



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (DCC)

Documento de Casos de Prueba

SocialConnector

2016 Segundo Semestre

Equipo Desarrollador y Contraparte

Equipo Desarrollador, iteración 1:

- Constanza Csori Pinto, Administrador de Proyecto. coni.csorip@gmail.com
- Cristián Guzmán Pavez, Diseñador-Implementador. cristiangp91@gmail.com
- Cristián Parra Oyarce, Diseñador-Implementador. cristian.parra@ug.uchile.cl
- Mario Garrido Fernández, Analista. mario.garrido@ing.uchile.cl
- Matías Haeussler Risco, Diseñador-Implementador. matihaeussler@gmail.com
- Paloma Pérez García, Diseñador-Implementador. paperez@dcc.uchile.cl
- Salomón Torres Silva, Ingeniero de Calidad. nomolas1@gmail.com

Equipo Desarrollador, iteración 2:

- Constanza Csori Pinto, Diseñador-Implementador. coni.csorip@gmail.com
- Cristián Guzmán Pavez, Diseñador-Implementador. cristiangp91@gmail.com
- Cristián Parra Oyarce, Diseñador-Implementador. cristian.parra@ug.uchile.cl
- Mario Garrido Fernández, Analista. mario.garrido@ing.uchile.cl
- Matías Haeussler Risco, Administrador de Proyecto. matihaeussler@gmail.com
- Paloma Pérez García, Diseñador-Implementador. paperez@dcc.uchile.cl
- Salomón Torres Silva, Ingeniero de Calidad. nomolas1@gmail.com

Contraparte:

- Cliente: SocialConnector
- Contacto: Francisco Gutierrez. frgutier@dcc.uchile.cl
- Monitor: Maíra Marques. mairamarques@hotmail.com

Acceso al Prototipo del Proyecto

Repositorio del proyecto: <https://bitbucket.org/is2dcc/socialconnector>

Dirección de la aplicación: <http://socialmanager.dcc.uchile.cl>

Indice

1. Introducción	4
1.1. Propósito	4
1.2. Alcance	5
1.3. Contexto	6
1.4. Definiciones	7
1.5. Referencias	7
2. Descripción General	8
2.1. Usuarios	9
2.2. Producto	10
2.3. Ambiente	12
2.4. Proyectos Relacionados	12
3. Requisitos del Sistema	13
3.1. Requisitos de Usuario	13
3.2. Requisitos de Software	31
4. Casos de Prueba	66
5. Matrices de Trazado	89
RU/RS	89
RU/CP	90
RS/CP	91

1. Introducción

SocialConnector es un proyecto que busca aumentar el bienestar de los adultos mayores. Los estudios han revelado que la disminución del aislamiento digital de los adultos mayores, con respecto a sus familias y amigos, contribuye al aumento de su bienestar. Considerando esto, el primer paso del proyecto consiste en facilitar el uso de los servicios de redes sociales a través de una interfaz simplificada que recolecta la información pertinente desde una gran variedad de servicios de redes sociales y se la entrega de forma simple, al adulto mayor, por medio de una tablet. Éste sistema requiere la especificación de las cuentas del adulto mayor y de las personas con las cuales se conectará, a través de los servicios de redes sociales. Esta información se recolecta en un archivo, con un formato específico, y en base a éste archivo funciona el sistema en la tablet. Actualmente, este archivo se confecciona manualmente generando cuellos de botella en la utilización del sistema, ya que requiere que una persona que conozca el formato lo cree.

Con el fin de mejorar la situación actual se gesta el presente proyecto: Crear un sistema que permita administrar la información necesaria para el funcionamiento del sistema en la tablet y que permita exportar esta información en un formato pertinente. Para reducir de forma significativa el tiempo invertido en la gestión de esta información, se debe permitir completar la información necesaria en el sistema a usuarios externos. Además, éste nuevo sistema, deberá recopilar información generada por la tablet, correspondiente a unas bitácoras de uso de la tablet y de comunicación efectuada a través del SocialConnector, e información generada sobre el uso del propio sistema de administración, con el fin de que estos datos sean analizados posteriormente y utilizados en la labor de aumentar el bienestar de los adultos mayores.

1.1. Propósito

Uno de los objetivos del presente proyecto es apoyar la iniciativa SocialConnector en la recopilación, el almacenamiento y la distribución de la información de cuentas utilizada por el sistema, haciendo así más expedita y agradable la gestión de esta información. Este proyecto busca ofrecer una solución que permita, a través de una aplicación web, administrar estos datos y enviarlos a las tablets en el formato esperado, evitando así la necesidad de intervenir presencialmente los equipos y empaquetar la información en el formato necesario. Otro aspecto importante es delegar el ingreso de esta información a terceros, liberando así al equipo de SocialConnector de la necesidad de recopilar los datos necesarios directamente. Estos puntos son vitales para asegurar la escalabilidad del sistema.

Otro de los objetivos es la recopilación, el almacenamiento y la distribución de las bitácoras producidas por las tablets, con el objetivo de agilizar el análisis de la información de uso del sistema permitiendo la obtención centralizada y no presencial de los datos. Bajo la misma motivación de análisis de datos, se

considera el objetivo de almacenar y distribuir información concerniente al uso de la aplicación web por parte de los terceros.

Este uso de la aplicación web por parte de terceros es un punto clave del presente proyecto. Para cumplir el objetivo de la delegación del ingreso de datos sensibles, como lo son las cuentas y contraseñas del usuario de la tablet, al sistema de almacenamiento, la aplicación web necesita estar enfocada en hacer esta experiencia lo más llevadera posible para estos terceros.

1.2. Alcance

Alcance del Proyecto:

- Implementar un sistema que permita administrar la información que caracteriza la red de contactos de los usuarios de SocialConnector y del usuario, esta información corresponde a datos de los miembros tales como sus nombres y, principalmente, sus cuentas de los distintos servicios de redes sociales soportados por SocialConnector, las bitácoras generadas por las tablets y las bitácoras de uso del propio sistema de administración. Contemplando que los datos sensibles deben manejarse de forma segura.
- Implementar una aplicación web que permita observar, agregar, modificar, eliminar y descargar información del sistema de administración a 2 tipos de usuario distintos: Coordinadores de familia y administradores de sistema y que registre, automáticamente y en el sistema, las bitácoras de uso del sistema. Las interfaces correspondientes a los coordinadores de familia deben estar pensadas para facilitar, fuertemente, la ejecución de las acciones que le son posibles por parte de usuarios poco familiarizados con sitios web.
- Implementar un mecanismo de empaquetamiento y exportación a un archivo de los datos del sistema de administración correspondientes a la información de cuentas del usuario de SocialConnector y las cuentas de su red de contactos, en formato JSON.
- Implementar un protocolo de comunicación con las tablets que permita sincronizar, de forma segura, los datos pertinentes para su funcionamiento y la recepción de las bitácoras generadas por las tablets.
- Implantación de los componentes anteriores, con excepción del protocolo de comunicación, y capacitación al cliente respecto a la operación del sitio web. Se contempla que la fase de implantación comience, a más tardar, el día 6 de diciembre de 2016 y su fecha de término corresponda al día 15 de diciembre de 2016.

Limitaciones del Proyecto:

- No se contemplará modificar los sistemas existentes de SocialConnector o su interacción con las tablets.
- No se contemplará el uso del sitio web por parte de usuarios que no inicien sesión como coordinadores de familia o administradores de sistema.

1.3. Contexto

La aparición de un gran número de servicios de redes sociales y su fuerte adopción por parte de jóvenes y adultos, con el consecuente incremento de interacción social realizada a través de estos sistemas en desmedro de otros medios, han resultado en el aislamiento social para quienes tienen como preferencia de comunicación otras tecnologías, o que prefieren la interacción directa. Esto, sumado a las diferencias que existen en los horarios utilizados para comunicarse, lo cuál dificulta aún más la interacción a través de sistemas de comunicación síncrona (como los llamados telefónicos), resulta en un aislamiento social para quienes no incorporan estas nuevas tecnologías y servicios a sus vidas.

Actualmente, los adultos mayores se muestran reacios a la adopción de estas nuevas tecnologías y servicios de comunicación lo que resulta en su aislamiento social. Una forma de incrementar su bienestar sería facilitar y hacer más atractiva la incorporación de estos medios a sus opciones de comunicación, reduciendo su aislamiento social y disminuyendo el daño que esto provoca a su salud, tanto física como mental. Idealmente, se debería incentivar al adulto mayor sin desincentivar a los usuarios actuales, por lo que una buena solución a esta situación no debería modificar la interacción que están teniendo los usuarios actuales con estas plataformas.

