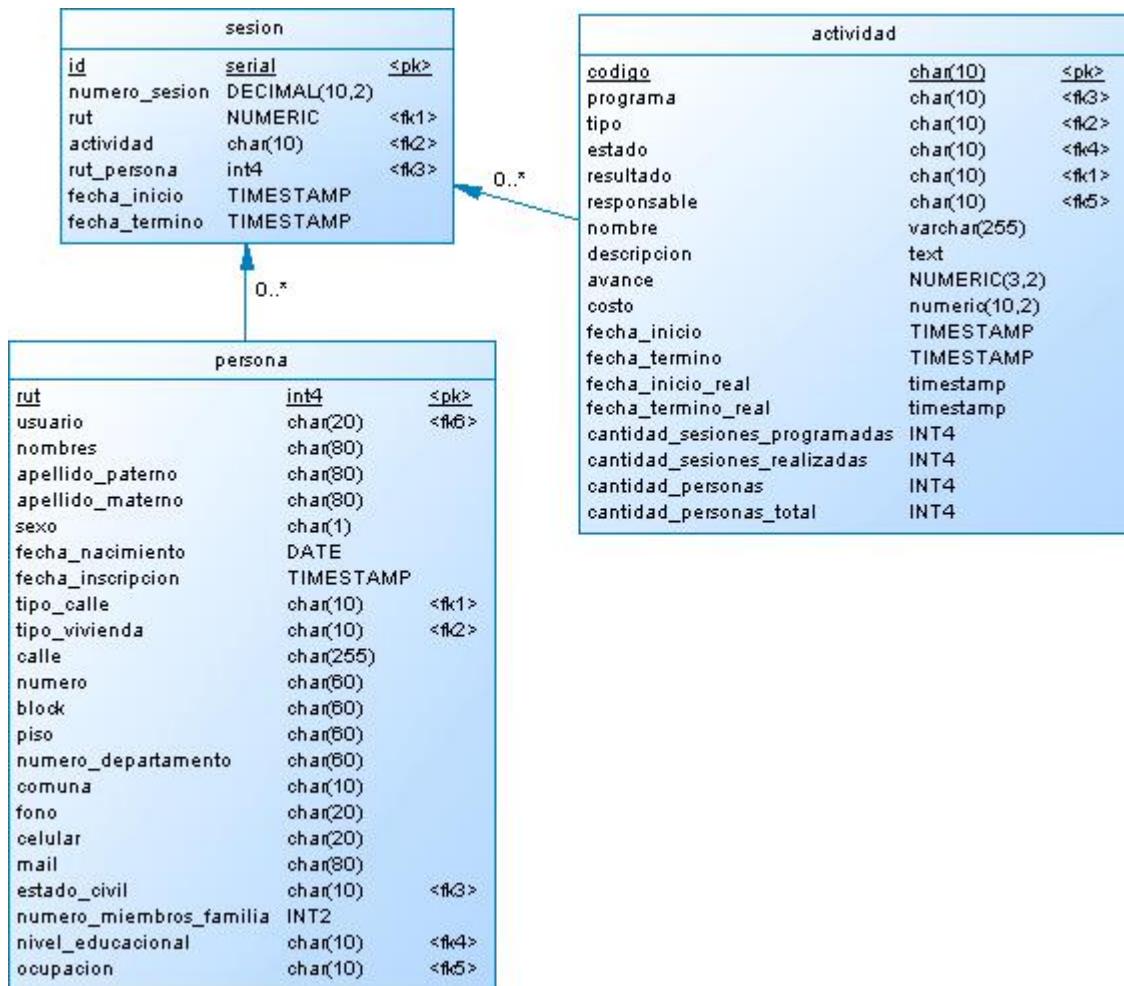
	Favorable	piso				
	Favorable	fono	5555000			
	Favorable	celular	93591591			
	Favorable	estado_civil	Soltero			
	Favorable	Mail	22	apaz@funfamilia.com	Modificación exitoso	
	Favorable	nivel_educacional	Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional		
	Favorable	ocupacion	Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación		

Eliminar Personas						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	13931980	Usuario inscrito en actividades en ejecución	Error, no es posible eliminar el usuario	
	Errónea	nombres	Andrés			
	Errónea	apellido_paterno	Paz			
	Errónea	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas		
	Errónea	fecha_nacimiento	06-10-1980			
	Errónea	Sexo	Masculino	Seleccionada del grupo sexo		
	Errónea	dirección	Salvador 1345			
	Errónea	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle		
	Errónea	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda		
	Errónea	numero	1345			
Prueba 2	Errónea	block				
	Errónea	piso				
	Errónea	fono	5555000			
	Errónea	celular	93591591			
	Errónea	estado_civil	Soltero			
	Errónea	Mail	22	apaz@funfamilia.cl		
	Errónea	nivel_educacional	Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional		
	Errónea	ocupacion	Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación		
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980	Usuario no inscrito en actividades en ejecución	Eliminación Exitosa	
	Favorable	nombres	Andrés			

Favorable	apellido_paterno	Paz		
Favorable	apellido_materno	Levio	Seleccionada del grupo de comunas	
Favorable	fecha_nacimiento	06-10-1980		
Favorable	Sexo	Masculino	Seleccionada del grupo sexo	
Favorable	dirección	Salvador 1345		
Favorable	tipo_calle	Avenida	Seleccionada del grupo tipo calle	
Favorable	tipo_vivienda	Casa	Seleccionada del grupo tipo vivienda	
Favorable	numero	1345		
Favorable	block			
Favorable	piso			
Favorable	fono	5555000		
Favorable	celular	93591591		
Favorable	estado_civil	Soltero		
Favorable	Mail	22	apaz@funfamilia.cl	
Favorable	nivel_educacional	Superior	Seleccionada del grupo nivel educacional	
Favorable	ocupacion	Estudiante	Seleccionada del grupo ocupación	

Asignación de personas a actividades

El director podrá asignar personas a las actividades ya planificadas y en ejecución.	Restricciones No podrá asignar personas a actividades finalizadas.
--------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

Tablas que intervienen


Diccionario de datos sesión

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('sesion_id_seq'::regclass)	
numero_sesion	numeric(10,2)	No	No		
rut	numeric	No	No		
actividad	character(10)	No	No		
rut_person	integer	No	No		
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_sesion	Clave primaria	(id)
fk_sesion_referencia_actividad	Clave ajena	(actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_persona	Clave ajena	(rut_persona) REFERENCES persona (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
Responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
Descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp without time	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad

	zone			
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sessions_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sessions_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos persona
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	Clave Primaria ?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive

Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_familia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_refere	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_refere	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref	Clave	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE

erence_ocupaci o	ajena	ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref erence_tipo_ca l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref erence_tipo_vi v	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_person a_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle _persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Caso de uso

Caso de Uso: Asignación de Persona a Actividad
Objetivo: Dar acceso al usuario para asignar personas a las actividades ya creadas
Actores: Director
Precondiciones: El usuario debe tener los privilegios necesarios. La actividad debe existir en el sistema
Pasos: 1.Actor: [Repetir de 0..n] Indicar la actividad en la cual se desean ingresar personas. 2.Sistema: Verificar la existencia de la actividad buscada y que además no se encuentre finalizada. 3.Actor: Seleccionar las personas que se desea hacer participe de la actividad. 4.Sistema: Actualizar la actividad e indicar el resultado.
Variaciones: 2.a: La actividad no existe. 2.a.1: Indicar error. 2.b: La actividad ya esta finalizada. 2.b.1: Indicar error.
Extensiones:
Cuestiones:

Agregar Personas a Actividad

Código:

Nombre:

Buscar Persona:

Buscar

Disponibles:

Rut	Nombre	Apellido
11234567-8	Juan	Perez

Personas agregadas a actividad:

Rut	Nombre	Apellido
12345983-2	Pedro	García

Grabar

Caso de Prueba

Asignar personas a Actividades						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Código	11234	Actividad ingresada con anterioridad	Error, actividad no ingresada	
	Errónea	Nombre				
	Errónea	Buscar Persona	domingo		Error, no existen usuarios ingresados con ese dato	
Prueba 2	Favorable	Código	11234	Actividad ingresada con Anterioridad	Actividad cargada con éxito	
	Favorable	Nombre	Taller de Cocina		Nombre cargado con éxito	
	Favorable	Buscar Persona	Juan		Usuario Encontrado	

Módulos Reportes

En el caso de los reportes, estos serán presentados de acuerdo a las necesidades de los usuarios que lo soliciten, y deben permitir la exportación a los formatos Microsoft Excel y Acrobat Reader (PDF).

Reportes Administrador del Sistema

Usuarios Totales del Sistema	
Este reporte debe ser capaz de mostrar el total de los usuarios que tienen acceso al Sistema, debe permitir el filtrado por estamento (casa central, centros familiares).	Datos Requeridos Rut Nombre Ubicación Contraseña

Tablas que intervienen

usuario		
<u>usuario</u>	char(20)	<pk>
clave	char(32)	
inicio_sesion	TIMESTAMP	
fin_sesion	TIMESTAMP	
ultimo_acceso	TIMESTAMP	
origen	VARCHAR(60)	
bloqueado	CHAR	

Diccionario de datos usuario
Columnas

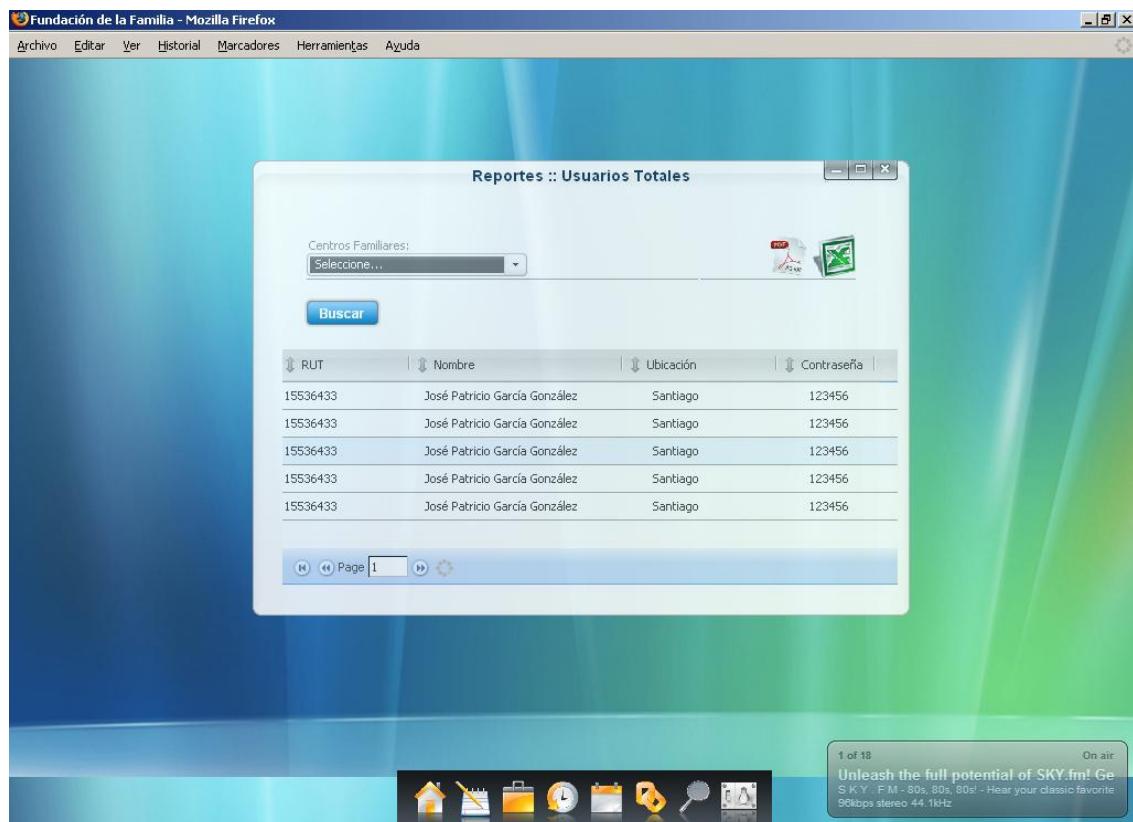
Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
usuario	character(20)	Si	Si	Nombre de usuario único en el sistema
clave	character(32)	No	No	La clave de acceso al sistema
inicio_sesion	timestamp without time zone	No	No	Timestamp con la marca del inicio de sesión
fin_sesion	timestamp without time zone	No	No	Timestamp con la marca del fin de sesión
ultimo_acceso	timestamp without time zone	No	No	Timestamp con la marca del último acceso al sistema
origen	character varying(60)	No	No	IP de origen de la conexión al sistema
bloqueado	character(1)	No	No	Estado del registro (S o N)

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición	Comentario
login_pkey	Clave primaria	(usuario)	

Caso de uso

Caso de Uso: Usuarios Totales del Sistema
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar el total de los usuarios que tienen acceso al Sistema, debe permitir el filtrado por estamento (casa central, centros familiares).
Actores : Administrador del sistema
Precondiciones: no existe
Pasos 1 Actor: Selecciona el reporte. 2 Sistema: Muestra reportes.
Variaciones: 2. No existen usuarios del sistema 2.1 Sistema: Indica Error
Extensiones:
Cuestiones:



Caso de Prueba

Reporte de Usuarios Totales del sistema						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Centro Familiar		Selecciona el centro familiar, casa central o todos	Error, no existen usuarios asignados al centro familiar	
Prueba 2	Favorable	Centro Familiar		Selecciona el centro familiar, casa central o todos	Al seleccionar Centro Familiar despliega los usuarios del sistema registrados.	

Centro familiar	
Personas participantes	
<p>Este reporte debe ser capaz de encontrar una persona específica, permitiendo la búsqueda por rut, nombre o apellidos.</p>	<p>Datos requeridos:</p> <p>Todos los existentes del usuario.</p>

Tablas que intervienen

persona		
<u>rut</u>	int4	<pk>
usuario	char(20)	<fk5>
nombres	char(80)	
apellido_paterno	char(80)	
apellido_materno	char(80)	
sexo	char(1)	
fecha_nacimiento	DATE	
fecha_inscripción	TIMESTAMP	
tipo_calle	char(10)	<fk1>
tipo_vivienda	char(10)	<fk2>
calle	char(255)	
numero	char(60)	
block	char(60)	
piso	char(60)	
numero_departamento	char(60)	
comuna	char(10)	
fono	char(20)	
celular	char(20)	
mail	char(80)	
estado_civil	char(10)	<fk3>
numero_miembros_familia	INT2	
nivel_educacional	char(10)	<fk4>
ocupacion	char(10)	<fk5>

Diccionario de datos persona

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive
Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive

				vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_familia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_ref_erence_estado_c	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_nivel_e_d	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_ocupaci_o	Clave ajena	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_ca_l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_viv	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_persona_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle_persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Caso de uso

Caso de Uso: Personas participantes.
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de encontrar una persona específica, permitiendo la búsqueda por rut, nombre o apellidos.
Actores: Directores
Precondiciones: no existe
Pasos 1 Actor: Ingresa el rut, nombre o apellido de la persona. 2 Sistema: Verifica los datos de la persona. 3 Sistema: Muestra reportes. Variaciones: 2. Persona no existe. 2.1 Sistema: Indica Error 2.2 Sistema: Permite el reingreso de información.
Extensiones:
Cuestiones:

Atrás Dólar Búsqueda Favoritos Imprimir Vídeos Vinculos

Dirección: http://localhost/reports/usuarios-esp

Rut:

Nombre:

Apellido:

Buscar

RUT	Nombre	Sexo	Fecha Nacimiento	Fecha Inscripción	Dirección	Fono	Celular	E-Mail	Estado Civil	Ocupación
15536433	José Patricio García González	Masculino	13/12/1980	13/12/2007	San Guillermo 1234	(56-2)1234567	(56-9)1234567	jgarcia@localhost	Soltero	Informática

Caso de Prueba

Reporte de Personas específica						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	13456231-4	Usuario ingresado con anterioridad	Error, rut no ingresado	
	Errónea	Nombre	domingo	Usuario ingresado con anterioridad	Error, nombre no ingresado	
	Errónea	Apellido	Sáez	Usuario ingresado con anterioridad	Error, apellido no ingresado	
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980k	Usuario ingresado con anterioridad	Usuario Encontrado, muestra los datos	
	Favorable	Nombre	Andrés	Usuario ingresado con anterioridad	Usuario Encontrado, muestra los datos	
	Favorable	Apellido	Paz	Usuario ingresado con anterioridad	Usuario Encontrado, muestra los datos	

Datos personales de monitores

Este reporte debe ser capaz de encontrar un monitor específico, permitiendo la búsqueda por rut, nombre o apellidos.