Una iniciativa que reconoce esta problemática y busca ofrecer una solución al respecto es el proyecto SocialConnector. SocialConnector busca mejorar la comunicación a través de redes sociales y correo electrónico de quienes no han adoptado estas nuevas tecnologías, particularmente enfocado a adultos mayores. Para lograr facilitar el uso de los servicios de redes sociales, ofrece, a través de una interfaz simplificada, una aplicación que permite al usuario concentrar su interacción con un gran número de servicios de redes sociales en un solo sistema, eliminando la necesidad de familiarizarse con las distintas interfaces que ofrece cada servicio de red social, reduciendo así la complejidad y el tiempo de aprendizaje. Para lograr esta concentración, utiliza la información de las cuentas del usuario y las cuentas de su red de contactos. Realiza un proceso de recopilación de los contenidos compartidos a través de los servicios de redes sociales y correo electrónico (tales como mensajes, fotos, publicaciones, etc) a las cuentas del usuario y presenta estos contenidos recopilados en un formato más amigable para el usuario, en una sola aplicación, a través de una tablet. Otro aspecto que es importante mencionar es que no se espera que el usuario esté consciente de que posee dichas cuentas, estas pueden ser creadas por un tercero e incorporadas al archivo de configuración en la tablet, junto con la información

de cuentas de la red de contactos. La tablet genera un par de bitácoras que contienen información respecto al uso de SocialConnector, cuyo fin es proveer datos que pueden ser analizados para estimar el estado del usuario.

1.4. Definiciones

Handle: Identificador que permite definir de forma inequívoca una cuenta en un servicio de red social o servicio de correo electrónico, como por ejemplo un ID, un username, número telefónico, etc.

Miembro: Persona natural. Se representa como un conjunto de datos, entre ellos un Nombre y un conjunto de handles.

Adulto Mayor: Tipo de miembro correspondiente a una persona de la tercera edad.

Familia: Conjunto de miembros que componen la red de contactos de al menos 1 Adulto Mayor. Se representa como un conjunto de datos, entre ellos un Nombre.

Sistema de administración de familias: El sistema de administración de familias es un sistema que permite almacenar, eliminar del sistema y modificar en el sistema información sobre familias. Esta información permite identificar de forma inequívoca cada familia almacenada en el sistema y permite almacenar información de los miembros que integran cada familia. Éste sistema almacena información que permite identificar inequívocamente tablets, y permite relacionar un tablet a un adulto mayor de una familia. Éste sistema también almacena información de usuario y contraseña, los que son utilizados en una aplicación web para iniciar sesión por 2 tipos de usuario distintos: Administradores de sistema y Coordinadores de familia. Dichos Coordinadores de familia estarán relacionados en el sistema con un miembro.

Aplicación Web: La aplicación web permite interactuar con el sistema de administración de familias, previo inicio de sesión por parte del usuario. Se entiende por interactuar el poder observar la información contenida en el sistema, poder agregar información al sistema, editar información contenida en el sistema, eliminar información del sistema y descargar información del sistema. Éste sitio web permite iniciar sesión a 2 tipos de usuario distintos: Administrador de sistema y Coordinador de familia. Para realizar el inicio de sesión se contrasta con la información de usuario y contraseña almacenada en el sistema. La información que es posible observar, agregar, editar, eliminar y descargar depende del tipo de usuario que inició sesión. No se permite interactuar con el sistema sin haber iniciado sesión.

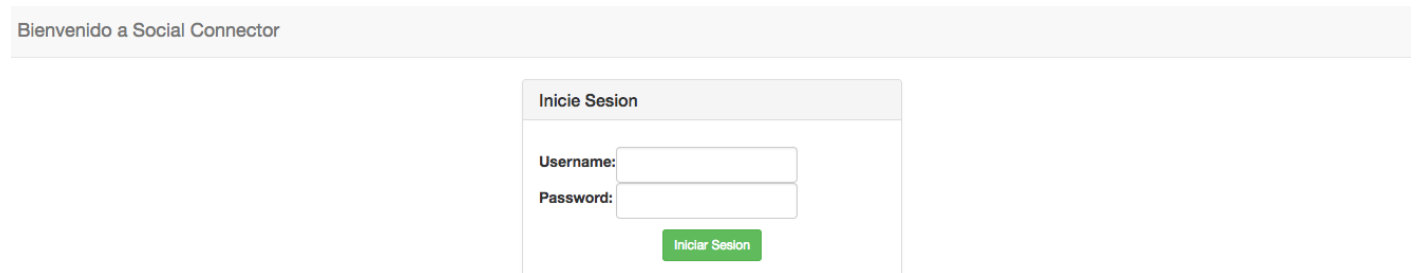
1.5. Referencias

Muñoz, D., Cornejo, R., Gutierrez, F., Favela, J., Ochoa, S., Tentori, M.: A social cloud-based tool to deal with time and media mismatch of intergenerational family communication. *Future Generation Computer Systems* 53:140-151, 2015.

Muñoz, D., Gutierrez, F.J., Ochoa, S.F., Baloian, N.: SocialConnector: A ubiquitous system to ease the social interaction among family community members. *Computer Systems, Science & Engineering* 30(1):57-68, 2015.

2. Descripción General

En este proyecto, se busca satisfacer los requisitos presentados a través de la creación de una aplicación web utilizando el framework Django 1.10, con SQLite para la base de datos. A pesar de que lo que existe actualmente del proyecto ya está implementado con cierto diseño, este aún puede ser modificado medianamente dependiendo de si el equipo de desarrollo lo considera necesario para el mejor funcionamiento y comprensión de la aplicación. A continuación se muestran algunas de las vistas actuales con el fin de presentar una descripción del diseño ya existente.



Tras iniciar sesión, los 2 tipos de usuarios contemplados son dirigidos a vistas distintas, que se consideran su panel principal.

En el caso del administrador de sistema se le presenta, en su panel principal, la lista de familias con buscador, ya que la creación de familias y gestión de familias es la principal funcionalidad del sistema. Notar que este diseño será modificado a pedido del cliente.

TabletJose

[Agregar Nuevo Miembro](#)

Ordenar por... ▼

Asc/Des ▼

Ordenar!

Jose Manuel

Jose

Natalia

Victor

Nombre:

Fecha Nacimiento:

Sexo:

Apodo: Jose Manuel

Redes Sociales

skype:

instagram:

Buscar... Q

200x200

[Info de Contacto](#)

[Editar Informacion](#)

Al coordinador de familia se le presenta, en cambio, una vista enfocada a la información de su familia. Esta vista simplifica el proceso de llenado y corroboración de información de cada miembro. Al inspeccionar la información de un miembro se modifica la estructura de la vista lo menos posible, con la finalidad de minimizar la necesidad de adaptarse a una nueva distribución.

Se le otorga especial atención a las vistas concernientes al coordinador de familia, ya que se toma como supuesto que los usuarios del tipo administrador de sistema se encuentran familiarizados con estas tecnologías y podrán adaptarse rápidamente a las interfaces que serán provistas por el equipo.

2.1. Usuarios

Administrador de Sistema[3]: Usuario perteneciente a SocialConnector que administra el sistema de administración de familias y se encarga del buen funcionamiento de la plataforma. Cuenta con el nivel de permisos más alto, lo que le permite observar, modificar, agregar y eliminar casi la totalidad de la información contenida en el sistema. La única información a la que no tiene acceso es la información sensible de las familias: Contraseñas y copias de la información compartida a través del sistema.

Coordinador de Familia[100]: Usuario con el nivel de permisos más bajo. Corresponde a un miembro de la familia del adulto mayor y se encarga de administrar la información concerniente a su familia dentro del sistema. Se le permite observar, agregar, modificar y editar la información concerniente a los miembros de su familia, con la salvedad de modificar la familia a la que pertenecen los miembros.

2.2. Producto

Alcance del Producto:

Sistema de administración de familias:

- Debe permitir identificar de forma inequívoca cada familia almacenada en el sistema y debe permitir almacenar la lista de miembros que integran cada familia. Debe permitir almacenar la siguiente información de cada miembro: Nombre, Sexo, Apodo, Handles, Fecha de Nacimiento, Parentezco con respecto a cada adulto mayor de la familia, Si es un adulto mayor, Si vive o no con cada adulto mayor de la familia, su Rol respecto a cada adulto mayor de la familia, Cercanía afectiva de cada miembro con los adultos mayores de la familia, Días y horarios en los que usualmente interactúan los miembros con los adultos mayores, Fechas importantes, Dirección e intensidad de interacción entre los miembros y los adultos mayores, Fecha de visitas de los miembros a los adultos mayores y lista de preferencias de servicios de redes sociales por tramo horario.
- En caso de que el miembro sea un adulto mayor se debe permitir almacenar, de forma segura, las contraseñas de los handles.
- Debe permitir almacenar información que permita identificar inequívocamente tablets, y debe permitir relacionar una tablet a un adulto mayor de una familia y a la familia.
- Debe permitir almacenar información de username y contraseña, la que será utilizada en el sitio web para iniciar sesión por 2 tipos de usuario distintos: Administradores de sistema y Coordinadores de familia. El username de los Coordinadores de familia estará relacionado en el sistema con un miembro y se dirá que este miembro es el coordinador de la familia.
- Debe permitir almacenar las bitácoras de uso generadas por las tablets.
- Debe empaquetar, cuando se le solicite, la información de una familia en formato JSON y se debe versionar.
- Debe permitir almacenar una lista de los servicios de redes sociales soportados.
- Debe permitir almacenar una lista de las relaciones/parentescos soportados.
- Debe permitir almacenar las bitácoras de actividades de los Coordinadores de familia.

En todos los puntos que se mencione agregar, modificar o eliminar información se asumirá, mientras no se especifique lo contrario, que se realiza estas acciones en el sistema de administración de familias, a través del sitio web, previo inicio de sesión.

Aplicación Web:

- Debe permitir interactuar con el sistema de administración de familias, previo inicio de sesión por parte del usuario. Se entiende por interactuar el poder observar, en la aplicación, la información contenida en el sistema, poder agregar información al sistema, editar información contenida en el sistema y eliminar información del sistema.

- Debe permitir iniciar sesión a 2 tipos de usuario distintos: Administrador de sistema y Coordinador de familia. Para realizar el inicio de sesión se contrasta con la información de usuario y contraseña almacenada en el sistema.
- La información que es posible observar, agregar, editar y eliminar dependerá del tipo de usuario que inició sesión. No se permitirá interactuar con el sistema sin haber iniciado sesión.
- Debe contar con herramientas de búsqueda para todas las listas que se muestran. Debe permitir ordenar la lista de miembros utilizando como criterio cualquier información relacionada a los miembros.
- Debe guardar la información de formularios incompletos, en caso de que se pierda la conexión.
- Debe registrar y agregar, a la bitácora de actividades del coordinador respectivo, cada acción que realiza un coordinador de familia en el sistema.
- Debe adaptarse a distintos navegadores y dispositivos móviles.
- Debe proveer una interfaz sencilla para el coordinador y ofrecer elementos que lo asistan a ingresar miembros y su información pertinente (e.g: wizard).

Protocolo de comunicación con las tablets:

- Debe permitir sincronizar la información de familia necesaria para su funcionamiento.
- Debe permitir almacenar, en el sistema de administración, las bitácoras de uso generadas por la tablet.

Los usuarios contemplados deben poder realizar las acciones detalladas a continuación.

Administrador:

- Debe poder agregar, modificar y eliminar familias.
- Debe poder agregar, modificar y eliminar miembros de las familias.
- Debe poder agregar, modificar y eliminar cuentas del tipo Coordinador de familia.
- Debe poder agregar, modificar y eliminar tablets.
- Debe poder obtener en pantalla listas exhaustivas de miembros, familias, tablets y coordinadores.
- Debe poder descargar las bitácoras generadas por las tablets.
- Debe poder descargar las bitácoras de las acciones de cada coordinador.
- Debe contar con la capacidad de contactar a los coordinadores y miembros de las familias.
- Debe poder agregar o quitar elementos de la lista de servicios de redes sociales soportados (e.g: Facebook, Twitter, etc).
- Debe poder agregar o quitar opciones de la lista de relaciones/parentescos.

Coordinador:

- Debe poder agregar, quitar y modificar miembros de la familia. Con la salvedad de que todo miembro sobre el que puede operar pertenecerá siempre a la misma familia.

- Debe poder contactar a los miembros.
- Debe poder asignar una tablet al adulto mayor.
- Idealmente, deberá poder modificar los contenidos de la tablet de los adultos mayores de su familia.

2.3. Ambiente

Se utilizará un servidor provisto por SocialConnector que cuente con Django 1.10, sobre Python 3.5, y SQLite 3.11.0. Se deberá contemplar la interacción con la aplicación, instalada en el mismo servidor, de SocialConnector que se encarga de comunicarse con las tablets.

Las tecnologías involucradas en el desarrollo son las siguientes:

- Python 3.5
- SQLite 3.11.0
- Django 1.10
- CSS 3
- Bootstrap 3
- JQuery 3.1.0
- BitBucket

2.4. Proyectos Relacionados

No existe, actualmente, un proyecto enfocado a cubrir la funcionalidad esperada.

3. Requisitos del Sistema

3.1. Requisitos de Usuario

RU0001 Administración de familias

Descripción:

El sistema debe permitir almacenar, eliminar del sistema y modificar en el sistema información sobre familias. Esta información debe permitir identificar de forma inequívoca cada familia almacenada en el sistema y debe permitir almacenar que miembros integran cada familia. Se debe almacenar la siguiente información de cada miembro: Nombre, Sexo, Apodo, Handles, Fecha de Nacimiento, Parentesco con respecto a cada adulto mayor de la familia, Si es un adulto mayor, Si vive o no con cada adulto mayor de la familia, su Rol respecto a cada adulto mayor de la familia y una fotografía. Los roles posibles corresponden a: Asistente, monitor, ayudante y outsider. Se debe almacenar una lista de tablets pertenecientes a la familia y una lista de miembros pertenecientes a cada tablet, la que será un subconjunto de los miembros que integran la familia.

En caso de que el miembro sea un adulto mayor se debe almacenar las contraseñas de los handles.

Éste sistema también debe almacenar información de username y contraseña, la que será utilizada en una aplicación web para iniciar sesión por 2 tipos de usuario distintos: Administradores de sistema y Coordinadores de familia. El username de los Coordinadores de familia estará relacionado en el sistema con un miembro y se dirá que este miembro es un coordinador de la familia a la que pertenece.

Se debe almacenar, o debe ser posible generar, una lista de todos los tablets contenidos en el sistema.

Se debe almacenar, o debe ser posible generar, una lista de todos los coordinadores contenidos en el sistema.

Se debe almacenar, o debe ser posible generar, una lista de todas las familias contenidas en el sistema.

Se debe almacenar, o debe ser posible generar, una lista de pares (adulto mayor, tablet).

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados:

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-09 17:00

RU0002 Login aplicación web para interactuar con el sistema

Descripción:

La aplicación web debe permitir iniciar sesión a 2 tipos de usuario distintos: Administrador de sistema y Coordinador de familia. Para realizar el inicio de sesión se contrasta con la información de usuario y contraseña almacenada en el sistema. No se permitirá interactuar con el sistema sin haber iniciado sesión.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:16

RU0003 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Administrador de Sistema

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con el sistema de administración de familias, e inicia sesión con una cuenta del tipo Administrador de Sistema, se le debe proveer, en la aplicación, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Agregar, Modificar y Eliminar familias. Donde Agregar familias se refiere a crear en el sistema de administración un nuevo identificador único, que consideraremos como la familia, al que se le pueden relacionar miembros (llamaremos al conjunto de estos miembros la lista de miembros de la familia) y tablets (llamaremos al conjunto de estos tablets la lista de tablets de la familia). También será posible asignarle a la familia un nombre y/o un comentario o comentarios, opcionalmente. Esta información relacionada a la familia constituirá la información de la familia. Modificar se refiere a cambiar en el sistema la información de la familia. Eliminar se refiere a borrar del sistema de administración el

identificador único de familia y la información de la familia. También se agregará la familia a la lista de familias almacenadas en el sistema.

-Agregar, Modificar y Eliminar miembros de la lista de miembros de las tablets de una familia. Se entiende por Agregar miembro el crear en el sistema de administración un nuevo identificador único al que se le puede relacionar la siguiente información: Nombre, Sexo, Apodo, Handles, Fecha de Nacimiento, Parentesco con respecto a cada adulto mayor de la familia, Si es un adulto mayor, Si vive o no con cada adulto mayor de la familia y su Rol respecto a cada adulto mayor de la familia. Se considerará este identificador único como el miembro y la información relacionada mencionada anteriormente como la información del miembro. Modificar se refiere a cambiar en el sistema de administración la información del miembro. Eliminar se refiere a eliminar el miembro de la lista de miembros de una tablet, lo cual no afecta la permanencia de este miembro en la lista de miembros de otras tablets ni en la lista de miembros de la familia. Eliminar se refiere a eliminar tanto al miembro como a la información del miembro del sistema de administración. Este miembro pertenecerá a la lista de miembros de la familia, y se dirá que pertenece a la familia.

-Agregar y Eliminar cuentas del tipo Coordinador de Familia dentro de una familia, donde se entiende Agregar como incorporar la información de username y contraseña al sistema de administración de familias con el fin de que esta información pueda ser usada para iniciar sesión en el sistema como usuario del tipo Coordinador de Familia y Eliminar se refiere a borrar la información de username y contraseña almacenada en el sistema de administración de familias. El usuario debe constituir un identificador único para la cuenta del Coordinador. Dicho identificador único deberá estar relacionado a un miembro, en cuyo caso se dirá que ese miembro es un coordinador de la familia cuya lista de miembros contiene al miembro. Este miembro pertenecerá a la lista de miembros de la familia, y se dirá que pertenece a la familia. También se agregará la cuenta de coordinador a la lista de cuentas de coordinador almacenadas en el sistema.

-Agregar, Modificar y Eliminar tablets dentro de una familia. Se entiende por Agregar tablet el crear en el sistema de administración un nuevo identificador único, que se considerará la tablet, que estará relacionado a una MAC, opcionalmente se podrá relacionar un nombre a la tablet. Esta información relacionada a la tablet constituirá la información de la tablet. Modificar se refiere a cambiar en el sistema de administración la información de la tablet. Eliminar se refiere a eliminar tanto la tablet como la información de la tablet. Esta tablet pertenecerá a la lista de tablets de la familia, y se dirá que pertenece a la familia. También se agregará la tablet a la lista de tablets almacenadas en el sistema.

-Obtener en pantalla la lista de familias almacenadas en el sistema de administración. Previa selección de una familia, obtener en pantalla la información de la familia y tener acceso a modificar esta información o eliminar la familia. Esto incluye poder obtener en pantalla la lista de miembros de

cada tablet de una familia y poder modificar la composición de los miembros de cada tablet.

-Obtener en pantalla la lista de las tablets almacenadas en el sistema. Previa selección de una tablet, obtener en pantalla la información de la tablet y tener acceso a modificar esta información o eliminar la tablet.