Datos requeridos:
Todos los existentes del monitor.

Tablas que intervienen

monitor		
<u>rut</u>	NUMERIC	<pk>
usuario	CHAR(20)	<fk>
nombres	CHAR(80)	
apellido_paterno	CHAR(80)	
apellido_materno	CHAR(80)	
direccion	CHAR(255)	
fono	CHAR(80)	
celular	CHAR(80)	
mail	CHAR(80)	

Reporte de diccionario de datos monitor

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	numeric	Si	Si	RUT del monitor
Usuario	character(20)	No	No	Usuario para conectarse al sistema
Nombres	character(80)	No	No	Nombres del monitor
apellido_paterno	character(80)	No	No	Apellido paterno del monitor
apellido_materno	character(80)	No	No	Apellido materno del monitor
Direccion	character(255)	No	No	Dirección particular del monitor
Fono	character(80)	No	No	Fono del monitor
Celular	character(80)	No	No	Celular del monitor
Mail	character(80)	No	No	Mail del monitor

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_monitor	Clave primaria	(rut)
Fk_monitor_referencia_usuario	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Caso de uso.

Caso de Uso: Datos personales del monitor
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de encontrar un monitor específico, permitiendo la búsqueda por rut, nombre o apellidos.
Actores: Directores
Precondiciones: no existe
Pasos
<p>1 Actor: Ingresa el rut, nombre o apellido del monitor.</p> <p>2 Sistema: Verifica y los datos del monitor.</p> <p>3 Sistema: Muestra reportes.</p>
Variaciones:
<p>2. Monitor no existe.</p> <p>2.1 Sistema: Indica Error</p> <p>2.2 Sistema: Permite el reingreso de información.</p>
Extensiones:
Cuestiones:

Fundación de la Familia - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Reportes :: Monitores

RUT:

Nombres:

Apellidos:

Buscar

RUT | Nombre | Ubicación | Usuario | Contraseña | Dirección | Fono | Celular | E-Mail |

RUT	Nombre	Ubicación	Usuario	Contraseña	Dirección	Fono	Celular	E-Mail
15536433	José Patricio García González	Santiago	jgarcia	123456	San Guillermo	(56-2)1234567 (56-9)91234567		jgarcia@localhost
15536433	José Patricio García González	Santiago	jgarcia	123456	San Guillermo	(56-2)1234567 (56-9)91234567		jgarcia@localhost
15536433	José Patricio García González	Santiago	jgarcia	123456	San Guillermo	(56-2)1234567 (56-9)91234567		jgarcia@localhost
15536433	José Patricio García González	Santiago	jgarcia	123456	San Guillermo	(56-2)1234567 (56-9)91234567		jgarcia@localhost
15536433	José Patricio García González	Santiago	jgarcia	123456	San Guillermo	(56-2)1234567 (56-9)91234567		jgarcia@localhost

Page 1



Caso de Prueba

Reporte de Monitores						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	13456231-4	Monitor ingresado con anterioridad	Error, rut no ingresado	
	Errónea	Nombre	domingo	Monitor ingresado con anterioridad	Error, nombre no ingresado	
	Errónea	Apellido	Sáez	Monitor ingresado con anterioridad	Error, apellido no ingresado	
Prueba 2	Favorable	Rut	13931980k	Monitor ingresado con anterioridad	Monitor Encontrado, muestra los datos	
	Favorable	Nombre	Andrés	Monitor ingresado con anterioridad	Monitor Encontrado, muestra los datos	
	Favorable	Apellido	Paz	Monitor ingresado con anterioridad	Monitor Encontrado, muestra los datos	

Listado de personas participantes de una actividad específica

<p>Este reporte debe ser capaz de encontrar todos los participantes de una actividad previamente seleccionada</p>	<p>Datos requeridos:</p> <p>Nº Actividad</p> <p>Nombre actividad</p> <p>Rut</p> <p>Nombre de persona</p> <p>Dirección</p> <p>Fono</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Diccionario de datos sesión

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('sesion_id_seq'::regclass)	
numero_sesion	numeric(10,2)	No	No		
rut	numeric	No	No		
actividad	character(10)	No	No		
rut_person	integer	No	No		
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_sesion	Clave primaria	(id)
fk_sesion_referencia_actividad	Clave ajena	(actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_persona	Clave ajena	(rut_persona) REFERENCES persona (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado

responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sessions_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sessions_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad

cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_estado	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos persona

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive
Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde

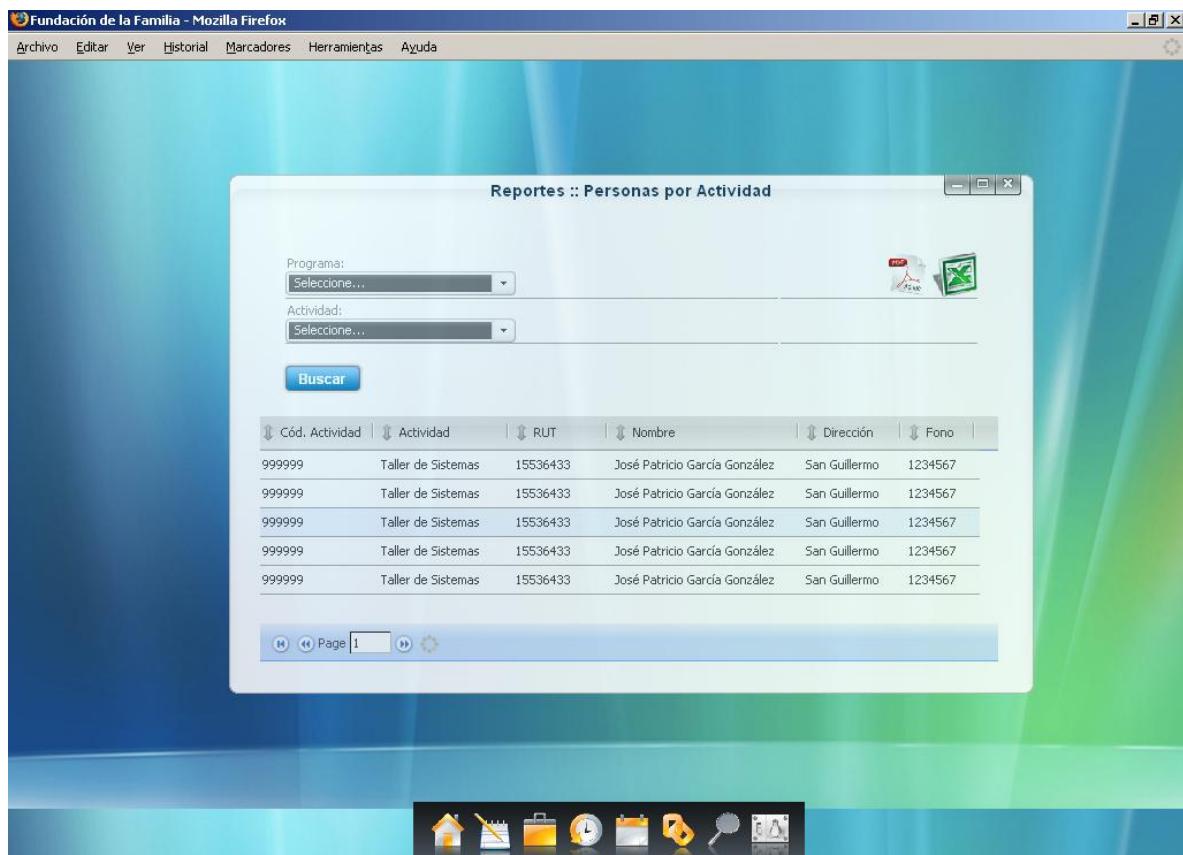
				vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_familia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_ref_erence_estado_c	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_nivel_e_d	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_ocupaci_o	Clave ajena	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_ca_l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_viv	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_persona_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle_persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Caso de uso

Caso de Uso: Listado de personas participantes de una actividad específica.
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de encontrar todos los participantes de una actividad previamente seleccionada
Actores: Directores
Precondiciones: no existe
Pasos 1 Actor: Ingresa el número de actividad. 2 Sistema: Verifica la actividad y si existen personas asignadas a ella. 3 Sistema: Muestra reportes.
Variaciones: 2. Actividad no tiene participantes asignados. 2.1 Sistema: Indica Error
Extensiones:
Cuestiones:



Caso de Prueba

Reporte de Personas por actividad específica

Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona desde los programas existentes	Debe existir programas ingresados	No despliega información	
	Errónea	Actividad	selecciona el código de actividad asociado al programa	Deben existir actividades asociadas a programas, en estado de ejecución o finalizadas	No despliega información	
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona desde los programas existentes		Despliega información de los participantes de la actividad seleccionada	
	Favorable	Actividad	selecciona el código de actividad asociado al programa		Despliega información de los participantes de la actividad seleccionada	

Listado de personas participantes en el centro familiar

Este reporte debe ser capaz de encontrar todas las personas que en algún momento han asistido al centro familiar. Es necesario que sean filtrados por rango de fechas.

Datos requeridos:
Rut
Nombre de personas
Dirección
Fono



Diccionario de datos sesión

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('sesion_id_seq'::regclass)	
numero_sesion	numeric(10,2)	No	No		
rut	numeric	No	No		
actividad	character(10)	No	No		
rut_person	integer	No	No		
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_sesion	Clave primaria	(id)
fk_sesion_referencia_actividad	Clave ajena	(actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_persona	Clave ajena	(rut_persona) REFERENCES persona (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado

responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sessions_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sessions_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad

cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_estado	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos persona

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive
Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive

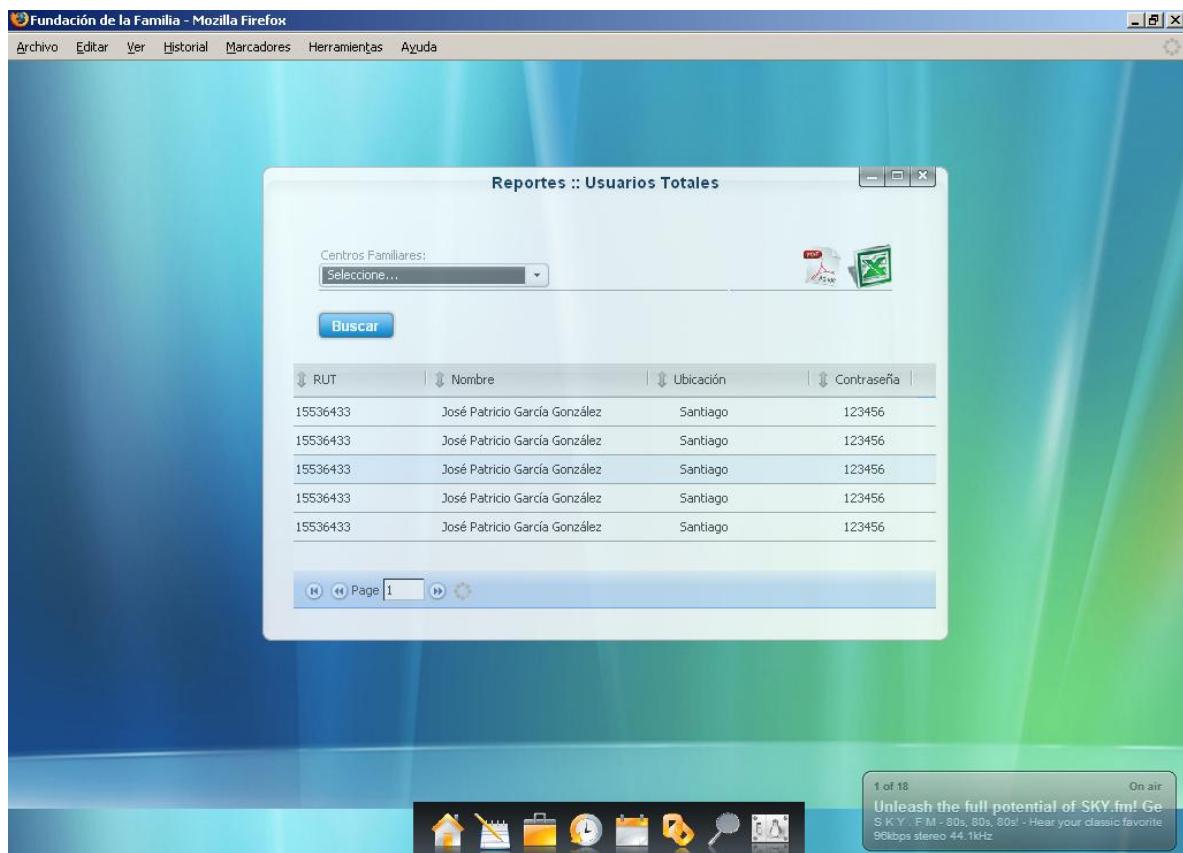
				vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_familia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_ref_erence_estado_c	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_nivel_e_d	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_ocupaci_o	Clave ajena	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_ca_l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_viv	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_persona_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle_persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Caso de uso

<p>Caso de Uso: Listado de participantes en el centro familiar.</p>
<p>Objetivo: Este reporte debe ser capaz de encontrar todas las personas que en algún momento han asistido al centro familiar. Es necesario que sean filtrados por rango de fechas.</p>
<p>Actores: Directores</p>
<p>Precondiciones: no existe</p>
<p>Pasos</p> <p>1 Actor: Ingresa un rango de fechas en el cual desea obtener la información.</p> <p>2 Sistema: Verifica si existen personas participantes en las fechas seleccionadas.</p> <p>3 Sistema: Muestra reportes.</p>
<p>Variaciones:</p> <p>2. No existen personas participantes en el centro familiar.</p> <p>2.1 Sistema: Indica Error</p>
<p>Extensiones:</p>
<p>Cuestiones:</p>



Caso de Prueba

Reporte de Personas por Centro Familiar

Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Centro Familiar	Selecciona desde los centros familiares existentes	Debe existir centros familiares ingresados	No despliega información	
Prueba 2	Favorable	Centro Familiar	Selecciona desde los centros familiares existentes	Debe existir centros familiares ingresados	Despliega información de los participantes del centro familiar	

Reportes – Centro familiar

Seguimiento a personas	
<p>Este reporte debe ser capaz de mostrar todas las actividades en la cual a participado la persona seleccionada.</p>	<p>Datos Requeridos:</p> <p>Rut</p> <p>Nombre persona</p> <p>Comentario persona</p> <p>Nº Actividad</p> <p>Nombre</p> <p>Fecha inicio</p> <p>Fecha término</p>

Tablas que intervienen


Diccionario de datos sesión

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('sesion_id_seq'::regclass)	
numero_sesion	numeric(10,2)	No	No		
Rut	numeric	No	No		
Actividad	character(10)	No	No		
rut_person_a	integer	No	No		
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_sesion	Clave primaria	(id)
fk_sesion_referencia_actividad	Clave ajena	(actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_persona	Clave ajena	(rut_persona) REFERENCES persona (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
Responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
Descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad

fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe_rence_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe_rence_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos persona
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive

Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_fa_milia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_ref_erence_estado_c	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_nivel_e_d	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_ocupaci_o	Clave ajena	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_ca_l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_viv	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_persona_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle_persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Caso de uso

Caso de Uso: Seguimiento a personas
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar todas las actividades en la cual ha participado la persona seleccionada.
Actores: Directores
Precondiciones: no existe
Pasos 1 Actor: Ingresa el rut, nombre o apellido de la persona. 2 Sistema: Verifica los datos de la persona. 3 Sistema: Muestra reportes. Variaciones: 2. Persona no existe. 2.1 Sistema: Indica Error 2.2 Sistema: Permite el reingreso de información.
Extensiones:
Cuestiones:

Atrás ▶ Búsquedas Favoritos Vínculos

Dirección: http://localhost/reports/usuarios-seguimiento Ir Vínculos

Reporte Seguimiento Personas

Rut:

Nombre:

Apellido:

Buscar

Rut: 15536433 Nombre: Jose Patricio García.

Actividad	Nombre	Fecha Nacimiento
10024	Paseo	13/12/2006
10032	Paseo	13/01/2007
10024	Taller Alfabetizacion	13/02/2007
10024	Concurso Poesía	13/03/2007

Caso de Prueba

Reporte de Personas por actividad específica

Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Rut	Ingresar el Rut de un participante	participante previamente ingresado	Error, Rut no valido	
	Errónea	Nombre	Ingresar el nombre del participante	participante previamente ingresado	Error, Nombre no registrado	
	Errónea	Apellido	Ingresar el apellido de un participante	participante previamente ingresado	Error, apellido no registrado	
Prueba 2	Favorable	Rut	Ingresar el Rut de un participante	participante previamente ingresado	Usuario encontrado, despliega datos	
	Favorable	Nombre	Ingresar el nombre del participante	participante previamente ingresado	Usuario encontrado, despliega datos	
	Favorable	Apellido	Ingresar el apellido de un participante	participante previamente ingresado	Usuario encontrado, despliega datos	

Listado de actividades planificadas

Este reporte debe ser capaz de mostrar todos los datos de las actividades planificadas, es necesario incluir la opción de filtrado por rango de fechas	Datos Requeridos
	Nº Actividad
	Nombre
	Fecha inicio
	Fecha término

Tablas que intervienen

actividad		
<u>codigo</u>	char(10)	<pk>
programa	char(10)	<fk3>
tipo	char(10)	<fk2>
estado	char(10)	<fk4>
resultado	char(10)	<fk1>
responsable	char(10)	<fk5>
nombre	varchar(255)	
descripcion	text	
avance	NUMERIC(3,2)	
costo	numeric(10,2)	
fecha_inicio	TIMESTAMP	
fecha_termino	TIMESTAMP	
fecha_inicio_real	timestamp	
fecha_termino_real	timestamp	
cantidad_sesiones_programadas	INT4	
cantidad_sesiones_realizadas	INT4	
cantidad_personas	INT4	
cantidad_personas_total	INT4	

Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
Responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
Descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad

fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Caso de uso

Caso de Uso: Listado de actividades planificadas.
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar todos los datos de las actividades planificadas, es necesario incluir la opción de filtrado por rango de fechas
Actores: Directores..
Precondiciones: no existe
Pasos 1 Actor: Selecciona un rango de fechas en el que desea el informe. 2 Sistema: Verifica y cuenta la cantidad total de actividades que han sido planificadas. 3 Sistema: Muestra reportes.
Variaciones: 2. No hay actividades planificadas. 2.1 Sistema: Indica Error
Extensiones:
Cuestiones:

Atrás ▶ Búsquedas Favoritos Ir Vínculos

Dirección: http://localhost/reports/actividad-estadonva.php

Listado de Actividades por Estado

Programa: Todos

Actividad: Todos

Estado: Nuevas

Fecha Inicio: 01/01/2007

Fecha Término: 31/03/2008

Buscar

Cód. Actividad	Actividad	Estado	Fecha Inicio	Fecha de Término
12345	Taller de Sistemas	Nuevas	22/12/2007	12/02/2008
12346	Taller Recreacional	Nuevas	22/12/2007	12/03/2008
12348	Paseo a la Cordillera	Nuevas	22/12/2007	12/02/2008
13456	Charla sexualidad	Nuevas	22/12/2007	12/02/2008
13488	Taller de Alfabetización Digital	Nuevas	22/12/2007	12/03/2008

Página 1

Caso de Prueba

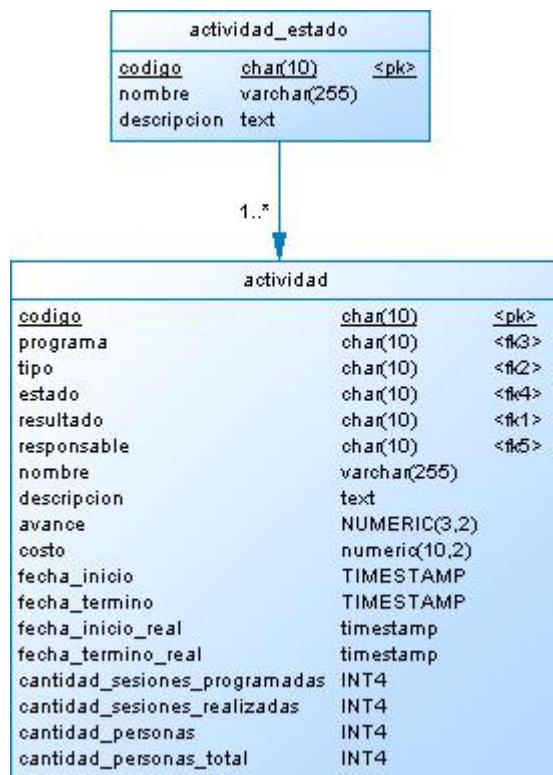
Listado de actividades por estado (Nuevas)

Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Errónea	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada		Error, no existen actividades nuevas en este periodo	
	Errónea	Estado	Selecciona estado a consultar(Nuevas)		Error, no existen actividades nuevas en este periodo	
	Errónea	Fecha de Inicio	aaa		Error, formato no compatible	
	Errónea	Fecha de Término	bbb		Error, formato no compatible	
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Favorable	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada			
		Estado	Selecciona estado a consultar(Nuevas)			
	Favorable	Fecha de Inicio	01-01-2007		Despliega las actividades en estado nuevo en el rango de fechas	
	Favorable	Fecha de Término	31-12-2007		Despliega las actividades en estado nuevo en el rango de fechas	

Listado de actividades en ejecución

	Datos Requeridos
Este reporte debe ser capaz de mostrar todos los datos de las actividades en ejecución, es necesario incluir la opción de filtrado por rango de fechas.	Nº Actividad
	Nombre
	Fecha inicio
	Fecha término
	Porcentaje de avance

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad

fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad Sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad Sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos actividad_estado
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Estado_pkey	Clave primaria	(codigo)

<p>Caso de Uso: Listado de actividades en ejecución.</p>
<p>Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar todos los datos de las actividades en ejecución, es necesario incluir la opción de filtrado por rango de fechas.</p>
<p>Actores: Directores.</p>
<p>Precondiciones: no existe</p>
<p>Pasos</p> <p>1 Actor: Selecciona un rango de fechas en el que desea el informe.</p> <p>2 Sistema: Verifica y cuenta la cantidad total de actividades que se encuentran en ejecución.</p> <p>3 Sistema: Muestra reportes.</p>
<p>Variaciones:</p> <p>2. No hay actividades en ejecución.</p> <p>2.1 Sistema: Indica Error</p>
<p>Extensiones:</p>
<p>Cuestiones:</p>

Atrás ▶ Búsqueda Favoritos Ir Vínculos

Dirección: http://localhost/reports/actividad-estadoeje.php

Listado de Actividades por Estado

Programa: Todos

Actividad: Todos

Estado: En ejecución

Fecha Inicio: 01/07/2007

Fecha Término: 31/12/2007

Buscar

Cód. Actividad	Actividad	Estado	Fecha Inicio	Fecha de Término
12345	Taller de Sistemas	En Ejecución	12/11/2007	12/12/2007
12346	Taller Recreacional	En Ejecución	12/10/2007	12/12/2007
12348	Paseo a la Cordillera	En Ejecución	12/07/2007	12/12/2007
13456	Charla sexualidad	En Ejecución	12/11/2007	12/12/2007
13488	Taller de Alfabetización Digital	En Ejecución	12/10/2007	12/12/2007

Página 1

Caso de Prueba

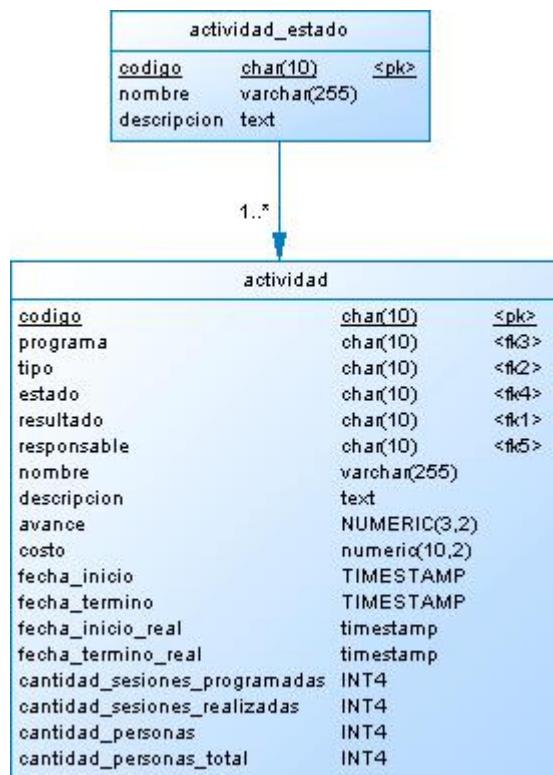
Listado de actividades por estado (En ejecución)

Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Errónea	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada		Error, no existen actividades en ejecución en este periodo	
	Errónea	Estado	Selecciona estado a consultar(En ejecución)		Error, no existen actividades en ejecución en este periodo	
	Errónea	Fecha de Inicio	aaa		Error, formato no compatible	
	Errónea	Fecha de Término	bbb		Error, formato no compatible	
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Favorable	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada			
		Estado	Selecciona estado a consultar(En ejecución)			
	Favorable	Fecha de Inicio	01-01-2007		Despliega las actividades en ejecución en el rango de fechas	
	Favorable	Fecha de Término	31-12-2007		Despliega las actividades en ejecución en el rango de fechas	

Listado de actividades finalizadas

Este reporte debe ser capaz de mostrar todos los datos de las actividades en estado finalizadas, es necesario incluir la opción de filtrado por rango de fechas.	Datos Requeridos
	Nº Actividad
	Nombre
	Fecha inicio
	Fecha término

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp	No	No	Fecha programada para el termino de la

mino	without time zone			actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos actividad_estado

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Estado_pkey	Clave primaria	(codigo)

Caso de uso

Caso de Uso: Total actividades finalizadas.
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar todos los datos de las actividades en finalizadas, es necesario incluir la opción de filtrado por rango de fechas.
Actores: Directores.
Precondiciones: no existe
Pasos
<p>1 Actor: Selecciona un rango de fechas en el que desea el informe.</p> <p>2 Sistema: Verifica y cuenta la cantidad total de actividades que se encuentran finalizadas.</p> <p>3 Sistema: Muestra reportes.</p>
Variaciones:
2. No hay actividades finalizadas
<p>2.1 Sistema: Indica Error</p>
Extensiones:
Cuestiones:

Atrás Índice Búsqueda Favoritos Correo Impresión Vínculos

Dirección: http://localhost/reports/actividad-estadofin.php

Ir Vínculos

Listado de Actividades por Estado

Programa: Todos

Actividad: Todos

Estado: Finalizada

Fecha Inicio: 01/07/2004

Fecha Término: 31/12/2007

Buscar

Cód. Actividad	Actividad	Estado	Fecha Inicio	Fecha de Término
12345	Taller de Sistemas	Finalizada	12/07/2004	12/08/2004
12346	Taller Recreacional	Finalizada	12/07/2005	2/08/2005
12348	Paseo a la Cordillera	Finalizada	12/07/2006	12/08/2006
13456	Charla sexualidad	Finalizada	12/07/2007	2/08/2007
13488	Taller de Alfabetización Digital	Finalizada	12/07/2007	15/11/2007

Página 1

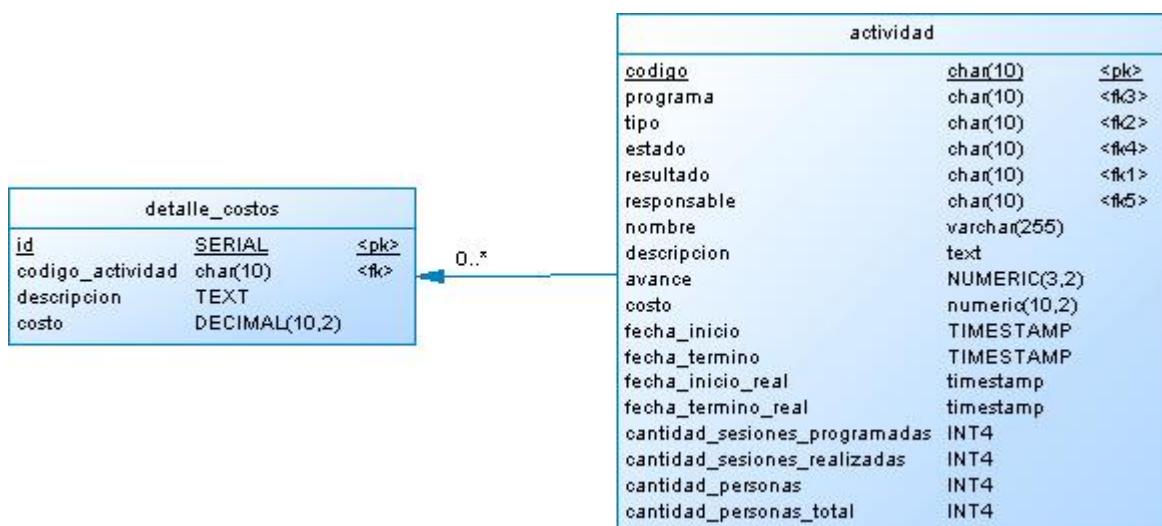
Caso de Prueba

Listado de actividades por estado (Finalizadas)

Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Errónea	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada		Error, no existen actividades finalizadas en este periodo	
	Errónea	Estado	Selecciona estado a consultar(Finalizadas)		Error, no existen actividades finalizadas en este periodo	
	Errónea	Fecha de Inicio	aaa		Error, formato no compatible	
	Errónea	Fecha de Término	bbb		Error, formato no compatible	
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Favorable	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada			
		Estado	Selecciona estado a consultar(Finalizadas)			
		Fecha de Inicio	01-01-2007		Despliega las actividades finalizadas en el rango de fechas	
	Favorable	Fecha de Término	31-12-2007		Despliega las actividades finalizadas en el rango de fechas	

Dineros utilizados en actividad específica

	Datos Requeridos
Este reporte debe ser capaz de mostrar todos los dineros utilizados en una actividad específica.	Nº Actividad
	Nombre
	Desglose de dineros utilizados (Nº boletas, monto)
	Total

Tablas que intervienen


Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp	No	No	Fecha programada para el termino de la

mino	without time zone			actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe_rence_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe_rence_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos detalle_costos
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('detalle_costos_id_seq'::regclass)	Un correlativo para individualizar el registro en la tabla
codigo_actividad	character(10)	No	No		El código de la actividad relacionada
descripcion	text	No	No		La descripción del gasto
costo	numeric(10,2)	No	No		Valor en pesos chilenos (CLP)

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_detalle_costos	Clave primaria	(id)
fk_detalle_refERENCE_actividad	Clave ajena	(codigo_actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Caso de uso

Caso de Uso: Dineros utilizados en actividad específica.

Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar todos los dineros utilizados en una actividad específica.

Actores: Directores.

Precondiciones: no existe

Pasos

1 Actor: Ingresa el número de actividad.

2 Sistema: Verifica el número de actividad.

3 Sistema: Muestra reportes.

Variaciones:

2. Actividad Inexistente.

2.1 Sistema: Indica Error

Extensiones:

Cuestiones:

Fundación de la Familia - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Reportes :: Dineros utilizados por actividad

Programa: Código Actividad :
Seleccione... 999999  

Actividad:
Seleccione... 