-Obtener en pantalla la lista de cuentas de coordinador de familia almacenadas en el sistema de administración. Previa selección de una cuenta, obtener en pantalla la información del miembro con que se relaciona la cuenta y tener acceso a modificar esta información o eliminar la cuenta de coordinador asociada al miembro.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-09 17:55

RU0004 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Coordinador de familia

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con el sistema de administración de familias, e inicia sesión con una cuenta del tipo Coordinador de familia, se le debe proveer, en la aplicación web, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Agregar, Modificar y Eliminar miembros de la lista de miembros de una tablet de la familia a la que pertenece el coordinador. Se entiende por Agregar miembro el crear en el sistema de administración un nuevo identificador único al que se le puede relacionar la siguiente información: Nombre, Sexo, Apodo, Handles, Fecha de Nacimiento, Parentesco con respecto a cada adulto mayor de la familia, Si es un adulto mayor y Si vive o no con cada adulto mayor de la familia y una foto. Se considerará éste identificador único como el miembro y la información relacionada mencionada anteriormente como la información del miembro. Estos nuevos miembros serán incluidos automáticamente a la lista de miembros de la familia a la que pertenece el coordinador. Modificar se refiere a cambiar en el sistema de administración la información del miembro. Eliminar se refiere a eliminar el miembro de la lista de miembros de una tablet, lo cual no afecta la permanencia de este miembro en la lista de miembros de otras tablets ni en la lista de

miembros de la familia.

-Obtener en pantalla una lista exhaustiva de todos los miembros almacenados en el sistema de administración que se encuentren en la lista de miembros de la familia a la que pertenece el coordinador. Previa selección de un miembro, obtener en pantalla la información relacionada al miembro y tener acceso a modificar esta información o eliminar al miembro, lo cual lo eliminará de la lista de miembros de todas las tablets de la familia.

-Se debe proveer una lista exhaustiva de todas las tablets asignadas a la familia, una lista exhaustiva de todos los miembros de la familia asignados a cada tablet y las herramientas necesarias para modificar esta asignación de miembro a cada tablet, siendo posible agregar, a cualquier tablet de la familia, un miembro que ya pertenezca a la lista de miembros de la familia que no se encuentre actualmente asignado a la tablet.

-Exportar la lista exhaustiva de miembros de la familia, incluyendo la información completa de cada miembro, en formato PDF.

-Exportar la lista exhaustiva de miembros de cada tablet de la familia, incluyendo la información completa de cada miembro, en formato PDF. Debe ser posible seleccionar cualquier subconjunto de las tablets de la familia con el fin de que solo se exporten las listas de miembros pertenecientes a cada una de estas tablets escogidas. Dentro del documento debe existir una indicación clara de cual lista pertenece a cada tablet y el adulto mayor asociado a ese tablet.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:56

RU0005 Información mínima para crear familia

Descripción:

Cuando el administrador de sistema agrega una familia al sistema es obligatorio asignarle, a la familia, una tablet, un adulto mayor y un coordinador de familia.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:17

RU0006 Herramientas de búsqueda básica

Descripción:

Se debe proveer, en la aplicación web, herramientas de búsqueda, a través de keywords, y filtros que permitan encontrar elementos en las listas de miembros y familias.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-24 17:14

RU0007 Guardar información de formularios

Descripción:

En caso de que se pierda la conexión entre la aplicación web y el usuario, se debe guardar el progreso de todos los formularios que no fueron completados. Se considera que un usuario ha perdido conexión cuando, sin haber cerrado sesión previamente, no interactúa con el sistema en 10 minutos.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-10-24 02:16

RU0008 Crear un servicio de exportación de los datos del sistema de administración de familias

Descripción:

Debe ser posible exportar, en formato JSON, a un archivo la información de cada familia contenida en el sistema. Esta información contempla los miembros pertenecientes a la familia y su información asociada, los tablets asociados a la familia y su información asociada y el nombre de la familia.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:14

RU0009 Ordenar lista de miembros

Descripción:

Se debe proveer a los usuarios las herramientas necesarias, en la aplicación web, para ordenar, bajo distintos criterios, la lista de miembros. Se proponen como criterios la información relacionada a los miembros en el sistema, por ejemplo: Nombre, Sexo, Apodo, Handles, Fecha de Nacimiento, Rol, etc.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-24 17:14

RU0010 Encriptación de información de cuentas

Descripción:

Toda la información correspondiente a handles, usernames y contraseñas, tanto de servicios de redes sociales como de usuarios, debe estar encriptada.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados:

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-09 17:00

RU0012 Lista de handles de cada usuario

Descripción:

El administrador de sistema definirá, en el sistema, una lista con todos los servicios de redes sociales soportados. El administrador de sistema debe contar en la aplicación web con las herramientas necesarias para agregar y eliminar elementos de esta lista.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:15

RU0013 Interfaces para dispositivos móviles y navegadores

Descripción:

La aplicación web debe tener una interfaz que permita a los usuarios interactuar fluídamente con el sistema, tanto en navegadores de dispositivos móviles (i.e: smartphones y tablets) como en navegadores de computadoras. Entiéndase fluídamente como: fácil lectura, fácil selección de elementos y fácil ingreso de información.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-24 17:14

RU0014 Información de contacto obligatoria

Descripción:

Todo miembro tendrá asociado, como mínimo, un handle correspondiente a una dirección de correo electrónico o un número de teléfono. Se debe poder acceder a esta información de forma expedita al inspeccionar la información de un miembro en el sitio web.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:37

RU0015 Primer inicio de sesión del Coordinador de familia

Descripción:

Todo coordinador de familia que inicie sesión por primera vez en la aplicación web deberá, obligatoriamente, completar los datos faltantes concernientes a los adultos mayores de la familia a la que pertenece, notando que será necesario proveer un handle para cada servicio de red social y correo electrónico especificado en la lista de handles del sistema.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:16

RU0016 Alerta de pérdida de información

Descripción:

El sistema deberá mostrar una notificación, que alerte sobre la potencial pérdida de información, si no se ha guardado la información de un formulario que está siendo completado y se intenta abandonar la página. Esta notificación deberá preguntar al usuario si desea proceder, en cuyo caso se procederá a abandonar la página y la información se perderá. En caso de que el usuario escoja no proceder se anulará la acción de abandonar la página.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-24 17:14

RU0017 Alerta sobre correctitud de información de adulto mayor

Descripción:

Cuando, el coordinador, terminó de ingresar al sistema la información obligatoria, correspondiente al adulto mayor, se le muestra, en pantalla, una notificación que le insta a corroborar los datos.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-24 17:13

RU0018 Registro de actividades en la aplicación web

Descripción:

Todas las interacciones realizadas, por los coordinadores de familia y a través de la aplicación web, con el sistema de administración que modifiquen la información contenida en el sistema deben ser registradas en el sistema de forma automática, en una bitácora (log file). En caso de que dicha interacción corresponda a eliminar o modificar contenidos que se encuentran en la Tablet relacionada a un Adulto Mayor se debe pedir al coordinador un comentario.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:17

RU0019 Establecer un protocolo de comunicación con la Tablet

Descripción:

El sistema de administración debe contar con un mecanismo de comunicación con las Tablets que permita, de forma segura, transferir archivos.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:17

RU0020 Extensión de herramientas de búsqueda

Descripción:

Se debe proveer, en la aplicación web, herramientas de búsqueda, a través de keywords, y filtros que permitan encontrar elementos en las listas de miembros, familias, coordinadores y tablets.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-24 17:19

RU0021 Versión de archivos JSON

Descripción:

El sistema debe agregar información de versión a los archivos en formato JSON que genera para exportar los datos que contiene sobre la estructura de las familias.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:18

RU0022 Bitácora de actividades de coordinador de familia en la aplicación web

Descripción:

Se debe proveer al administrador de sistema las herramientas necesarias, en la aplicación web, para descargar una bitácora de las actividades que cada coordinador de familia ha realizado en la aplicación web que han resultado en un cambio de la información contenida en el sistema. Estas actividades serán codificadas en base a la interacción que se produjo con el sistema. Por ejemplo: "Se agregó el miembro 1".

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:18

RU0023 Protocolo de sincronización segura con Tablet

Descripción:

Se debe proveer un protocolo de sincronización segura con la tablet que garantice la correcta transferencia de información entre el sistema y la tablet. Éste protocolo debe cerciorarse de que ambos (sistema y tablet) cuentan con la versión más reciente de la estructura de la familia correspondiente al adulto mayor al que se le asignó la tablet. Éste protocolo debe, además, permitir a la tablet funcionar en base a la información local en ausencia de conexión con el sistema.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:18

RU0024 Orden de prioridad de servicios de redes sociales y correo electrónico

Descripción:

Se debe proveer a los usuarios, en la aplicación web, las herramientas necesarias para especificar un orden en la preferencia de los servicios de redes sociales y correo electrónico, contemplados en el sistema, para cada miembro. Esta preferencia se especifica en tramos horarios. En el caso de los coordinadores de familia esto se restringe a los miembros de su familia.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-10-17 00:29

RU0025 Recibir bitácoras de la tablet

Descripción:

Actualmente la tablet genera 2 bitácoras de uso. En una de ellas se registran todos los contenidos entrantes y salientes y en la otra se registra toda acción del adulto mayor en la tablet. Se debe establecer un protocolo para recibir estas bitácoras y almacenarlas en el sistema, junto a la información de familia y adulto mayor correspondiente.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:19

RU0026 Acceso a bitácoras de la tablet

Descripción:

Se debe proveer al administrador de sistema, en la aplicación web, las herramientas necesarias para descargar y observar la información de las bitácoras recibidas desde las tablets.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-18 03:26

RU0028 Modificación de contenidos de las tablets

Descripción:

Se debe proveer, en la aplicación web, las herramientas necesarias para modificar y eliminar la información relacionada a los contenidos almacenados en el tablet (e.g: tags de fotografías) o modificar y eliminar la información misma (e.g: borrar las fotografías almacenadas en el tablet).