Cód. Actividad	Actividad	Nº Boleta	Valor
999999	Taller de Sistemas	001	\$1.000
999999	Taller de Sistemas	002	\$2.000
999999	Taller de Sistemas	003	\$3.000
999999	Taller de Sistemas	004	\$4.000
999999	Taller de Sistemas	005	\$5.000
TOTAL		5	\$15.000

Página 1    



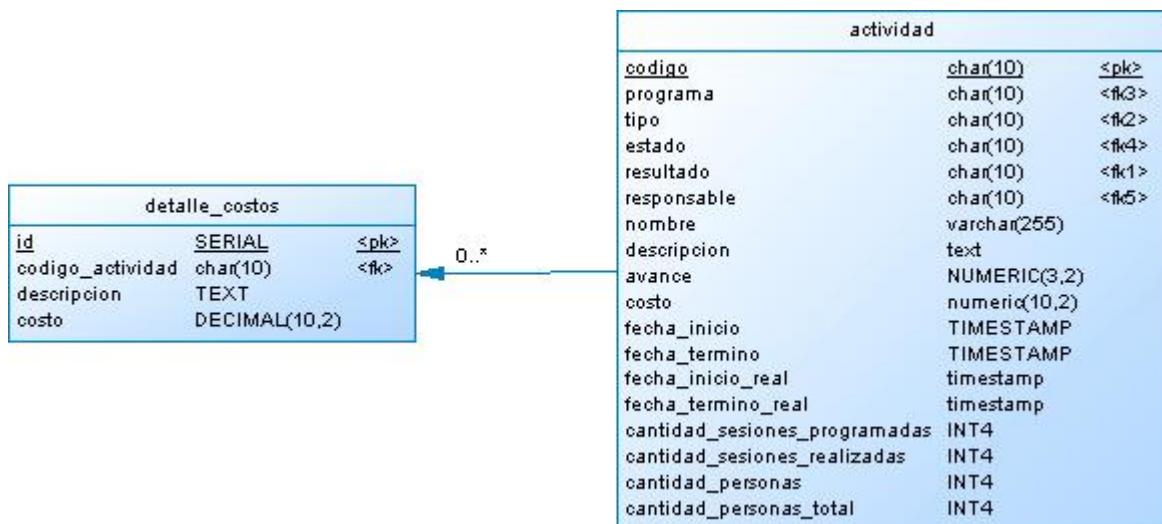
Caso de Prueba

Dineros Utilizados en Actividad específica						
Número de prueba	Tipo de prueba	Campo a ingresar	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona desde los programas existentes	Deben existir programas ingresados	No despliega información	
		Actividad	Selecciona desde las actividades existentes asociadas a los programas	Deben existir actividades asociadas programas. Las actividades deben estar en estado de ejecución o finalizadas		
		Código de actividad	Ingresar un código de actividad a buscar	El código de la actividad debe existir		
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona desde los programas existentes		Despliega información de los dineros utilizados en las actividades específicas indicando totalizados	
		Actividad	Selecciona desde las actividades existentes asociadas a los programas			
		Código de actividad	Ingresar un código de actividad a buscar			

Reportes – Centro Familiar

Dineros utilizado en actividades	
<p>Este reporte debe ser capaz de mostrar todos los dineros utilizados en actividades “iguales” (paseos, talleres de sexualidad, alfabetización digital, etcétera). Es necesario incluir el filtrado por rango de fechas.</p>	<p>Datos Requeridos</p> <p>Nº Actividad Nombre Fecha inicio Fecha término Total \$ por actividad Total \$ grupo actividades</p>

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp	No	No	Fecha programada para el termino de la

mino	without time zone			actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos detalle_costos
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('detalle_costos_id_seq'::regclass)	Un correlativo para individualizar el registro en la tabla
codigo_actividad	character(10)	No	No		El código de la actividad relacionada
descripcion	text	No	No		La descripción del gasto
costo	numeric(10,2)	No	No		Valor en pesos chilenos (CLP)

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_detalle_costos	Clave primaria	(id)
fk_detalle_refERENCE_actividad	Clave ajena	(codigo_actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Caso de Uso

Caso de Uso: Dinero utilizado en actividades.

Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar todos los dineros utilizados en actividades “iguales” (paseos, talleres de sexualidad, alfabetización digital, etcétera). Es necesario incluir el filtrado por rango de fechas.

Actores : Directores

Precondiciones: no existe

Pasos

1 Actor: Ingreso tipo de actividad

2 Sistema: Verificara que existan actividades finalizadas iguales a la seleccionada

3 Sistema: Muestra reportes.

Variaciones:

2. No existen actividades finalizadas similares a la seleccionada

2.1 Sistema: Indica Error

2.1.1 Sistema: Permite volver a seleccionar el tipo de actividad.

Extensiones:

Cuestiones:

Fundación de la Familia - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Reportes :: Dineros utilizados por actividad

Programa:

Código Actividad :
 

Actividad:

Tipo actividad :

Fecha Inicio :

Fecha Término :

Buscar

Cód. Actividad	Actividad	Nº Boleta	Valor
999999	Taller de Sistemas	001	\$1.000
999999	Taller de Sistemas	002	\$2.000
999999	Taller de Sistemas	003	\$3.000
999999	Taller de Sistemas	004	\$4.000
999999	Taller de Sistemas	005	\$5.000
TOTAL		5	\$15.000

Página 1



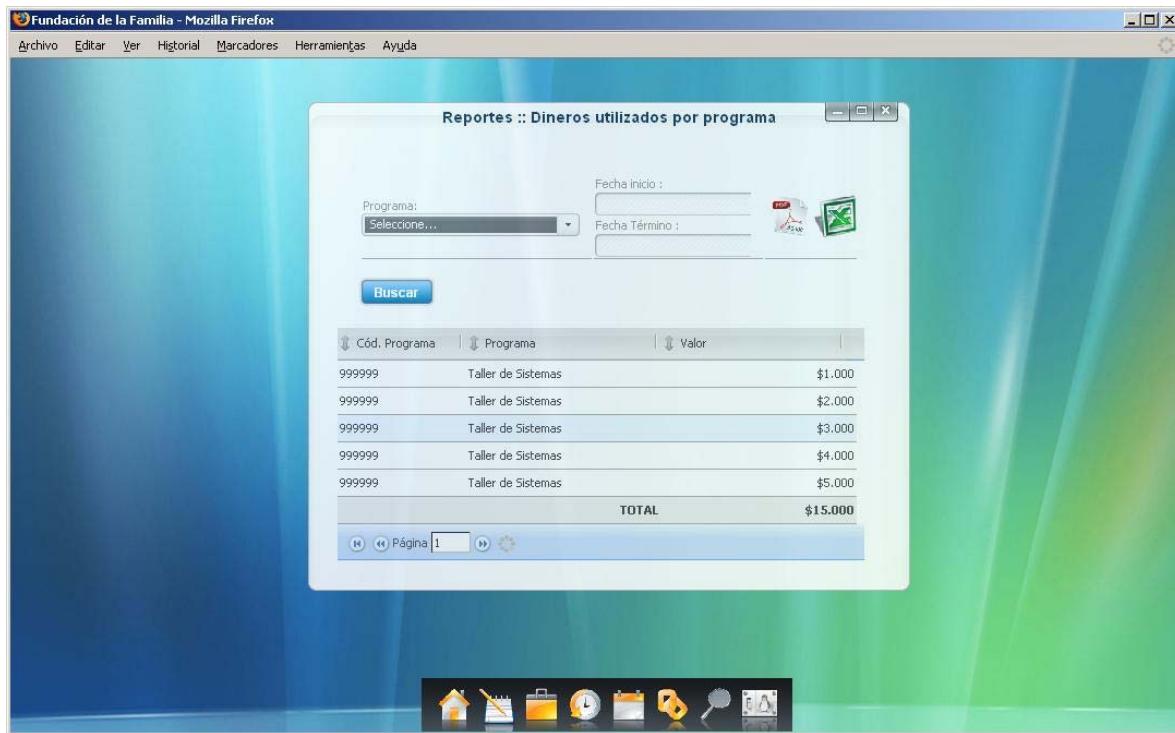
Caso de Prueba

Dineros Utilizados en actividades (similares)						
Número de prueba	Tipo de prueba	Campo a ingresar	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona desde los programas existentes	Deben existir programas ingresados	No despliega información	
		Actividad	Selecciona desde las actividades existentes asociadas a los programas	Deben existir actividades asociadas programas. Las actividades deben estar en estado de ejecución o finalizadas		
		Código de actividad	Ingresar un código de actividad a buscar	El código de la actividad debe existir		
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona desde los programas existentes		Despliega información de los dineros utilizados en las actividades específicas indicando totalizados	
		Actividad	Selecciona desde las actividades existentes asociadas a los programas			
		Código de actividad	Ingresar un código de actividad a buscar			

Dineros utilizados en programa	
Este reporte debe ser capaz de mostrar el total de los dineros utilizados en un programa específico.	Datos Requeridos N° Actividad Nombre Total \$ por actividad Total \$ programa

Caso de uso

Caso de Uso: Dinero utilizado en programas.
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar todos los dineros utilizados en un programa específico.
Actores : Directores
Precondiciones: no existe
Pasos
1 Actor: Ingreso tipo de programa 2 Sistema: Verificara que existan programas igual al seleccionado 3 Sistema: Muestra reportes. Variaciones: 2. No existen programa similar al seleccionado 2.1 Sistema: Indica Error 2.1.1 Sistema: Permite volver a seleccionar el programa.
Extensiones:
Cuestiones:



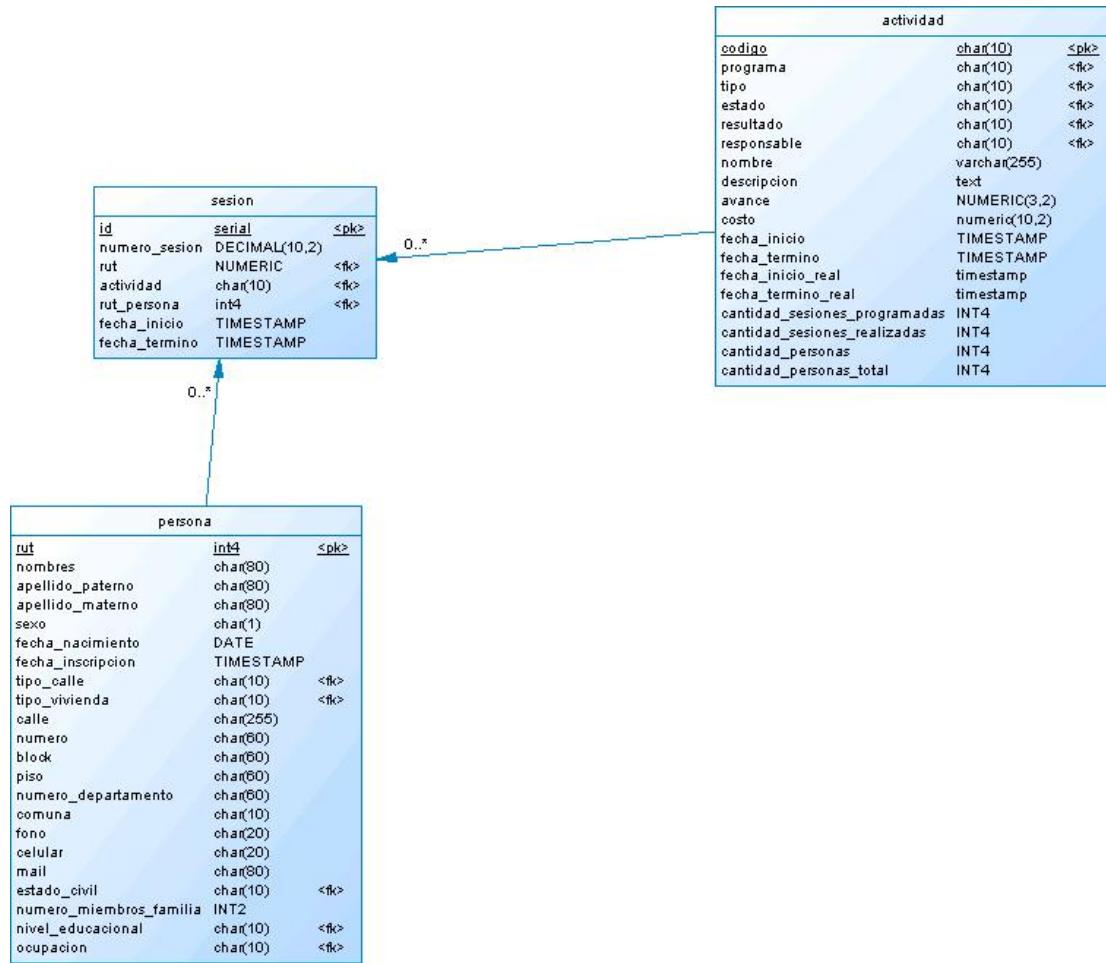
Caso de Prueba

Dineros utilizados en Programas						
Número de prueba	Tipo de prueba	Campo a ingresar	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona desde los programas existentes	Deben existir programas ingresados	No despliega información	
		Fecha de inicio	Ingresar una fecha para el comiendo del programa	La fecha debe existir o ser mayor a la ingresada		
		Fecha de término	Ingresar una fecha para el término del programa	La fecha debe existir o ser menor a la ingresada		
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona desde los programas existentes		Despliega información de los dineros utilizados en los programas específicos indicando totalizados	
		Fecha de inicio	Ingresar una fecha para el comiendo del programa			
		Fecha de término	Ingresar una fecha para el término del programa			

Reportes – Supervisores y Administrativos

Total nacional usuarios participantes	
<p>Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de usuarios participantes de programas. Es necesario incluir el filtrado por: centro familiar, programa y/o actividad, en un rango de fechas a seleccionar.</p>	<p>Datos Requeridos Nº Participantes</p>

Tablas que Intervienen



Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp	No	No	Fecha programada para el termino de la

mino	without time zone			actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos sesión
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('sesion_id_seq'::regclass)	
numero_sesion	numeric(10,2)	No	No		
rut	numeric	No	No		
actividad	character(10)	No	No		
rut_person	integer	No	No		
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_sesion	Clave primaria	(id)
fk_sesion_referencia_actividad	Clave ajena	(actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_persona	Clave ajena	(rut_persona) REFERENCES persona (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos persona

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores

				posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive
Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_fa milia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_ref_erence_estado_c	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_nivel_e_d	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref_erence_ocupaci_o	Clave ajena	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_ca_l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref_erence_tipo_viv	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_persona_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle_persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Caso de uso

Caso de Uso: Total nacional usuarios participantes.

Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de usuarios participantes de programas. Es necesario incluir el filtrado por: centro familiar, programa y/o actividad, en un rango de fechas a seleccionar.

Actores: Supervisores y administrativos.

Precondiciones: no existe

Pasos

1 Actor: Selecciona un rango de fechas en el que desea el informe.

2 Sistema: Verifica y cuenta la cantidad total de usuarios que han participado en actividades.

3 Sistema: Muestra reportes.

Variaciones:

2. No hay personas participantes

2.1 Sistema: Indica Error

Extensiones:

Cuestiones:

Atrás Último Nueva Buscar Favoritos Búsqueda Vínculos Ir PDF Excel

Dirección: http://localhost/reports/personas-participantes-nac

Listado de Usuarios Participantes

Programa:

Actividad:

Centro Familiar :

Fecha Inicio: 01/07/2004

Fecha Término : 31/12/2007

Buscar

Total Usuarios : 50

Cód. Actividad	Actividad	Estado	Total Usuarios	Fecha Inicio	Fecha de Término
12345	Taller Recreacional	Finalizada	13	12/07/2004	12/08/2004
12346	Taller Recreacional	Finalizada	7	12/07/2005	2/08/2005
12348	Taller Recreacional	Finalizada	6	12/07/2006	12/08/2006

Caso de Prueba

Total Nacional de usuarios Participantes						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona el programa deseado (es posible seleccionar todas)			
	Errónea	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada(es posible seleccionar todas)		Error, no existen actividades finalizadas en este periodo	
	Errónea	Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos) aaa		Error, no existen actividades finalizadas en este periodo	
	Errónea	Fecha de Inicio			Error, formato no compatible	
	Errónea	Fecha de Término	bbb		Error, formato no compatible	
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona el programa deseado (es posible seleccionar todas)			
	Favorable	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada(es posible seleccionar todas)			
		Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos) 01-01-2007			
		Fecha de Inicio			Despliega la cantidad de usuarios asignados por actividad en el rango de fechas Seleccionado	
	Favorable	Fecha de Término	31-12-2007		Despliega la cantidad de usuarios asignados por actividad en el rango de fechas Seleccionado	

Total nacional prestaciones

Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de prestaciones (cantidad de veces que un usuario asiste a distintas actividades). Es necesario incluir el filtrado por: centro familiar, programa y/o actividad, en un rango de fechas a seleccionar.

Datos Requeridos

Nº Prestaciones

Tablas que intervienen

sesion		
<u>id</u>	<u>serial</u>	<pk>
numero_sesion	DECIMAL(10,2)	<fk1>
rut	NUMERIC	<fk2>
actividad	char(10)	<fk3>
rut_persona	int4	<fk4>
fecha_inicio	TIMESTAMP	
fecha_termino	TIMESTAMP	

0..*

actividad		
<u>codigo</u>	char(10)	<pk>
programa	char(10)	<fk3>
tipo	char(10)	<fk2>
estado	char(10)	<fk4>
resultado	char(10)	<fk1>
responsable	char(10)	<fk5>
nombre	varchar(255)	
descripcion	text	
avance	NUMERIC(3,2)	
costo	numeric(10,2)	
fecha_inicio	TIMESTAMP	
fecha_termino	TIMESTAMP	
fecha_inicio_real	timestamp	
fecha_termino_real	timestamp	
cantidad_sesiones_programadas	INT4	
cantidad_sesiones_realizadas	INT4	
cantidad_personas	INT4	
cantidad_personas_total	INT4	

Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
Responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
Descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp	No	No	Fecha programada para el termino de la

mino	without time zone			actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos sesión

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('sesion_id_seq'::regclass)	
numero_sesion	numeric(10,2)	No	No		
Rut	numeric	No	No		
actividad	character(10)	No	No		
rut_person_a	integer	No	No		
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_sesion	Clave primaria	(id)
fk_sesion_referencia_actividad	Clave ajena	(actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_persona	Clave ajena	(rut_persona) REFERENCES persona (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Caso de Uso: Total nacional prestaciones.

Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de prestaciones (cantidad de veces que un usuario asiste a distintas actividades). Es necesario incluir el filtrado por: centro familiar, programa y/o actividad, en un rango de fechas a seleccionar.

Actores: Supervisores y administrativos.

Precondiciones: no existe

Pasos

1 Actor: Selecciona un rango de fechas en el que desea el informe.

2 Sistema: Verifica y cuenta la cantidad total de prestaciones realizadas.

3 Sistema: Muestra reportes.

Variaciones:

2. No hay prestaciones.

2.1 Sistema: Indica Error

Extensiones:

Cuestiones:

Listado de Prestaciones

Programa:

Seleccione...

Actividad:

Taller Recreacional

Fecha Inicio:
01/07/2004

Fecha Término :
31/12/2007

Centro Familiar :
Antofagasta

Buscar

Total Prestaciones : 500

Cód. Actividad	Actividad	Estado	Total Usuarios	Prestaciones	Fecha Inicio	Fecha de Término
12345	Taller Recreacional	Finalizada	13	130	12/07/2004	12/08/2004
12346	Taller Recreacional	Finalizada	7	70	12/07/2005	2/08/2005
12348	Taller Recreacional	Finalizada	6	60	12/07/2006	12/08/2006
13456	Taller Recreacional	Finalizada	4	40	12/07/2007	2/08/2007
13488	Taller Recreacional	Finalizada	20	200	12/07/2007	15/11/2007

Caso de Prueba

Total Nacional de Prestaciones						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona el programa deseado (es posible seleccionar todos)			
	Errónea	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada(es posible seleccionar todas)		Error, no existen actividades finalizadas en este periodo	
	Errónea	Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos)		Error, no existen actividades finalizadas en este periodo	
	Errónea	Fecha de Inicio	aaa		Error, formato no compatible	
	Errónea	Fecha de Término	bbb		Error, formato no compatible	
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona el programa deseado (es posible seleccionar todos)			
	Favorable	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada(es posible seleccionar todas)			
		Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos)			
		Fecha de Inicio	01-01-2007		Despliega la cantidad de prestaciones agrupadas por actividad en el rango de fechas Seleccionado	
	Favorable	Fecha de Término	31-12-2007		Despliega la cantidad de prestaciones agrupadas por actividad en el rango de fechas Seleccionado	

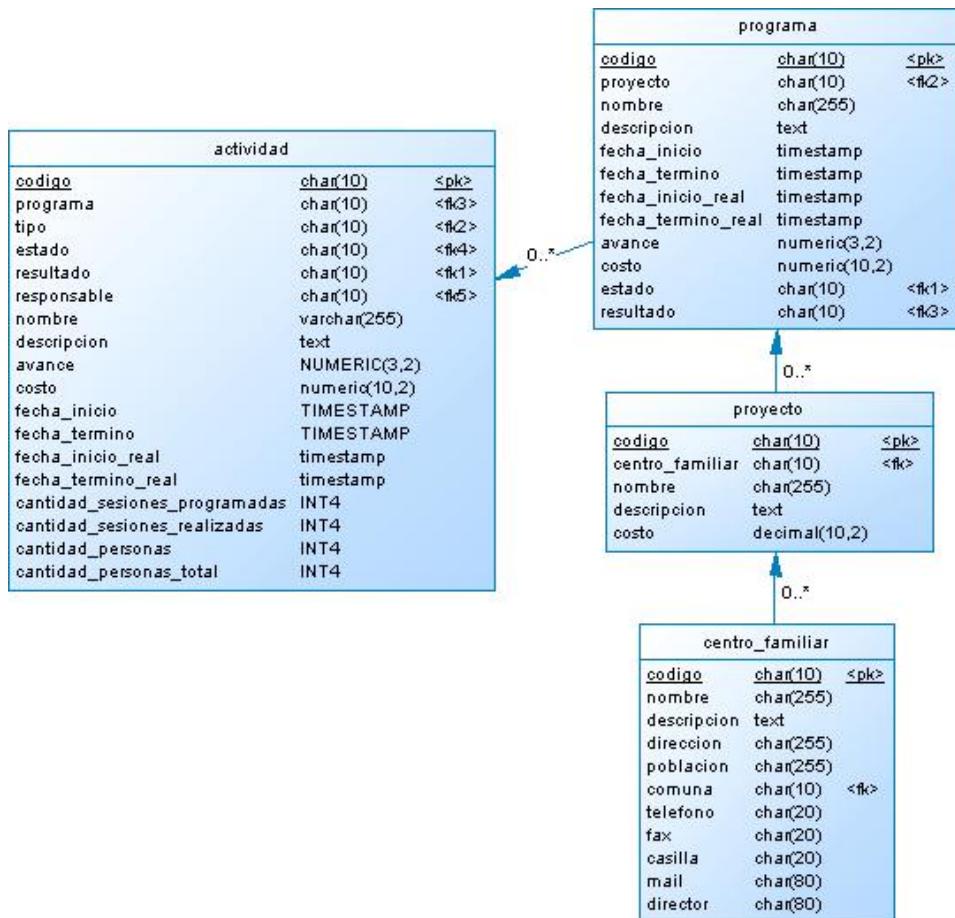
Total de actividades planificadas

Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de las actividades planificadas, es necesario incluir la opción de filtrado por programa, actividad y/o centro familiar además de un rango de fechas.

Datos Requeridos

Nº Actividades planificadas

Tablas que intervienen



Diccionario de datos

Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inic	timestamp	No	No	Fecha programada para el inicio de la

io	without time zone			Actividad
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_TERMINO_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sessions_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sessions_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a La actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos programa

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
proyecto	character(10)	No	No	Proyecto al que pertenece el programa
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro
fecha_inici o	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio del programa
fecha_termi no	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino del programa
fecha_inici o_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia el programa
fecha_termi no_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina el programa
avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para el programa
costo	numeric(10,2)	No	No	El costo del programa expresado en pesos (CLP)
estado	character(10)	Si	No	Estado del programa, hace referencia a la tabla programa_estado

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
programa_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_programa_refERENCE_programa	Clave ajena	(estado) REFERENCES programa_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_programa_refERENCE_proyecto	Clave ajena	(proyecto) REFERENCES proyecto (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos proyecto

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si		Código para individualizar el registro
centro_familiar	character(10)	No	No		Centro familiar al que pertenece
nombre	character(255)	No	No		Nombre del registro
descripcion	text	No	No		Una descripción para el registro
costo	numeric(10, 2)	No	No		Valor en pesos chilenos (CLP)

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_proyecto	Clave primaria	(codigo)
Fk_proyecto_referencia_centro_f	Clave ajena	(centro_familiar) REFERENCES centro_familiar (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos centro_familiar
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(55)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
direccion	character(55)	Si	No	La dirección del centro familiar
poblacion	character(55)	No	No	La población en la que se ubica el centro familiar
comuna	character(10)	Si	No	La comuna en la que se ubica el centro familiar
telefono	character(10)	Si	No	Un teléfono de contacto
Fax	character(10)	Si	No	Un fax de contacto
casilla	character(10)	No	No	La casilla de correo
mail	character(80)	Si	No	Un mail de contacto
director	character(80)	Si	No	El nombre del director del centro familiar

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
centro_familiar_pkey	Clave primaria	(codigo)
fk_centro_f_referencia_comuna	Clave ajena	(comuna) REFERENCES comuna (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Caso de uso

Caso de Uso: Total actividades planificadas.
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de las actividades planificadas, es necesario incluir la opción de filtrado por programa, actividad y/o centro familiar además de un rango de fechas.
Actores: Supervisores y administrativos.
Precondiciones: no existe
Pasos <p>1 Actor: Selecciona un rango de fechas, programa y actividad en el que desea el informe.</p> <p>2 Sistema: Verifica y cuenta la cantidad total de actividades que han sido planificadas.</p> <p>3 Sistema: Muestra reportes.</p>
Variaciones: <p>2. No hay actividades planificadas.</p> <p>2.1 Sistema: Indica Error</p>
Extensiones:
Cuestiones:

Atrás Índice Búsqueda Favoritos Ir Vínculos

Dirección: http://localhost/reports/actividad-estadonvanac.php

Listado de Actividades por Estado

Programa: Todos

Actividad: Todos

Estado: Nuevas

Fecha Inicio: 01/01/2007

Fecha Término: 31/03/2008

Centro Familiar: Antofagasta

Buscar

Total de Actividades = 5

Cód. Actividad	Centro Familiar	Actividad	Estado	Fecha Inicio	Fecha de Término
12345	Antofagasta	Taller de Sistemas	Nuevas	22/12/2007	12/02/2008
12346	Antofagasta	Taller Recreacional	Nuevas	22/12/2007	12/03/2008
12348	Antofagasta	Paseo a la Cordillera	Nuevas	22/12/2007	12/02/2008
13456	Antofagasta	Charla sexualidad	Nuevas	22/12/2007	12/02/2008
13488	Antofagasta	Taller de Alfabetización Digital	Nuevas	22/12/2007	12/03/2008

Caso de Prueba

Listado de actividades por estado (Nuevas)

Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Errónea	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada		Error, no existen actividades nuevas en este periodo	
	Errónea	Estado	Selecciona estado a consultar(Nuevas)		Error, no existen actividades nuevas en este periodo	
	Errónea	Fecha de Inicio	aaa		Error, formato no compatible	
	Errónea	Fecha de Término	bbb		Error, formato no compatible	
	Errónea	Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos)			
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Favorable	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada			
		Estado	Selecciona estado a consultar(Nuevas)			
		Fecha de Inicio	01-01-2007		Despliega las actividades en estado nuevo en el rango de fechas	
	Favorable	Fecha de Término	31-12-2007		Despliega las actividades en estado nuevo en el rango de fechas	
	Errónea	Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos)		Despliega las actividades en estado nuevo al interior del centro familiar	

Reportes – Supervisores y Administrativos

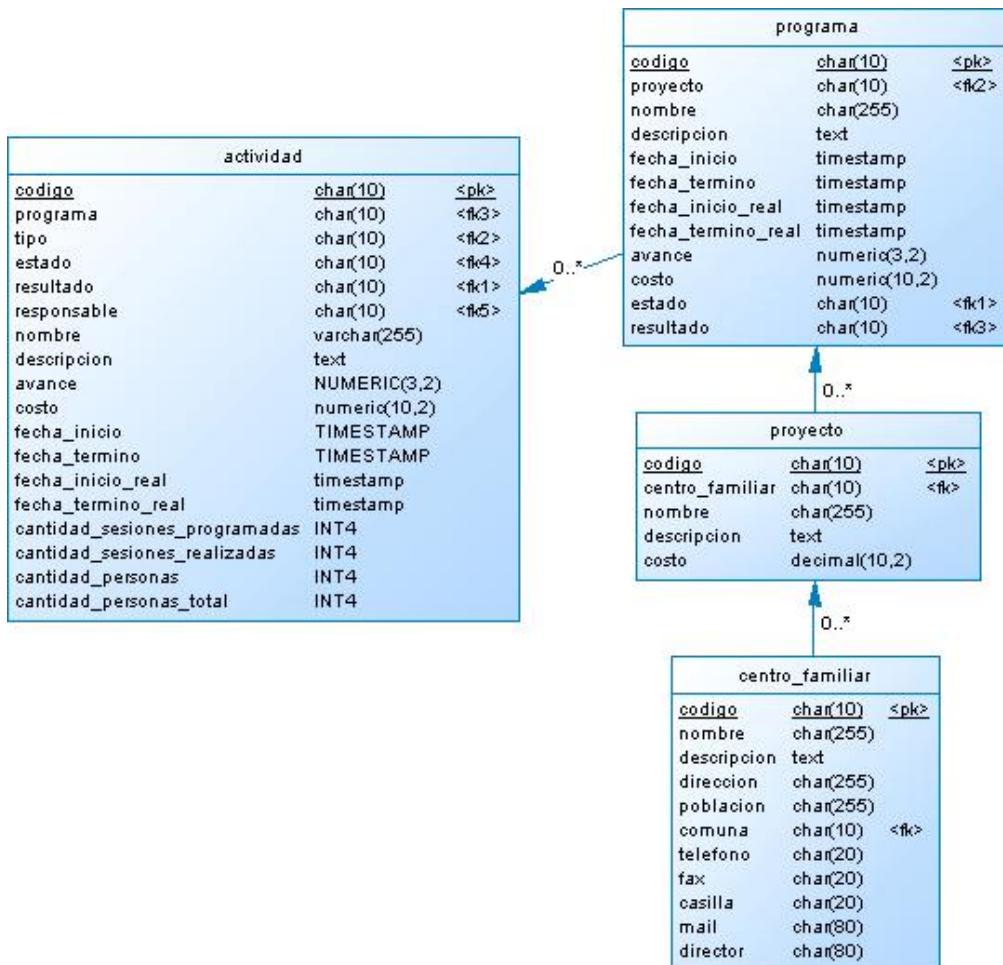
Total actividades en ejecución

Este reporte debe ser capaz de mostrar total nacional de actividades en ejecución, es necesario incluir la opción de filtrado por programa, actividad y/o centro familiar además de un rango de fechas.

Datos Requeridos

Nº Actividades en ejecución

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp	No	No	Fecha programada para el termino de la

mino	without time zone			actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos programa
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
proyecto	character(10)	No	No	Proyecto al que pertenece el programa
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio del programa
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino del programa
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia el programa
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina el programa
avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para el programa
costo	numeric(10,2)	No	No	El costo del programa expresado en pesos (CLP)
estado	character(10)	Si	No	Estado del programa, hace referencia a la tabla programa_estado

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
programa_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_programa_ref erence_programa	Clave ajena	(estado) REFERENCES programa_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_programa_ref erence_proyecto	Clave ajena	(proyecto) REFERENCES proyecto (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos proyecto

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si		Código para individualizar el registro
centro_familiar	character(10)	No	No		Centro familiar al que pertenece
nombre	character(255)	No	No		Nombre del registro
descripcion	text	No	No		Una descripción para el registro
costo	numeric(10, 2)	No	No		Valor en pesos chilenos (CLP)

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_proyecto	Clave primaria	(codigo)
Fk_proyecto_referencia_centro_familiar	Clave ajena	(centro_familiar) REFERENCES centro_familiar (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos centro_familiar

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
direccion	character(255)	Si	No	La dirección del centro familiar
poblacion	character(255)	No	No	La población en la que se ubica el centro familiar
comuna	character(10)	Si	No	La comuna en la que se ubica el centro familiar
telefono	character(20)	Si	No	Un teléfono de contacto
Fax	character(20)	Si	No	Un fax de contacto
casilla	character(20)	No	No	La casilla de correo
mail	character(80)	Si	No	Un mail de contacto
director	character(80)	Si	No	El nombre del director del centro familiar

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
centro_familiar_pkey	Clave primaria	(codigo)
fk_centro_f_referencia_comuna	Clave ajena	(comuna) REFERENCES comuna (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Caso de uso

Caso de Uso: Total actividades en ejecución.
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar total nacional de actividades en ejecución, es necesario incluir la opción de filtrado por programa, actividad y/o centro familiar además de un rango de fechas.
Actores: Supervisores y administrativos.
Precondiciones: no existe
Pasos
<p>1 Actor: Selecciona un rango de fechas, programa y actividad en el que desea el informe.</p> <p>2 Sistema: Verifica y cuenta la cantidad total de actividades que se encuentran en ejecución.</p> <p>3 Sistema: Muestra reportes.</p>
Variaciones:
2. No hay actividades en ejecución.
2.1 Sistema: Indica Error
Extensiones:
Cuestiones:

Atrás Índice Búsqueda Favoritos Vínculos

Dirección: http://localhost/reports/actividad-estadoejenac.php

Ir Vínculos

Listado de Actividades por Estado (Totales Nacionales)