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-18 02:14

RU0029 Asistencia para gestión de la familia

Descripción:

Se debe proveer, en la aplicación web, asistencia en la labor de agregar, modificar y eliminar miembros. Esta asistencia puede entregarse, por ejemplo, por medio de Wizards o mensajes de ayuda.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-10-17 00:25

RU0030 Mensajes de confirmación

Descripción:

Se debe pedir, en la aplicación web, confirmación al usuario cuando se modifique, en el sistema, información relacionada al tablet y los miembros.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:19

RU0031 Revisión de contenidos de las tablets

Descripción:

Se debe proveer, en la aplicación web, las herramientas necesarias para observar el contenido almacenado en la tablet. Se solicitan, al menos, 2 opciones críticas: observar todos los contenidos almacenados en el tablet y observar los contenidos relacionados a un miembro en particular, contenidos en el tablet.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-18 02:13

RU0032 Información adicional de la familia

Descripción:

Se debe contemplar almacenar los siguientes datos en el sistema de administración de familias:

- Cercanía afectiva de cada miembro con los adultos mayores de la familia.
- Días y horarios en los que usualmente interactúan los miembros con los adultos mayores.
- Fechas importantes.
- Dirección e intensidad de interacción entre los miembros y los adultos mayores.
- Fecha de visitas de los miembros a los adultos mayores.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:20

RU0033 Gestionar campos de información

Descripción:

Se debe proveer, en la aplicación web, las herramientas necesarias para agregar, modificar y eliminar campos de información de los miembros en el sistema de administración de familias. Por ejemplo: Agregar el campo "color favorito" a los miembros, lo que permitirá que a los miembros existentes y nuevos se les relacione un color favorito. Esta funcionalidad facilitaría la labor de afinar el sistema para capturar datos que permitan analizar los estados de ánimo e interacciones de los adultos mayores.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Implantación y Ajuste

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-10-17 00:21

RU0034 Visualización de datos contenidos en el sistema

Descripción:

Se debe proveer, en la aplicación web, las herramientas necesarias para observar estadísticas y gráficos de la información almacenada en el sistema, con el fin de facilitar el análisis del estado de ánimo de los adultos mayores, las interacciones entre los miembros de la familia y los adultos mayores, y el funcionamiento del sistema. En el caso del coordinador de familia esta visualización se restringe a los datos de su familia.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Implantación y Ajuste

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-10-24 01:53

RU0035 Interfaz amigable para coordinadores

Descripción:

La interfaz ofrecida a los coordinadores debe ser sencilla y contener la menor cantidad de vistas posibles para ofrecer la funcionalidad necesaria.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:20

3.2. Requisitos de Software

RS0001 Crear modelo de datos simple

Descripción:

Se debe confeccionar un modelo de datos que permita almacenar la siguiente información:

Sobre los miembros: Nombre, Sexo, Apodo, Handles, Fecha de Nacimiento, Parentezco con respecto a cada adulto mayor de la familia, Si es un adulto mayor, Si vive o no con cada adulto mayor de

la familia, su Rol respecto a cada adulto mayor de la familia y una foto.

Sobre las tablets: MAC, Nombre.

Sobre las familias: Nombre, Comentarios, Lista de miembros, Lista de tablets, Lista de miembros por tablet.

En caso de que el miembro sea un adulto mayor se debe almacenar las contraseñas de los handles.

Debe permitir relacionar un tablet a un adulto mayor de una familia.

Debe almacenar información de username y contraseña, la que será utilizada en un sitio web para iniciar sesión por 2 tipos de usuario distintos: Administradores de sistema y Coordinadores de familia. El username de los Coordinadores de familia estará relacionado en el sistema con un miembro y se dirá que éste miembro es el coordinador de la familia a la que pertenece el miembro.

Se debe almacenar, o debe ser posible generar, una lista de todos los tablets contenidos en el sistema.

Se debe almacenar, o debe ser posible generar, una lista de todos los coordinadores contenidos en el sistema.

Se debe almacenar, o debe ser posible generar, una lista de todas las familias contenidas en el sistema.

Se debe almacenar, o debe ser posible generar, una lista de pares (adulto mayor, tablet).

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0001 Administración de familias,

Tipos de Usuarios asociados:

Fuente: Analista

RS0002 Levantar base de datos

Descripción:

Se debe implementar el modelo de datos simple en una base de datos SQLite.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0001 Administración de familias,

Tipos de Usuarios asociados:

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-08 13:02

RS0003 Crear aplicación web

Descripción:

Se debe crear una aplicación web que muestre una pantalla de inicio de sesión y permita iniciar sesión a 2 tipos de usuario distintos: Coordinadores de familia y administradores de sistema. Luego de iniciar sesión cada uno debe ser enviado a una vista distinta. La aplicación web debe ser capaz de interactuar con la base de datos y agregar, modificar, eliminar y obtener información desde ella.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0002 Login aplicación web para interactuar con el sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-08 13:02

RS0004 Vistas de administrador: Miembros

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con la base de datos, e inicia sesión con una cuenta del tipo Administrador de Sistema, se le debe proveer, en la aplicación, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Agregar, Modificar y Eliminar miembros de la lista de miembros de las tablets de una familia. Se entiende por Agregar miembro el crear en el sistema de administración un nuevo identificador único al que se le puede relacionar la siguiente información: Nombre, Sexo, Apodo, Handles, Fecha de Nacimiento, Parentesco con respecto a cada adulto mayor de la familia, Si es un adulto mayor, Si vive o no con cada adulto mayor de la familia, su Rol respecto a cada adulto mayor de la familia y una foto. Se considerará este identificador único como el miembro y la información relacionada mencionada anteriormente como la información del miembro. Modificar se refiere a cambiar en el sistema de administración la información del miembro. Eliminar se refiere a eliminar el miembro de la lista de miembros de una tablet, lo cual no afecta la permanencia de este miembro en la lista de miembros de otras tablets ni en la lista de miembros de la familia. Este miembro pertenecerá a la lista de miembros de la familia, y se dirá que pertenece a la familia.

También debe ser posible eliminar miembros de la lista de miembros de la familia, lo que lo eliminará de la lista de miembros de todas las tablets asociadas a la familia.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0003 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Administrador de Sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-09 18:00

RS0005 Vistas de administrador: Coordinadores

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con la base de datos, e inicia sesión con una cuenta del tipo Administrador de Sistema, se le debe proveer, en la aplicación, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Agregar y Eliminar cuentas del tipo Coordinador de Familia dentro de una familia, donde se entiende Agregar como incorporar la información de username y contraseña al sistema de administración de familias con el fin de que esta información pueda ser usada para iniciar sesión en el sistema como usuario del tipo Coordinador de Familia y Eliminar se refiere a borrar la información de username y contraseña almacenada en el sistema de administración de familias. El usuario debe constituir un identificador único para la cuenta del Coordinador. Dicho identificador único deberá estar relacionado a un miembro, en cuyo caso se dirá que ese miembro es un coordinador de la familia cuya lista de miembros contiene al miembro. Este miembro pertenecerá a la lista de miembros de la familia, y se dirá que pertenece a la familia. También se agregará la cuenta de coordinador a la lista de cuentas de coordinador almacenadas en el sistema.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0003 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Administrador de Sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-09 17:23

RS0006 Vistas de administrador: Familias

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con la base de datos, e inicia sesión con una cuenta del tipo Administrador de Sistema, se le debe proveer, en la aplicación, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Agregar, Modificar y Eliminar familias. Donde Agregar familias se refiere a crear en el sistema de administración un nuevo identificador único, que consideraremos como la familia, al que se le pueden relacionar miembros (llamaremos al conjunto de estos miembros la lista de miembros de la familia) y tablets (llamaremos al conjunto de estos tablets la lista de tablets de la familia). También será posible asignarle a la familia un nombre y/o un comentario o comentarios, opcionalmente. Esta información relacionada a la familia constituirá la información de la familia. Modificar se refiere a cambiar en el sistema la información de la familia. Eliminar se refiere a borrar del sistema de administración el identificador único de familia y la información de la familia. También se agregará la familia a la lista de familias almacenadas en el sistema.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0003 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Administrador de Sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-09 17:24

RS0007 Vistas de administrador: Tablets

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con la base de datos, e inicia sesión con una cuenta del tipo Administrador de Sistema, se le debe proveer, en la aplicación, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Agregar, Modificar y Eliminar tablets dentro de una familia. Se entiende por Agregar tablet el crear en el sistema de administración un nuevo identificador único, que se considerará la tablet, que estará relacionado a una MAC, opcionalmente se podrá relacionar un nombre a la tablet. Esta información relacionada a la tablet constituirá la información de la tablet. Modificar se refiere a cambiar en el sistema de administración la información de la tablet. Eliminar se refiere a eliminar tanto la tablet como la información de la tablet. Esta tablet pertenecerá a la lista de tablets de la familia, y se dirá que pertenece a la familia. También se agregará la tablet a la lista de tablets almacenadas en el sistema.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0003 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Administrador de Sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

RS0009 Vistas de administrador: Lista de familias

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con la base de datos, e inicia sesión con una cuenta del tipo Administrador de Sistema, se le debe proveer, en la aplicación, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Obtener en pantalla la lista de familias almacenadas en el sistema de administración. Previa selección de una familia, obtener en pantalla la información de la familia y tener acceso a modificar esta información o eliminar la familia. Debe ser posible obtener en pantalla tanto la lista de miembros que componen la familia como la lista de miembros de cada tablet asignado a la familia.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0003 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Administrador de Sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-09 17:58

RS0010 Vistas de administrador: Lista de tablets

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con la base de datos, e inicia sesión con una cuenta del tipo Administrador de Sistema, se le debe proveer, en la aplicación, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Obtener en pantalla la lista de las tablets almacenadas en el sistema. Previa selección de una tablet, obtener en pantalla la información de la tablet y tener acceso a modificar esta información o eliminar la tablet.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0003 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Administrador de Sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-09 17:29

RS0011 Vistas de administrador: Lista de coordinadores

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con la base de datos, e inicia sesión con una cuenta del tipo Administrador de Sistema, se le debe proveer, en la aplicación, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Obtener en pantalla la lista de cuentas de coordinador de familia almacenadas en el sistema de administración. Previa selección de una cuenta, obtener en pantalla la información del miembro con que se relaciona la cuenta y tener acceso a modificar esta información o eliminar la cuenta de coordinador asociada al miembro.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0003 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Administrador de Sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-09 17:29

RS0012 Vistas de coordinador: Miembros

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con la base de datos, e inicia sesión con una cuenta del tipo coordinador de familia, se le debe proveer, en la aplicación, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Agregar, Modificar y Eliminar miembros de la lista de miembros de una tablet de la familia a la que pertenece el coordinador. Se entiende por Agregar miembro el crear en el sistema de administración un nuevo identificador único al que se le puede relacionar la siguiente información: Nombre, Sexo, Apodo, Handles, Fecha de Nacimiento, Parentesco con respecto a cada adulto mayor de la familia, Si es un adulto mayor y Si vive o no con cada adulto mayor de la familia y una foto. Se considerará éste identificador único como el miembro y la información relacionada mencionada anteriormente como la información del miembro. Estos nuevos miembros serán incluidos automáticamente a la lista de miembros de la familia a la que pertenece el coordinador. Modificar se refiere a cambiar en el sistema de administración la información del miembro. Eliminar se refiere a eliminar el miembro de la lista de miembros de una tablet, lo cual no afecta la permanencia de este miembro en la lista de miembros de otras tablets ni en la lista de miembros de la familia.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0004 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Coordinador de familia,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 09:39

RS0013 Vistas de coordinador: Lista de miembros de la familia

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con la base de datos, e inicia sesión con una cuenta del tipo coordinador de familia, se le debe proveer, en la aplicación, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Obtener en pantalla una lista exhaustiva de todos los miembros almacenados en el sistema de administración que se encuentren en la lista de miembros de la familia a la que pertenece el coordinador. Previa selección de un miembro, obtener en pantalla la información relacionada al

miembro y tener acceso a modificar esta información o eliminar al miembro, lo cual lo eliminará de la lista de miembros de todas las tablets de la familia.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0004 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Coordinador de familia,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-09 17:42

RS0014 Vistas de administrador: Campos obligatorios de agregar familia

Descripción:

Al momento de agregar una familia, a la base de datos, la aplicación web exigirá el ingreso de, como mínimo, una tablet, un adulto mayor y un coordinador de familia, los que pueden ser escogidos de los elementos existentes en la base de datos. También se debe proveer botones para acceder a las vistas que permiten crear cualquiera de estos elementos.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0005 Información mínima para crear familia,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-08 13:41

RS0015 Vistas de administrador: Buscadores básicos

Descripción:

Cuando se le presente al usuario una lista de miembros o una lista de familias se le debe proveer un buscador simple que permita encontrar elementos en la lista.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0006 Herramientas de búsqueda básica,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 09:56

RS0016 Vistas de coordinador: Buscador básico

Descripción:

Cuando se le presente al usuario una lista de miembros se le debe proveer un buscador simple que permita encontrar elementos en la lista.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0006 Herramientas de búsqueda básica,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-10-17 17:36

RS0017 Guardar formularios incompletos

Descripción:

Si el usuario termina sesión en medio de completar un formulario se debe guardar la información y esta deberá aparecer nuevamente cuando el usuario inicie sesión e invoque un formulario del mismo tipo.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0007 Guardar información de formularios,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-09 17:00

RS0018 Empaquetamiento de familia en formato JSON

Descripción:

Se debe crear una función que empaquete información de la base de datos, concerniente a cada tablet. La información es la siguiente:

- Para los adultos mayores: Nombre, Foto (Avatar), Handles.
- Para los miembros: Nombre, Foto (Avatar), Handles, Preferencia de redes sociales por tramo horario, Cercanía física con cada adulto mayor, Parentesco con cada adulto mayor, Afectividad con cada adulto mayor y afectividad de cada adulto mayor con el miembro.

Existirá, en el JSON, un arreglo correspondiente a los adultos mayores y un arreglo correspondiente a los miembros de la familia.

No se almacenará la información de las contraseñas de las cuentas de los adultos mayores en el JSON, por motivos de seguridad.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0008 Crear un servicio de exportación de los datos del sistema de administración de familias,

Tipos de Usuarios asociados:

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-18 05:35

RS0019 Exportación de JSON a archivo

Descripción:

Se debe proveer al usuario la opción de exportar la información de cualquier familia a un archivo en formato JSON.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0008 Crear un servicio de exportación de los datos del sistema de administración de familias,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 09:55

RS0020 Vistas de administrador: Orden de lista de miembros

Descripción:

Cuando se le presente al usuario una lista de miembros se debe poder ordenar la lista de forma ascendente o descendente respecto al nombre, sexo, apodo, fecha de nacimiento, si es adulto mayor y rol.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0009 Ordenar lista de miembros,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

RS0021 Vistas de coordinador: Orden de lista de miembros

Descripción:

Cuando se le presente al usuario una lista de miembros se debe poder ordenar la lista de forma ascendente o descendente respecto al nombre, sexo, apodo, fecha de nacimiento, si es adulto mayor y rol.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0009 Ordenar lista de miembros,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 09:57

RS0022 Encriptación de Contraseñas

Descripción:

La información contenida en la base de datos correspondiente a contraseñas, tanto de las cuentas de administrador, cuentas de coordinador y handles de adultos mayores, debe estar encriptada.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0010 Encriptación de información de cuentas,

Tipos de Usuarios asociados:

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-08 14:11

RS0023 Lista de servicios soportados

Descripción:

Se debe modificar la base de datos para incluir una lista de todos los servicios de redes sociales soportados. Cada handle debe corresponder a uno, y no más, de estos servicios de redes sociales, exclusivamente. Esta lista incluye 2 elementos obligatorios: dirección de correo electrónico y número telefónico.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0012 Lista de handles de cada usuario,

Tipos de Usuarios asociados:

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-29 23:51

RS0024 Vistas de administrador: Lista de servicios soportados

Descripción:

El usuario deberá poder observar los elementos de la lista de servicios soportados y agregar y eliminar elementos de la lista de servicios soportados, a través de la aplicación web.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0012 Lista de handles de cada usuario,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:38

RS0025 Diseño web adaptable

Descripción:

La aplicación web debe contar con un diseño web adaptable.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0013 Interfaces para dispositivos móviles y navegadores,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 09:59

RS0026 Handles obligatorios

Descripción:

Todo miembro tendrá asociado, obligatoriamente, un handle correspondiente a una dirección de correo electrónico o un handle correspondiente a un número telefónico.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0014 Información de contacto obligatoria,

Tipos de Usuarios asociados:

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-08 13:52

RS0027 Contacto de miembros

Descripción:

Al inspeccionar la información de un miembro se debe contar con un botón de contacto en que se muestre la información de los handles obligatorios que exista en la base de datos: Dirección de correo

electrónico o teléfono. En caso de que el miembro tenga ambos handles se deben mostrar ambos.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0014 Información de contacto obligatoria,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-08 13:54

RS0028 Vistas del coordinador: Primer inicio de sesión

Descripción:

Cuando el coordinador de familia inicia sesión por primera vez se le deberá obligar, por medio de oscurecer todos los elementos que no constituyan campos de información de adultos mayores, a completar los datos faltantes de los adultos mayores de su familia. Es obligatorio proveer un handle para todos los servicios de redes sociales soportados.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0015 Primer inicio de sesión del Coordinador de familia,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:00

RS0029 Alerta de pérdida de información

Descripción:

Al intentar abandonar una vista en medio de completar un formulario se deberá mostrar un confirm box que notifique al usuario de la posible pérdida de información y si quiere proceder. Si desea

proceder se abandonará la vista y se perderá la información, en caso contrario se anulará la acción de abandonar la vista.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0016 Alerta de pérdida de información,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-08 13:52

RS0030 Alerta de correctitud de información de adulto mayor

Descripción:

Cuando se termina de completar un formulario de información de adulto mayor, presionando el botón guardar, se deberá mostrar un confirm box que indique: "Esta información es vital para el funcionamiento del sistema. ¿Estás seguro de que es correcta?", en caso de que se presione sí se deberá proceder a guardar la información y el llenado del formulario habrá terminado, en caso contrario no se debe guardar la información y se debe permanecer en el formulario.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 1

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0017 Alerta sobre correctitud de información de adulto mayor,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:04

RS0032 Registro de actividad de coordinadores en el sistema

Descripción:

El sistema, debe registrar de forma automática todas las interacciones realizadas por los coordinadores de familia con la aplicación web. Para esto, el sistema debe contar con tablas en la base de datos para almacenar las bitacoras que se generarán automáticamente en el sistema, de las interacciones realizadas por los coordinadores de familias con dicho sistema.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0018 Registro de actividades en la aplicación web,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:07

RS0033 Comentarios de coordinador

Descripción:

Cada vez que el coordinador de familia elimine o modifique contenido que se encuentra en la Tablet relacionada a un Adulto Mayor, deberá agregar un comentario.