Programa: Todos

Actividad: Todos

Estado: En ejecución

Fecha Inicio: 01/07/2007

Fecha Término: 31/12/2007

Centro Familiar: Antofagasta

Buscar

Total de Actividades =5

Cód. Actividad	Centro Familiar	Actividad	Estado	Fecha Inicio	Fecha de Término
12345	Antofagasta	Taller de Sistemas	En Ejecución	12/11/2007	12/12/2007
12346	Antofagasta	Taller Recreacional	En Ejecución	12/10/2007	12/12/2007
12348	Antofagasta	Paseo a la Cordillera	En Ejecución	12/07/2007	12/12/2007
13456	Antofagasta	Charla sexualidad	En Ejecución	12/11/2007	12/12/2007
13488	Antofagasta	Taller de Alfabetización Digital	En Ejecución	12/10/2007	12/12/2007

Caso de Prueba

Listado de actividades por estado (En ejecución)

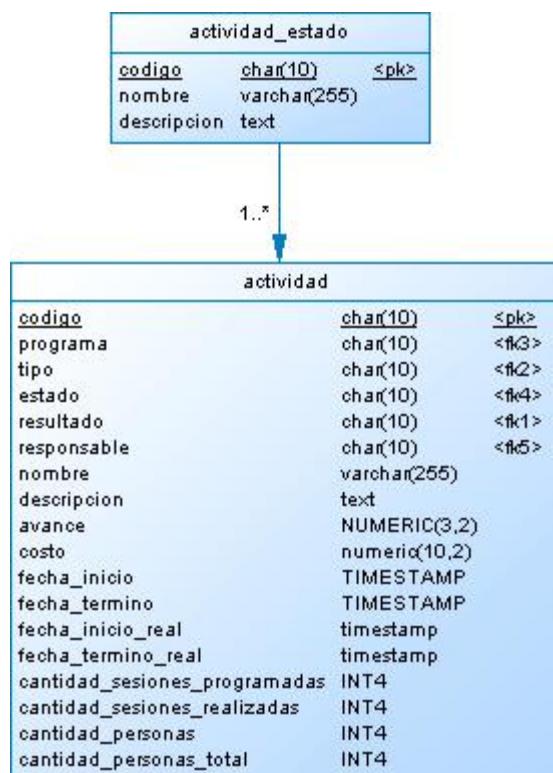
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Errónea	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada		Error, no existen actividades en ejecución en este periodo	
	Errónea	Estado	Selecciona estado a consultar(En ejecución)		Error, no existen actividades en ejecución en este periodo	
	Errónea	Fecha de Inicio	aaa		Error, formato no compatible	
	Errónea	Fecha de Término	bbb		Error, formato no compatible	
	Errónea	Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos)			
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Actividad		Selecciona el tipo de actividad deseada			
		Estado				
	Favorable	Fecha de Inicio	Selecciona estado a consultar(En ejecución)	01-01-2007	Despliega las actividades en ejecución en el rango de fechas	
	Favorable	Fecha de Término	31-12-2007		Despliega las actividades en ejecución en el rango de fechas	
	Errónea	Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos)		Despliega las actividades en ejecución al interior del centro familiar seleccionado	

Total actividades finalizadas

Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de actividades finalizadas, es necesario incluir la opción de filtrado por programa, actividad y/o centro familiar además de un rango de fechas.

Datos Requeridos

Nº Actividades Finalizadas

Tablas que intervienen


Diccionario de datos

Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inic	timestamp	No	No	Fecha programada para el inicio de la

io	without time zone			Actividad
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_TERMINO_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sessions_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sessions_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos actividad_estado

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Estado_pkey	Clave primaria	(codigo)

Caso de uso

Caso de Uso: Total actividades finalizadas.

Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de actividades finalizadas, es necesario incluir la opción de filtrado por programa, actividad y/o centro familiar además de un rango de fechas.

Actores: Supervisores y administrativos.

Precondiciones: no existe

Pasos

1 Actor: Selecciona un rango de fechas, programa y actividad en el que desea el informe.

2 Sistema: Verifica y cuenta la cantidad total de actividades que se encuentran finalizadas.

3 Sistema: Muestra reportes.

Variaciones:

2. No hay actividades finalizadas

2.1 Sistema: Indica Error

Extensiones:

Cuestiones:

Atrás Días Búsqueda Favoritos Imprimir Vínculos

Dirección: http://localhost/reports/actividad-estadofinnac.php

Ir

Listado de Actividades por Estado

Programa: Todos

Actividad: Todos

Estado: Finalizada

Fecha Inicio: 01/07/2004

Fecha Término: 31/12/2007

Centro Familiar: Antofagasta

Buscar

Total de Actividades = 5

Cód. Actividad	Centro Familiar	Actividad	Estado	Fecha Inicio	Fecha de Término
12345	Antofagasta	Taller de Sistemas	Finalizada	12/07/2004	12/08/2004
12346	Antofagasta	Taller Recreacional	Finalizada	12/07/2005	2/08/2005
12348	Antofagasta	Paseo a la Cordillera	Finalizada	12/07/2006	12/08/2006
13456	Antofagasta	Charla sexualidad	Finalizada	12/07/2007	2/08/2007
13488	Antofagasta	Taller de Alfabetización Digital	Finalizada	12/07/2007	15/11/2007

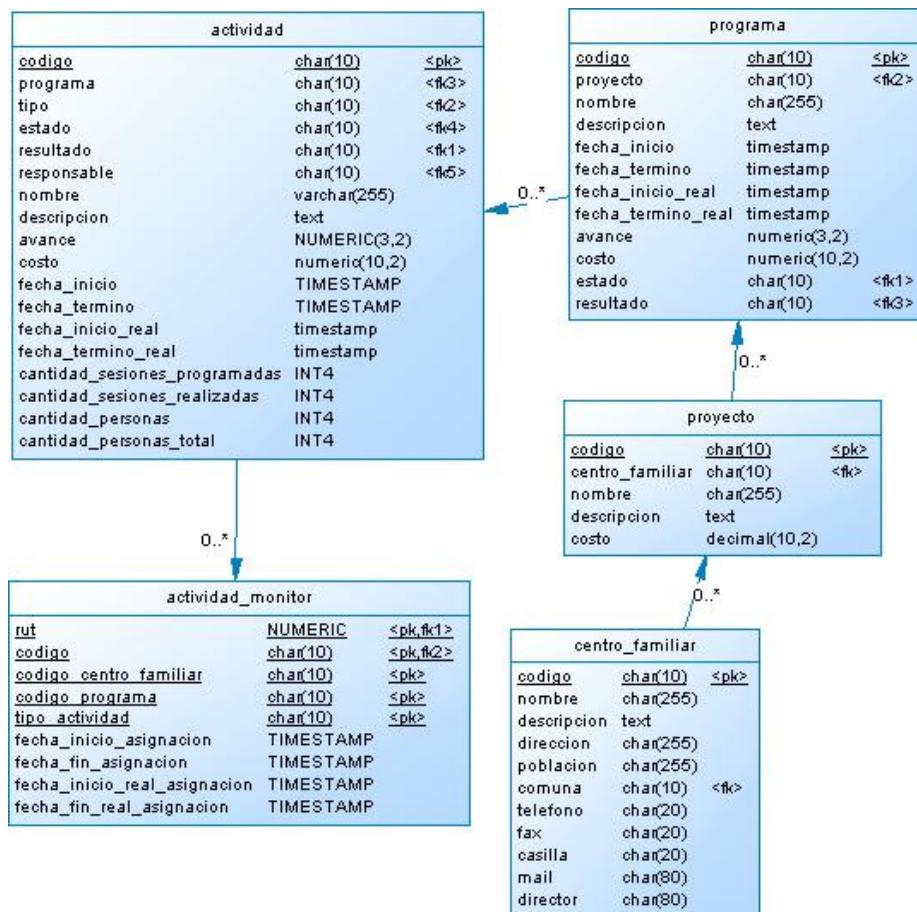
Caso de Prueba

Listado de actividades por estado (Finalizadas)						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Errónea	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada		Error, no existen actividades finalizadas en este periodo	
	Errónea	Estado	Selecciona estado a consultar(Finalizadas)		Error, no existen actividades finalizadas en este periodo	
	Errónea	Fecha de Inicio	aaa		Error, formato no compatible	
	Errónea	Fecha de Término	bbb		Error, formato no compatible	
	Errónea	Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos)			
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona el programa deseado			
	Favorable	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada			
		Estado	Selecciona estado a consultar(Finalizadas)			
		Fecha de Inicio	01-01-2007		Despliega las actividades finalizadas en el rango de fechas	
	Favorable	Fecha de Término	31-12-2007		Despliega las actividades finalizadas en el rango de fechas	
	Errónea	Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos)		Despliega las actividades finalizadas al interior del centro familiar	

Total monitores

<p>Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de monitores, es necesario incluir la opción de filtrado por programa, actividad y/o centro familiar además de un rango de fechas.</p>	<p>Datos Requeridos</p> <p>Nombre del monitor</p> <p>Taller que desarrolla</p> <p>Centro al que pertenece</p> <p>Nº Total</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad_monitor

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	numeric	Si	Si	RUT del monitor
codigo	character(10)	Si	Si	Código de la actividad
codigo_centro_familiar	character(10)	Si	Si	Código del centro familiar
codigo_programa	character(10)	Si	Si	Código del programa
tipo_actividad	character(10)	Si	Si	Tipo de la actividad
Fecha_inicio_asignacion	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada del inicio de la asignación
Fecha_fin_asignacion	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada del fin de la asignación
Fecha_inicio_real_asignacion	timestamp without time zone	No	No	Fecha real del inicio de la asignación
Fecha_fin_real_asignacion	timestamp without time zone	No	No	Fecha real del fin de la asignación

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición	Comentario
pk_actividad_monitor	Clave primaria	(codigo, codigo_centro_familiar, rut, codigo_programa, tipo_actividad)	a
fk_activida_refERENCE_activida	Clave ajena	(codigo) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT	
fk_activida_refERENCE_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT	

Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace

				referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad

alizadas				
cantidad_p	Integer ersonas	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_p	Integer ersonas_to tal	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe_rence_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe_rence_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos programa

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
proyecto	character(10)	No	No	Proyecto al que pertenece el programa
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio del programa
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino del programa
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia el programa
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina el programa
avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para el programa
costo	numeric(10,2)	No	No	El costo del programa expresado en pesos (CLP)
estado	character(10)	Si	No	Estado del programa, hace referencia a la tabla programa_estado

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
programa_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_programa_ref erence_programa	Clave ajena	(estado) REFERENCES programa_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_programa_ref erence_proyecto	Clave ajena	(proyecto) REFERENCES proyecto (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos proyecto

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si		Código para individualizar el registro
centro_familiar	character(10)	No	No		Centro familiar al que pertenece
nombre	character(255)	No	No		Nombre del registro
descripcion	text	No	No		Una descripción para el registro
costo	numeric(10, 2)	No	No		Valor en pesos chilenos (CLP)

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_proyecto	Clave primaria	(codigo)
fk_proyecto_ref	Clave ajena	(centro_familiar) REFERENCES centro_familiar (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos centro_familiar

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(55)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
direccion	character(55)	Si	No	La dirección del centro familiar
poblacion	character(55)	No	No	La población en la que se ubica el centro familiar
comuna	character(1)	Si	No	La comuna en la que se ubica el centro

	0)			familiar
telefono	character(2 0)	Si	No	Un teléfono de contacto
fax	character(2 0)	Si	No	Un fax de contacto
casilla	character(2 0)	No	No	La casilla de correo
mail	character(8 0)	Si	No	Un mail de contacto
director	character(8 0)	Si	No	El nombre del director del centro familiar

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
centro_familiar_ pkey	Clave primaria	(codigo)
fk_centro_f_refe rence_comuna	Clave ajena	(comuna) REFERENCES comuna (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Caso de uso

Caso de Uso: Total monitores.
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de monitores, es necesario incluir la opción de filtrado por programa, actividad y/o centro familiar además de un rango de fechas.
Actores: Supervisores y administrativos.
Precondiciones: no existe
Pasos 1 Actor: Selecciona un rango de fechas, programa, actividad y/o centro familiar en el que desea el informe. 2 Sistema: Verifica y cuenta la cantidad total de monitores. 3 Sistema: Muestra reportes. Variaciones: 2. No hay monitores. 2.1 Sistema: Indica Error
Extensiones:
Cuestiones:

Atrás Último Nueva Búsqueda Favoritos Ir Vínculos

Dirección: http://localhost/reports/monitoresnac

Total Monitores (Nacional)

Programa: Todos

Actividad: Todas

Centro Familiar: Talca

Buscar

Total Monitores : 5

RUT	Nombre	Centro Familiar	Usuario	Contraseña	Dirección	Fono	Celular
15536433	José Patricio García González	Talca	jgarcia	123456	San Guillermo	(56-2)1234567	(56-9)91234567
15536433	José Patricio García González	Talca	jgarcia	123456	San Guillermo	(56-2)1234567	(56-9)91234567
15536433	José Patricio García González	Talca	jgarcia	123456	San Guillermo	(56-2)1234567	(56-9)91234567
15536433	José Patricio García González	Talca	jgarcia	123456	San Guillermo	(56-2)1234567	(56-9)91234567

Caso de Prueba

Reporte Monitores

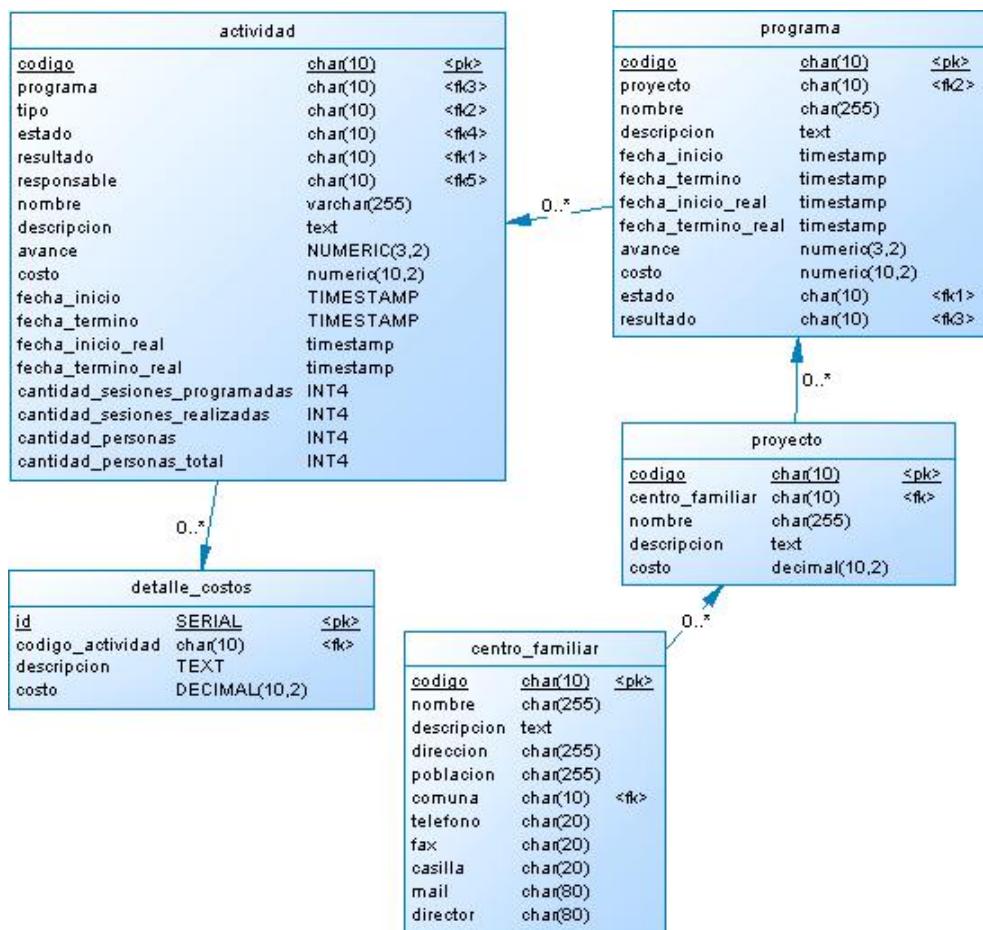
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona desde los programas existentes(puede seleccionar todos)	Deben existir monitores asociados al centro familiar	No despliega información	
	Errónea	Actividad	selecciona el código de actividad asociado al programa(puede seleccionar todas)	Deben existir monitores asociados al centro familiar	No despliega información	
	Errónea	Centro Familiar	selecciona centro familiar (puede seleccionar todos)	Deben existir monitores asociados al centro familiar	No despliega información	
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona desde los programas existentes(puede seleccionar todos)	Deben existir monitores asociados al centro familiar	Despliega información de los monitores	
	Favorable	Actividad	selecciona el código de actividad asociado al programa(puede seleccionar todas)	Deben existir monitores asociados al centro familiar	Despliega información de los monitores	
	Errónea	Centro Familiar	selecciona centro familiar (puede seleccionar todos)	Deben existir monitores asociados al centro familiar	Despliega información de los monitores	

Total de dineros utilizados

Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de los dineros utilizados, es necesario incluir la opción de filtrado por programa, actividad y/o centro familiar, además de un rango de fechas.