Para esto, se debe crear una ventana que solicite ingresar un comentario cuando el coordinador intente modificar o eliminar contenido que se encuentra en la Tablet.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0018 Registro de actividades en la aplicación web,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-18 05:36

RS0034 Protocolo de comunicación con Tablet

Descripción:

Agregar un protocolo de comunicación con la Tablet, que permita de forma segura comunicar a la Tablet con el sistema de Administración.

Se utilizará el protocolo TLS (Transport Layer Security), para lo que es necesario obtener un certificado. Esto asegurará que la información transferida entre el servidor y la tablet no puede ser utilizada por un tercero. La tablet debe identificarse en el servidor, de forma que los datos enviados a la tablet correspondan solo a los datos de los miembros que pertenecen a la tablet (En particular, corresponden a los datos especificados en el RS0018).

Para realizar esta identificación se enviará al servidor la MAC de la tablet, el servidor contrastará esta MAC con la almacenada en el sistema y enviará el JSON correspondiente.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0019 Establecer un protocolo de comunicación con la Tablet,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:05

RS0035 Extender herramientas de búsqueda

Descripción:

Se debe agregar a las herramientas de búsqueda la opción de buscar transversalmente usando keywords.

También se debe agregar filtros a los listados de miembros, familias, coordinadores y tablets. Estos filtros corresponden a nombre y fecha de creación.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0020 Extensión de herramientas de búsqueda,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:05

RS0036 Versiones de archivos JSON

Descripción:

Agregar timestamp a los archivos JSON para manejar versiones.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0021 Versión de archivos JSON,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:06

RS0037 bitácora de actividades de coordinador

Descripción:

Crear vista donde un administrador de sistema pueda descargar una bitácora con las actividades que cada coordinador de familia ha realizado en la aplicación web, que haya resultado en un cambio en la información del sistema.

La información de las bitácoras debe ser codificada según el tipo de interacción que se produjo en el sistema. Por ejemplo: "Se agregó el miembro 10".

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0022 Bitácora de actividades de coordinador de familia en la aplicación web,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:06

RS0038 Sincronización segura con tablet

Descripción:

Se debe proveer un protocolo de sincronización segura con la tablet que garantice la correcta transferencia de información entre el sistema y la tablet. Éste protocolo debe cerciorarse de que ambos (sistema y tablet) cuentan con la versión más reciente de la estructura de la familia correspondiente al adulto mayor al que se le asignó la tablet. Éste protocolo debe, además, permitir a la tablet funcionar en base a la información local en ausencia de conexión con el sistema.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0023 Protocolo de sincronización segura con Tablet,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:07

RS0039 Priorizador de servicios

Descripción:

Se debe permitir a los usuario, en la aplicación web, modificar el orden de los servicios de redes sociales y correo en el listado correspondiente, para que quede en orden descendente de prioridad.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0024 Orden de prioridad de servicios de redes sociales y correo electrónico,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-09 03:08

RS0040 Tramos horarios a priorizador de servicios

Descripción:

Se debe agregar la posibilidad de definir diferentes tramos horarios, para los cuales el orden de prioridad del listado de servicios, pueda variar. Esto quiere decir, que puede haber tramos horarios diferentes para los cuales el servicio de red social con mayor prioridad cambia.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0024 Orden de prioridad de servicios de redes sociales y correo electrónico,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-18 05:40

RS0041 Recepción y almacenaje de bitácoras de tablets

Descripción:

Se debe crear una interfaz o protocolo que permita recibir las bitácoras de las tablets y almacenarlas en el sistema.

Estas bitácoras registran los contenidos entrantes y salientes de las tablets y además, toda acción de los adultos mayores con sus tablets.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0025 Recibir bitácoras de la tablet,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:08

RS0042 Descargar bitácoras de las tablet

Descripción:

Crear vista donde el administrador del sistema pueda ver las diferentes bitácoras recibidas desde las tablets y dar la posibilidad de descargar dichas bitácoras.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0026 Acceso a bitácoras de la tablet,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-18 05:41

RS0043 Mensajes de ayuda o Wizards para coordinador de familia

Descripción:

Al momento de que el coordinador intente agregar, modificar o eliminar miembros, se debe mostrar ventanas emergentes o wizards que ayuden al coordinador a realizar estas acciones.

Para esto, se debe crear ventanas o pequeños tutoriales para las acciones siguiente: agregar, modificar y eliminar.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0029 Asistencia para gestión de la familia,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-09 12:39

RS0044 Mensajes de confirmación para coordinadores de familia

Descripción:

Quando un coordinador modifique en el sistema, informacion relacionada al tablet y a los miembros, se debe mostrar una ventana emergente que pida confirmación al coordinador, sobre las modificaciones que está realizando

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0030 Mensajes de confirmación,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:10

RS0045 Agregar contenido adicional a familia

Descripción:

Se debe generar en la base de datos las tablas pertinentes para poder ingresar la siguiente información:

- Cercanía afectiva de cada miembro con los adultos mayores de la familia.
- Días y horarios en los que usualmente interactúan los miembros con los adultos mayores.
- Fechas importantes.

-Dirección e intensidad de interacción entre los miembros y los adultos mayores.

-Fecha de visitas de los miembros a los adultos mayores.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0032 Información adicional de la familia,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:09

RS0046 Vistas de coordinador: Lista exhaustiva de tablets asignadas a familia

Descripción:

Se debe proveer una lista exhaustiva de todas las tablets asignadas a la familia, una lista exhaustiva de todos los miembros de la familia asignados a cada tablet y las herramientas necesarias para modificar esta asignación de miembro a cada tablet, siendo posible agregar, a cualquier tablet de la familia, un miembro que ya pertenezca a la lista de miembros de la familia que no se encuentre actualmente asignado a la tablet.

Estado: **cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0004 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Coordinador de familia,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:09

RS0047 Vistas de coordinador: Exportación de listas de miembros a PDF

Descripción:

Se debe permitir:

Exportar la lista exhaustiva de miembros de la familia, incluyendo la información completa de cada miembro, en formato PDF.

Exportar la lista exhaustiva de miembros de cada tablet de la familia, incluyendo la información completa de cada miembro, en formato PDF. Debe ser posible seleccionar cualquier subconjunto de las tablets de la familia con el fin de que solo se exporten las listas de miembros pertenecientes a cada una de estas tablets escogidas. Dentro del documento debe existir una indicación clara de cual lista pertenece a cada tablet y el adulto mayor asociado a ese tablet.

Estado: **ambiguo**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: normal

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0004 Interacción básica con el sistema para un usuario del tipo Coordinador de familia,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:09

RS0048 Mostrar contenido de tablet en el sistema para el coordinador de familia

Descripción:

Crear una vista donde el coordinador de familia, pueda ver el contenido que se muestra en la tablet.

Para poder lograr esto, se debe implementar una vista de estilo dashboard, que permita al coordinador ver fotos, emails, tweets y otros contenidos dependiendo de lo que se presente en la tablet.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0031 Revisión de contenidos de las tablets,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-18 03:24

RS0049 Mostrar contenido de tablet relacionado a un miembro particular, en el sistema para el coordinador

Descripción:

Crear una vista que permita visualizar todo el contenido que se despliega en la tablet, relacionado con un miembro en particular.