Datos Requeridos
Total gastos realizados.

Tablas que intervienen



Diccionario de datos detalle_costos
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('detalle_costos_id_seq'::regclass)	Un correlativo para individualizar el registro en la tabla
codigo_actividad	character(10)	No	No		El código de la actividad relacionada
descripcion	text	No	No		La descripción del gasto
costo	numeric(10,2)	No	No		Valor en pesos chilenos (CLP)

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_detalle_costos	Clave primaria	(id)
fk_detalle_refERENCE_actividad	Clave ajena	(codigo_actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inic	timestamp	No	No	Fecha programada para el inicio de la

io	without time zone			Actividad
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_TERMINO_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sessions_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sessions_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos programa
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
proyecto	character(10)	No	No	Proyecto al que pertenece el programa
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio del programa
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino del programa
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia el programa
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina el programa
avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para el programa
costo	numeric(10,2)	No	No	El costo del programa expresado en pesos (CLP)
estado	character(10)	Si	No	Estado del programa, hace referencia a la tabla programa_estado

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
programa_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_programa_ref erence_programa	Clave ajena	(estado) REFERENCES programa_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_programa_ref erence_proyecto	Clave ajena	(proyecto) REFERENCES proyecto (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos proyecto

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si		Código para individualizar el registro
centro_familiar	character(10)	No	No		Centro familiar al que pertenece
nombre	character(255)	No	No		Nombre del registro
descripcion	text	No	No		Una descripción para el registro
costo	numeric(10, 2)	No	No		Valor en pesos chilenos (CLP)

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_proyecto	Clave primaria	(codigo)
fk_proyecto_ref	Clave ajena	(centro_familiar) REFERENCES centro_familiar (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Reporte generado por:

Diccionario de datos centro_familiar
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
direccion	character(255)	Si	No	La dirección del centro familiar
poblacion	character(255)	No	No	La población en la que se ubica el centro familiar
comuna	character(10)	Si	No	La comuna en la que se ubica el centro familiar
telefono	character(20)	Si	No	Un teléfono de contacto
fax	character(20)	Si	No	Un fax de contacto
casilla	character(20)	No	No	La casilla de correo
mail	character(80)	Si	No	Un mail de contacto
director	character(80)	Si	No	El nombre del director del centro familiar

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
centro_familiar_pkey	Clave primaria	(codigo)
fk_centro_f_referencia_comuna	Clave ajena	(comuna) REFERENCES comuna (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Caso de uso

Caso de Uso: Dineros utilizados.
Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar el total nacional de los dineros utilizados, es necesario incluir la opción de filtrado por programa, actividad y/o centro familiar, además de un rango de fechas.
Actores: Supervisores y administrativos.
Precondiciones: no existe
Pasos <p>1 Actor: Selecciona un rango de fechas, programa, actividad y/o centro familiar en el que desea el informe.</p> <p>2 Sistema: Verifica y cuenta la cantidad total de dineros utilizados de acuerdo a la selección.</p> <p>3 Sistema: Muestra reportes.</p>
Variaciones: 2. No hay dineros. 2.1 Sistema: Indica Error
Extensiones:
Cuestiones:

Fundación de la Familia - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Reportes :: Total dineros utilizados

Centro Familiar : Actividad:
Selección... Selección...
Fecha inicio : Fecha Término :  

Programa:

Centro Familiar	Programa	Actividad	Valor
Santiago	Programa Uno	Taller de Sistemas	\$1.000
Santiago	Programa Dos	Taller de Sistemas	\$2.000
Santiago	Programa Tres	Taller de Sistemas	\$3.000
Santiago	Programa Cuatro	Taller de Sistemas	\$4.000
Santiago	Programa Cinco	Taller de Sistemas	\$5.000
TOTAL	\$15.000		

Página 1          

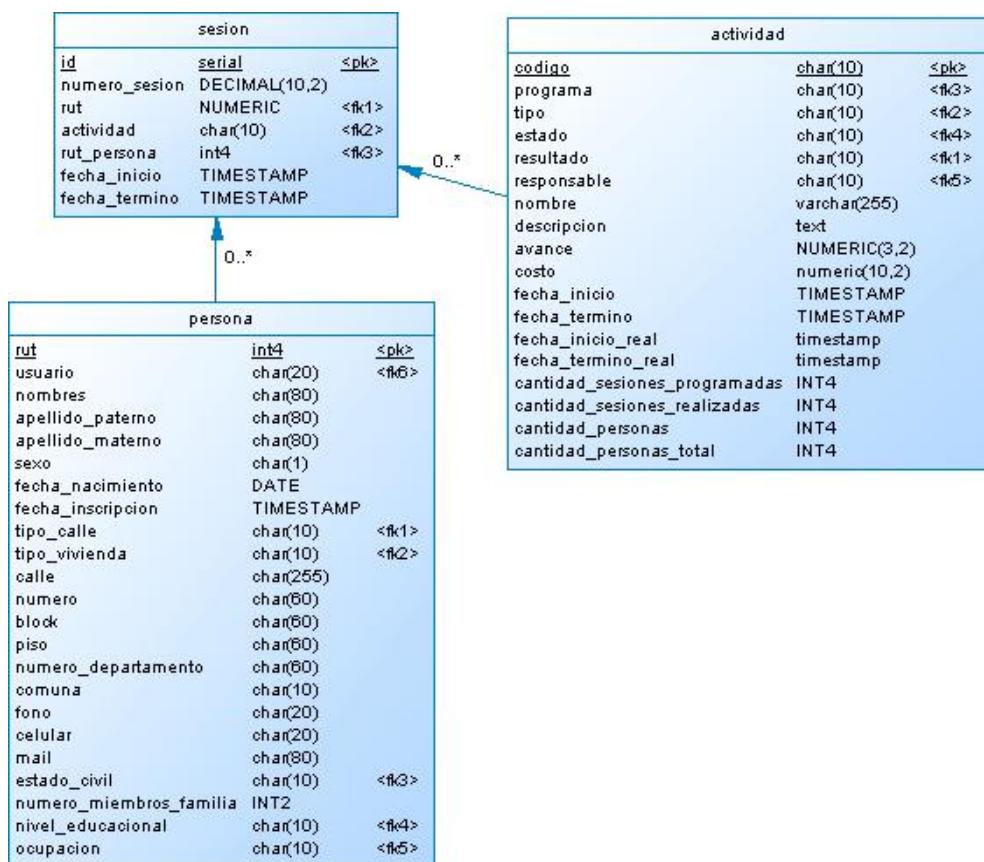
Caso de Prueba

Total de Dineros Utilizados						
Número de prueba	Tipo de prueba	Campo a ingresar	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de calidad
Prueba 1	Errónea	Centro familiar	Selecciona desde los centros familiares existentes	Deben existir los centros ingresados	No despliega información	
		Programa	Selecciona desde los programas existentes	Deben existir programas ingresados y asociados a los centros familiares		
		Actividad	Selecciona desde las actividades existentes	Deben existir las actividades asociadas a los programas		
		Fecha de inicio	Ingresa una fecha para el comiendo del programa	La fecha debe existir o ser mayor a la ingresada		
		Fecha de término	Ingresa una fecha para el término del programa	La fecha debe existir o ser menor a la ingresada		
Prueba 2	Favorable	Centro familiar	Selecciona desde los centros familiares existentes		Despliega información de los dineros utilizados agrupándolos por centro familiar, programa y actividad, para los rangos de fechas especificados	
		Programa	Selecciona desde los programas existentes			
		Actividad	Selecciona desde las actividades existentes			
		Fecha de inicio	Ingresa una fecha para el comiendo del programa			
		Fecha de término	Ingresa una fecha para el término del programa			

Reportes – Monitores
Personas participantes

Este reporte debe ser capaz de encontrar una persona específica, permitiendo la búsqueda por rut, nombre o apellidos.

Datos requeridos:
Todos los existentes del usuario.

Tablas que intervienen


Diccionario de datos sesión

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('sesion_id_seq'::regclass)	
numero_sesion	numeric(10,2)	No	No		
rut	numeric	No	No		
actividad	character(10)	No	No		
rut_person_a	integer	No	No		
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_sesion	Clave primaria	(id)
fk_sesion_referencia_actividad	Clave ajena	(actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_persona	Clave ajena	(rut_persona) REFERENCES persona (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace

				referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad

alizadas				
cantidad_p	Integer ersonas	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_p	Integer ersonas_to tal	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe_rence_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe_rence_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos persona
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive

Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_familia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_refere	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_refere	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref	Clave	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE

erence_ocupaci o	ajena	ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref erence_tipo_ca l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref erence_tipo_vi v	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_person a_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle _persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Caso de uso

Caso de Uso: Búsqueda Persona.

Objetivo: Este reporte debe ser capaz de encontrar una persona específica, permitiendo la búsqueda por rut, nombre o apellidos.

Actores: Monitores.

Precondiciones: no existe

Pasos

1 Actor: Ingresa un rut, nombre o apellido a buscar.

2 Sistema: Verifica y las coincidencias.

3 Sistema: Muestra reporte.

Variaciones:

2. No hay persona.

2.1 Sistema: Indica Error

Extensiones:

Cuestiones:

Fundación de la Familia - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Reportes :: Personas Participantes

RUT:

Nombres:

Apellidos:

Buscar  

RUT	Nombre	Ubicación	Contraseña
15536433	José Patricio García González	Santiago	123456
15536433	José Patricio García González	Santiago	123456
15536433	José Patricio García González	Santiago	123456
15536433	José Patricio García González	Santiago	123456
15536433	José Patricio García González	Santiago	123456

Page 1

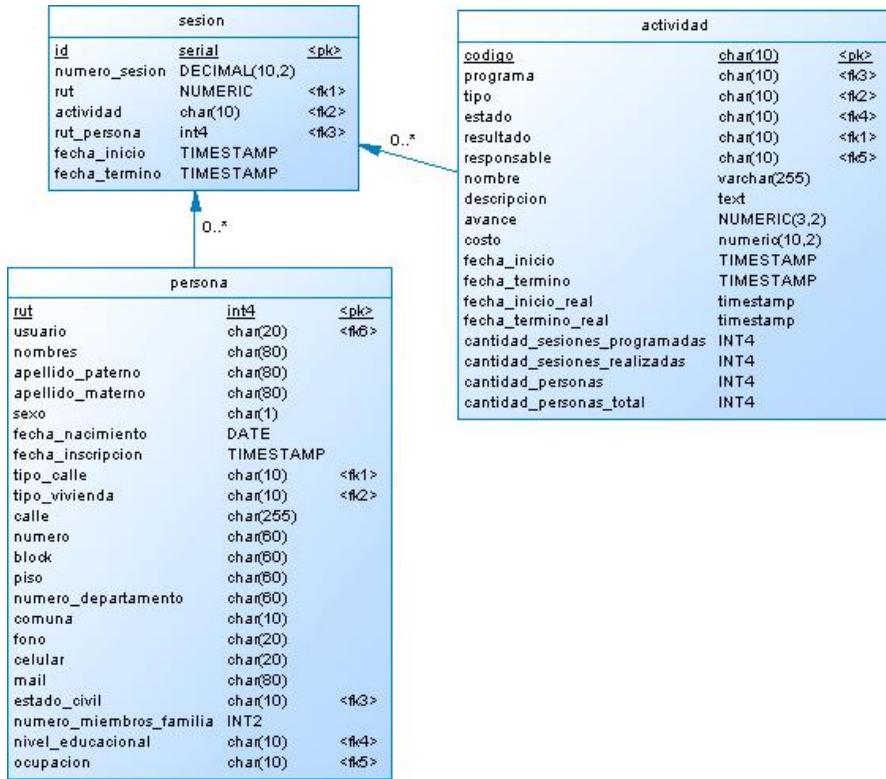


Caso de Prueba

Total Nacional de usuarios Participantes						
Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona el programa deseado (es posible seleccionar todas)			
	Errónea	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada(es posible seleccionar todas)		Error, no existen actividades finalizadas en este periodo	
	Errónea	Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos)		Error, no existen actividades finalizadas en este periodo	
	Errónea	Fecha de Inicio	aaa		Error, formato no compatible	
	Errónea	Fecha de Término	bbb		Error, formato no compatible	
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona el programa deseado (es posible seleccionar todas)			
	Favorable	Actividad	Selecciona el tipo de actividad deseada(es posible seleccionar todas)			
		Centro Familiar	Selecciona el centro familiar por el cual desea obtener el reporte (es posible listar todos)			
	Favorable	Fecha de Inicio	01-01-2007		Despliega la cantidad de usuarios asignados por actividad en el rango de fechas Seleccionado	
	Favorable	Fecha de Término	31-12-2007		Despliega la cantidad de usuarios asignados por actividad en el rango de fechas Seleccionado	

Listado de personas participantes de una actividad específica

<p>Este reporte debe ser capaz de encontrar todos los participantes de una actividad previamente seleccionada</p>	<p>Datos requeridos:</p> <p>Nº Actividad</p> <p>Nombre actividad</p> <p>Rut</p> <p>Nombre de personas</p> <p>Dirección</p> <p>Fono</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tablas que intervienen


Diccionario de datos sesión

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Id	integer	Si	Si	nextval('sesion_id_seq'::regclass)	
numero_sesion	numeric(10,2)	No	No		
rut	numeric	No	No		
actividad	character(10)	No	No		
rut_person_a	integer	No	No		
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No		
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No		

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
pk_sesion	Clave primaria	(id)
fk_sesion_referencia_actividad	Clave ajena	(actividad) REFERENCES actividad (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_monitor	Clave ajena	(rut) REFERENCES monitor (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_sesion_referencia_persona	Clave ajena	(rut_persona) REFERENCES persona (rut) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Diccionario de datos actividad

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	character(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	character(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	character(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	character(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado

responsable	character(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripción	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino de la actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad

cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_estado	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Diccionario de datos persona
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Rut	integer	Si	Si	RUT de la persona
Usuario	character(20)	Si	No	Nombre de usuario para acceder al sistema
Nombres	character(80)	Si	No	Nombres de la persona
apellido_paterno	character(80)	Si	No	Apellido paterno
apellido_materno	character(80)	Si	No	Apellido Materno
Sexo	character(1)	Si	No	Sexo de la persona. Valores posibles F o M
fecha_nacimiento	date	Si	No	La fecha de nacimiento
fecha_incripcion	timestamp without time zone	No	No	Fecha de inscripción del registro
tipo_calle	character(10)	No	No	Un tipo para la calle donde vive
tipo_vivienda	character(10)	No	No	Un tipo para la vivienda donde vive
Calle	character(255)	No	No	Nombre de la calle donde vive
Numero	character(60)	No	No	Número de la dirección donde vive
Block	character(60)	No	No	Número del block donde vive

Piso	character(60)	No	No	Piso del departamento donde vive
numero_departamento	character(60)	No	No	Número del departamento donde vive
Comuna	character(10)	No	No	Comuna donde vive
Fono	character(20)	No	No	Fono de contacto
Celular	character(20)	No	No	Celular de contacto
Mail	character(80)	No	No	Mail de contacto
estado_civil	character(10)	No	No	Estado civil
numero_miembros_familia	smallint	No	No	Cantidad de personas con quien vive
nivel_educacional	character(10)	No	No	Nivel educacional que posee
Ocupacion	character(10)	No	No	Ocupación que desempeña

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
persona_pkey	Clave primaria	(rut)
fk_persona_refere	Clave ajena	(estado_civil) REFERENCES estado_civil (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_refere	Clave ajena	(nivel_educacional) REFERENCES nivel_educacional (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
fk_persona_ref	Clave	(ocupacion) REFERENCES ocupacion (codigo) MATCH SIMPLE

erence_ocupaci o	ajena	ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref erence_tipo_ca l	Clave ajena	(tipo_calle) REFERENCES tipo_calle (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_persona_ref erence_tipo_vi v	Clave ajena	(tipo_vivienda) REFERENCES tipo_vivienda (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
usuario_person a_fk	Clave ajena	(usuario) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION
ckc_tipo_calle _persona	Check	(tipo_calle IS NULL OR (tipo_calle = ANY (ARRAY['calle'::bpchar, 'avenida'::bpchar])))

Caso de uso

<p>Caso de Uso: Listado de personas participantes de una actividad específica.</p>
<p>Objetivo: Este reporte debe ser capaz de encontrar todos los participantes de una actividad previamente seleccionada.</p>
<p>Actores: Monitores.</p>
<p>Precondiciones: no existe</p>
<p>Pasos</p> <p>1 Actor: Ingresa número de actividad.</p> <p>2 Sistema: Verifica los asistentes a la actividad.</p> <p>3 Sistema: Muestra reporte.</p> <p>Variaciones:</p> <p>2. No hay actividad o personas inscritas en ella.</p> <p>2.1 Sistema: Indica Error</p>
<p>Extensiones:</p>
<p>Cuestiones:</p>

Dirección <http://localhost/reports/usuarios-Actividad.php>

Programa: Selecione...

Número Actividad: Selecione...

Buscar

Actividad 15268

RUT	Nombre	Sexo	Fecha Nacimiento	Fecha Inscripción	Dirección	Fono	Celular	E-Mail	Estado Civil	Ocupación
15536433	José Patricio García González	Masculino	13/12/1980	13/12/2007	San Guillermo 1234	(56-2)1234567	(56-9)91234567	jgarcia@localhos Soltero	Informática	
15536433	José Patricio García González	Masculino	13/12/1980	13/12/2007	San Guillermo 1234	(56-2)1234567	(56-9)91234567	jgarcia@localhos Soltero	Informática	
15536433	José Patricio García González	Masculino	13/12/1980	13/12/2007	San Guillermo 1234	(56-2)1234567	(56-9)91234567	jgarcia@localhos Soltero	Informática	
15536433	José Patricio García González	Masculino	13/12/1980	13/12/2007	San Guillermo 1234	(56-2)1234567	(56-9)91234567	jgarcia@localhos Soltero	Informática	
15536433	José Patricio García González	Masculino	13/12/1980	13/12/2007	San Guillermo 1234	(56-2)1234567	(56-9)91234567	jgarcia@localhos Soltero	Informática	

Página 1

Caso de Prueba

Reporte de Personas por actividad específica

Numero de Prueba	Tipo de Prueba	Campo	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de Calidad
Prueba 1	Errónea	Programa	Selecciona desde los programas existentes	Debe existir programas ingresados	No despliega información	
	Errónea	Actividad	selecciona el código de actividad asociado al programa	Deben existir actividades asociadas a programas, en estado de ejecución o finalizadas	No despliega información	
Prueba 2	Favorable	Programa	Selecciona desde los programas existentes		Despliega información de los participantes de la actividad seleccionada	
	Favorable	Actividad	selecciona el código de actividad asociado al programa		Despliega información de los participantes de la actividad seleccionada	

Listado de resultados de actividades

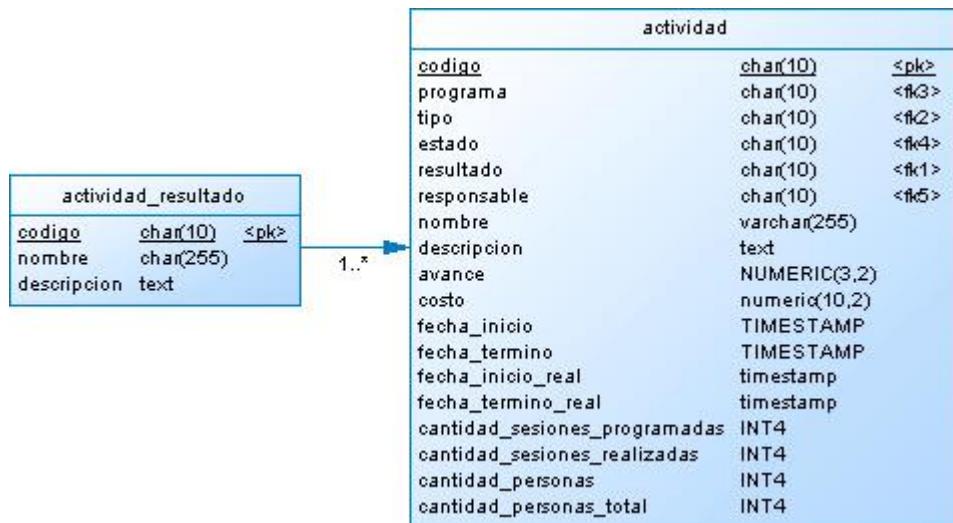
Este reporte debe ser capaz de mostrar los resultados de todas las actividades finalizadas (exitoso, no exitoso, mejorable). Es necesario seleccionar esta información en un rango de fechas.

Datos requeridos:

Fecha de Inicio

Fecha de Termino

Tablas que intervienen



Diccionario de datos actividad_resultado
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si		Código para individualizar el registro
Nombre	character(55)	Si	No		El nombre dado para el registro
Descripción	Text	No	No		Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_actividad_resultado	Clave primaria	(codigo)

Diccionario de datos actividad
Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria ?	Comentario
Codigo	Carácter(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
Programa	Carácter(10)	Si	No	Programa al cual pertenece la actividad
Tipo	Carácter(10)	Si	No	Tipo de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_tipo
Estado	Carácter(10)	Si	No	Estado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_estado
Resultado	Carácter(10)	Si	No	Resultado de la actividad, hace referencia a la tabla actividad_resultado
responsable	Carácter(10)	No	No	Responsable de la actividad, hace referencia a la tabla usuario
Nombre	character varying(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	Text	No	No	Una descripción opcional para el registro
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para la actividad
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo de la actividad expresado en pesos (CLP)
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio de la Actividad
fecha_termino	timestamp	No	No	Fecha programada para el termino de la

mino	without time zone			actividad
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia la actividad
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina la actividad
cantidad_sesiones_programadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se programan para la actividad
cantidad_sesiones_realizadas	Integer	No	No	La cantidad de sesiones que se realizaron en la actividad
cantidad_personas	Integer	No	No	La cantidad de personas que se programan para que asistan a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"
cantidad_personas_total	Integer	No	No	La cantidad de personas que asistieron a la actividad. Este valor puede ser nulo dependiendo del tipo de actividad definido en la tabla actividad_tipo. Será nulo cuando la actividad sea de tipo "masiva"

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
actividad_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_act_ref_act_est	Clave ajena	(estado) REFERENCES actividad_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_act_ref_act_res	Clave ajena	(resultado) REFERENCES actividad_resultado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE
Fk_activida_refe_rence_programa	Clave ajena	(programa) REFERENCES programa (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_activida_refe_rence_usuario	Clave ajena	(responsable) REFERENCES usuario (usuario) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_actividad_rf_actividad_tipo	Clave ajena	(tipo) REFERENCES actividad_tipo (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION

Caso de uso

Caso de Uso: Informe resultados de actividad.

Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar los resultados de todas las actividades finalizadas (exitoso, no exitoso, mejorable). Es necesario seleccionar esta información en un rango de fechas.

Actores: Supervisores y administrativos.

Precondiciones: no existe

Pasos

1 Actor: Selecciona el rango de fechas en las que desea obtener el informe.

2 Sistema: Verifica los resultados de las actividades.

3 Sistema: Muestra reporte.

Variaciones:

2. No hay actividades finalizadas.

2.1 Sistema: Indica Error

Extensiones:

Cuestiones:

Fundación de la Familia - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Reportes :: Resultados de actividades

Centro Familiar : Seleccion...

Resultado: Seleccion...

Programa: Seleccion...

Fecha inicio :

Fecha Término :

Buscar

Centro Familiar	Programa	Actividad	Resultado
Santiago	Programa Uno	Taller de Sistemas	Exito
Antofagasta	Programa Dos	Taller de Sistemas	No Exito
Concepción	Programa Tres	Taller de Sistemas	Mejorable
Puerto Montt	Programa Cuatro	Taller de Sistemas	No Exito
Santiago	Programa Cinco	Taller de Sistemas	Mejorable

Página 1



Caso de Prueba

Listado de Resultado de Actividades						
Número de prueba	Tipo de prueba	Campo a ingresar	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de calidad
Prueba 1	Errónea	Centro familiar	Selecciona desde los centros familiares existentes	Deben existir los centros ingresados	No despliega información	
		Programa	Selecciona desde los programas existentes	Deben existir programas ingresados y asociados a los centros familiares		
		Resultado	Selecciona desde los resultados existentes	Deben existir los resultados asociados a los programas		
		Fecha de inicio	Ingresá una fecha para el comiendo del programa	La fecha debe existir o ser mayor a la ingresada		
		Fecha de término	Ingresá una fecha para el término del programa	La fecha debe existir o ser menor a la ingresada		
Prueba 2	Favorable	Centro familiar	Selecciona desde los centros familiares existentes		Despliega información de los resultados agrupándolos por centro familiar, programa, actividad y resultado, para los rangos de fechas especificados	
		Programa	Selecciona desde los programas existentes			
		Resultado	Selecciona desde los resultados existentes			
		Fecha de inicio	Ingresá una fecha para el comiendo del programa			
		Fecha de término	Ingresá una fecha para el término del programa			

Listado de resultados de programas

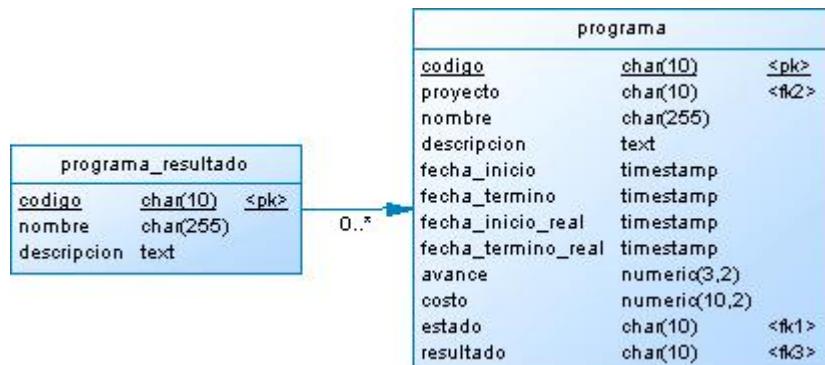
Este reporte debe ser capaz de mostrar los resultados de todos los programas finalizados (exitoso, no exitoso, mejorable). Es necesario seleccionar esta información en un rango de fechas.

Datos requeridos:

Fecha de Inicio

Fecha de Termino

Tablas que intervienen



Diccionario de datos programa_resultado
Columnas

Nombre	Tipo	de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Defecto	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si			Código para individualizar el registro
Nombre	character(55)	Si	No			El nombre dado para el registro
Descripción	Text	No	No			Una descripción opcional para el registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
Pk_actividad_resultado	Clave primaria	(codigo)

Diccionario de datos programa

Columnas

Nombre	Tipo de Dato	¿No Nulo?	¿Clave Primaria?	Comentario
Codigo	character(10)	Si	Si	Código para individualizar el registro
proyecto	character(10)	No	No	Proyecto al que pertenece el programa
Nombre	character(255)	Si	No	El nombre dado para el registro
descripcion	text	No	No	Una descripción opcional para el registro
fecha_inicio	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el inicio del programa
fecha_termino	timestamp without time zone	No	No	Fecha programada para el termino del programa
fecha_inicio_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se inicia el programa
fecha_termino_real	timestamp without time zone	No	No	Fecha real en la que se termina el programa
Avance	numeric(3,2)	No	No	Porcentaje de avance para el programa
Costo	numeric(10,2)	No	No	El costo del programa expresado en pesos (CLP)
Estado	character(10)	Si	No	Estado del programa, hace referencia a la tabla programa_estado

Restricciones

Nombre	Tipo	Definición
programa_pkey	Clave primaria	(codigo)
Fk_programa_refERENCE_programa	Clave ajena	(estado) REFERENCES programa_estado (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
Fk_programa_refERENCE_proyecto	Clave ajena	(proyecto) REFERENCES proyecto (codigo) MATCH SIMPLE ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT

Caso de uso

Caso de Uso: Informe resultados de programas.

Objetivo: Este reporte debe ser capaz de mostrar los resultados de todos los programas finalizados (exitoso, no exitoso, mejorable). Es necesario seleccionar esta información en un rango de fechas.

Actores: Supervisores y administrativos.

Precondiciones: no existe

Pasos

1 Actor: Selecciona el rango de fechas en las que desea obtener el informe.

2 Sistema: Verifica los resultados de los programas.

3 Sistema: Muestra reporte.

Variaciones:

2. No hay actividades finalizadas.

2.1 Sistema: Indica Error

Extensiones:

Cuestiones:

Fundación de la Familia - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Reportes :: Resultados de programas

Centro Familiar : Resultado:

Fecha inicio :
Fecha Término :

Centro Familiar	Programa	Resultado
Santiago	Programa Uno	Exitooso
Antofagasta	Programa Dos	No Exitoso
Concepción	Programa Tres	Mejorable
Puerto Montt	Programa Cuatro	No Exitoso
Santiago	Programa Cinco	Mejorable

Página 1



Caso de Prueba

Listado de Resultado de Programas						
Número de prueba	Tipo de prueba	Campo a ingresar	Datos de entrada	Precondiciones	Resultado esperado	Control de calidad
Prueba 1	Errónea	Centro familiar	Selecciona desde los centros familiares existentes	Deben existir los centros ingresados	No despliega información	
		Resultado	Selecciona desde los resultados existentes	Deben existir los resultados asociados a los programas		
		Fecha de inicio	Ingresá una fecha para el comiendo del programa	La fecha debe existir o ser mayor a la ingresada		
		Fecha de término	Ingresá una fecha para el término del programa	La fecha debe existir o ser menor a la ingresada		
Prueba 2	Favorable	Centro familiar	Selecciona desde los centros familiares existentes		Despliega información de los resultados agrupándolos por centro familiar, programa y resultado, para los rangos de fechas especificados	
		Resultado	Selecciona desde los resultados existentes			
		Fecha de inicio	Ingresá una fecha para el comiendo del programa			
		Fecha de término	Ingresá una fecha para el término del programa			

MER

Conclusión

El vertiginoso avance de la tecnología y la constante búsqueda por satisfacer las necesidades de las personas, obliga a las instituciones a dejar a un costado los viejos libros de registro de usuarios y cuadernos de anotaciones, con el afán de optimizar su gestión y así brindar un servicio de calidad a las personas que participan de ella.

Es por ello, que este proyecto busca apoyar con información útil que contribuya a la toma de decisiones, en este caso a la fundación de la familia, para que con el apoyo del software que se desarrollará, ella sea capaz de brindar un mejor servicio a los usuarios que asisten a los centros.

Durante el desarrollo de este proyecto podemos destacar que el mercado presenta diferentes alternativas de software para la gestión de proyectos, sin embargo estos productos no se acomodan totalmente a las necesidades de la institución, siendo de esta manera el diseño de un software a medida el que ayudará de mejor manera a la gestionar actividades y recursos a la institución.

Otro punto a destacar en el desarrollo del proyecto es la optimización de recursos esperada por la implementación del software, el que fuera de ello apoyará con información clave y precisa de programas, actividades, y cobertura de usuarios, la que ayudará a la institución a tomar decisiones como en qué línea programática invertirá más o menos recursos.

Para finalizar es necesario destacar que el éxito de este y cualquier proyecto está basado en el compromiso tanto de parte de la dirección ejecutiva de la institución, así como el de los funcionarios de la misma, ya que estos son fundamentales para el equipo de desarrollo, al momento de determinar las necesidades del sistema que será creado, así como la implantación y mantención del mismo.

Bibliografía

El siguiente es un sitio que posee información valiosa al momento de realizar la evaluación de proyectos, este fue uno de los principales apoyos encontrados al momento de realizar las factibilidades del proyecto.

<http://www.nassirsapag.cl>

Además del sitio Nassir Sapag ha escrito varios libros entre los cuales se encuentra y recomendamos:

Titulo : “Preparación y Evaluación de Proyectos”
Autor : Nassir Sapag Chain
Editorial : Mc Graw Hill

A medida que avanzaba el proyecto optamos por cambiar nuestra forma de dormir (aunque cada vez era menos), utilizando como cabecera un libro que fue de gran ayuda para el desarrollo de mismo siendo fundamental para toda la parte técnica, el libro es:

Titulo : “Ingeniería de Software Edición 6”
Autor : Roger Pressman
Editorial : Mc Graw Hill

Otros lugares de interés y de mucha utilidad para la resolución frecuente de dudas existenciales fueron:

<http://www.rae.es/> Diccionario de la Real Academia Española

<http://es.wikipedia.org/wiki/Portada> Enciclopedia Virtual

<http://www.fundaciondelafamilia.cl/> Fundación de la Familia