Para esto, se debe mostrar un listado en dicha vista, donde se permita seleccionar el miembro que se desea observar y al seleccionar dicho miembro, se debe desplegar toda la información asociada.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0031 Revisión de contenidos de las tablets,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Cliente

Fecha Actualización: 2016-11-18 03:24

RS0050 Modificar contenido de tablets

Descripción:

Dentro de la vista donde se muestra el contenido de la tablet, o el contenido de un miembro en particular de la tablet, se debe proporcionar botones que permitan modificar dicho contenido.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0028 Modificación de contenidos de las tablets,
Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,
Fuente: Cliente
Fecha Actualización: 2016-11-18 03:22

RS0051 Eliminar contenido de tablets

Descripción:

Dentro de la vista donde se muestra el contenido de la tablet, o el contenido de un miembro en particular de la tablet, se debe proporcionar botones que permitan eliminar dicho contenido.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Iteración 2

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0028 Modificación de contenidos de las tablets,
Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,
Fuente: Cliente
Fecha Actualización: 2016-11-18 03:22

RS0052 Vistas de administrador: Gestión de campos de miembros

Descripción:

A un usuario que accede a la aplicación web que permite interactuar con la base de datos, e inicia sesión con una cuenta del tipo Administrador de Sistema, se le debe proveer, en la aplicación, las herramientas necesarias para realizar las siguientes acciones sobre el sistema:

-Agregar, modificar y eliminar campos de información de los miembros en el sistema de administración de familias. Por ejemplo: Agregar el campo "color favorito" a los miembros, lo que permitirá que a los miembros existentes y nuevos se les relacione un color favorito. Para esto se contempla agregar, eliminar y modificar campos de la tabla Person, y solo esto.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Implantación y Ajuste

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0033 Gestionar campos de información,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-18 04:58

RS0053 Vistas de administrador: Visualización básica de datos de las bitácoras

Descripción:

Se debe proveer, en la aplicación web, las herramientas necesarias para observar estadísticas y gráficos de la información contenida en las bitácoras de las tablets y las bitácoras de uso de la plataforma por parte de coordinadores. Los datos cruciales a observar son:

- Para cada usuario coordinador: estadísticas respecto a la interacción con el sistema en el tiempo, tales como accesos por mes, tiempo total de uso de la plataforma (por mes y total) y modificaciones, adiciones y eliminaciones por mes.
- Para cada tablet: Número de interacciones entre adulto mayor y cada miembro (por mes y total), Número de usos de cada servicio (por mes y total) y Afectividades de adulto mayor a miembro y de miembro a adulto mayor.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Implantación y Ajuste

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0034 Visualización de datos contenidos en el sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-18 05:08

RS0054 Vistas de coordinador: Visualización básica de datos de las bitácoras

Descripción:

Se debe proveer, en la aplicación web, las herramientas necesarias para observar estadísticas y gráficos de la siguiente información contenida en las bitácoras de cada tablet de la familia: Número de interacciones entre adulto mayor y cada miembro (por mes y total), Número de usos de cada servicio (por mes y total) y Afectividades de adulto mayor a miembro y de miembro a adulto mayor.

Estado: **no cumple**

Tipo: funcional

Hito: Implantación y Ajuste

Urgencia: si se puede

Estabilidad: transable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0034 Visualización de datos contenidos en el sistema,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-11-18 05:10

RS0031 Interfaz amigable para coordinadores

Descripción:

Se debe concentrar, en el menor número de vistas posibles, todas las funcionalidades necesarias para un coordinador de familia. Se debe hacer explícita la mayor cantidad de información posible que no entorpezca la realización de las acciones necesarias por parte del coordinador. En las siguientes imágenes se muestra como podría concentrarse la funcionalidad esperada en una sola página:



← → × ↩

Modificar miembro de la familia

http://

Q

Familia Perez

[Familia](#) | [Mi cuenta](#) | [Contactar administrador](#) | [Salir](#)

Bienvenido coordinador

Adulto Mayor

Miembro 1

Miembro 2

Miembro 3

Nombre

Fecha Nacimiento

Sexo

Apodo

Parentesco

Redes sociales

f

t

G

?

Elegir foto

Guardar

Alerta!

Quiere volver sin guardar?

No

Si

Volver a familia

Modificar Adulto mayor

← → × 🏠 🔍

Familia Perez [Familia](#) | [Mi cuenta](#) | [Contactar administrador](#) | [Salir](#)

Bienvenido coordinador

Adulto Mayor

Miembro 1

Miembro 2

Miembro 3

Nombre

Fecha Nacimiento 📅

Sexo

Apodo

Redes sociales

?

< Elegir foto

Guardar

Alerta!

Quiere volver sin guardar?

No Si

[Volver a familia](#)

Estado: **ambiguo**

Tipo: usabilidad

Hito: Iteración 1

Urgencia: urgente

Estabilidad: intransable

Costo: 0

Requisitos de Usuario asociados: RU0035 Interfaz amigable para coordinadores,

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fuente: Analista

Fecha Actualización: 2016-12-06 10:04

4. Casos de Prueba

CP0001 Prueba de Login

Requisito asociado: RS0003 Crear aplicación web

Descripción:

El usuario ingresa su usuario y contraseña en los campos correspondientes y debe poder acceder a los sitios dedicados para el Administrador o Coordinador según corresponda.

Resultado aceptable: Un usuario puede ingresar a Coordinador con una cuenta y a Administrador con otra cuenta diferente a la que usó para Coordinador.

Resultado óptimo: Un usuario puede ingresar con la misma cuenta, marcando un "checkbox" para decidir si desea ingresar como Administrador o Coordinador.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:29

CP0002 Test de buscar un miembro como Administrador

Requisito asociado: RS0015 Vistas de administrador: Buscadores básicos

Descripción:

Al estar en la vista de la lista de miembros del Administrador, debe estar presente una caja de buscador, que permita ingresar el nombre de algún miembro que se desee encontrar en la lista de miembros para encontrar a dicho miembro en esa lista.

Resultado aceptable: Que permita al Administrador buscar por nombre y despliegue en pantalla el miembro buscado.

Resultado óptimo: Que permita al Administrador buscar por nombre o RUT y muestre en pantalla el miembro buscado.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

CP0003 Test de buscar un miembro como Coordinador

Requisito asociado: RS0016 Vistas de coordinador: Buscador básico

Descripción:

Al estar en la vista de la lista de miembros del Coordinador, debe estar presente una caja de buscador, que permita ingresar el nombre de algún miembro que se desee encontrar en la lista de miembros para encontrar a dicho miembro en esa lista.

Resultado aceptable: Que permita al Coordinador buscar por nombre y despliegue en pantalla el miembro buscado.

Resultado óptimo: Que permita al Coordinador buscar por nombre o RUT y muestre en pantalla el miembro buscado.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-12-06 01:43

CP0004 Test contacto de miembros

Requisito asociado: RS0027 Contacto de miembros

Descripción:

Al estar en la pantalla de un miembro, y presionar el botón de contacto, que se muestre la información de contacto obligatoria, como es el correo electrónico y el teléfono.

Resultado aceptable: Mostrar al menos el teléfono o el correo electrónico.

Resultado óptimo: En caso que haya información de correo electrónico y teléfono, mostrar ambos datos.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:42

CP0005 Almacenar en modelo de datos

Requisito asociado: RS0001 Crear modelo de datos simple

Descripción:

Se requiere que los usuarios del sistema puedan insertar datos en la base de datos con todos los campos requeridos, como por ejemplo sobre los miembros: Nombre, Sexo, Apodo, Handles, Fecha de Nacimiento, Parentezco con respecto a cada adulto mayor de la familia, Si es un adulto mayor, Si vive o no con cada adulto mayor de la familia y su Rol respecto a cada adulto mayor de la familia.

Resultado aceptable: se cumple lo descrito en el caso de prueba

Resultado óptimo: identico a resultado aceptable

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:28

CP0006 Comprobar existencia de base de datos

Requisito asociado: RS0002 Levantar base de datos

Descripción:

Se requiere poder verificar que hay una base de datos donde almacenar la información, mediante el uso del sistema.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:29

CP0007 Interacción de Administrador con datos de miembros

Requisito asociado: RS0004 Vistas de administrador: Miembros

Descripción:

Se permitirá al administrador de sistema :

Presionar el botón "Agregar Miembro" para agregar un nuevo miembro al sistema.

Presionar el botón "Modificar Miembro" para modificar la información de un miembro en el sistema

Presionar el botón "Eliminar Miembro" para eliminar un miembro y toda su información en el sistema.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-12-02 12:41

CP0008 Interacción de Administrador con datos de coordinador

Requisito asociado: RS0005 Vistas de administrador: Coordinadores

Descripción:

Se permitirá al administrador de sistema :

Presionar el botón "Agregar Coordinador" para agregar un nuevo miembro al sistema.

Presionar el botón "Modificar Coordinador" para modificar la información de un miembro en el sistema

Presionar el botón "Eliminar Coordinador" para eliminar un miembro y toda su información en el sistema.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:34

CP0009 Interacción de Administrador con datos de familia

Requisito asociado: RS0006 Vistas de administrador: Familias

Descripción:

Se permitirá al administrador de sistema :

Presionar el botón "Agregar Familia" para agregar un nuevo miembro al sistema.

Presionar el botón "Modificar Familia" para modificar la información de un miembro en el sistema

Presionar el botón "Eliminar Familia" para eliminar un miembro y toda su información en el sistema.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-11-02 19:26

CP0010 Interacción de Administrador con datos de tablet

Requisito asociado: RS0007 Vistas de administrador: Tablets

Descripción:

Se permitirá al administrador de sistema :

Presionar el botón "Agregar Tablet" para agregar un nuevo tablet al sistema.

Presionar el botón "Modificar Tablet" para modificar la información de un tablet en el sistema

Presionar el botón "Eliminar Tablet" para eliminar un tablet y toda su información en el sistema.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-11-02 19:27

CP0012 Administrador visualiza listado de familias

Requisito asociado: RS0009 Vistas de administrador: Lista de familias

Descripción:

Se permitirá al administrador de sistema revisar una vista con una lista de Familias.

Se permitirá al administrador interactuar con dicha lista seleccionando alguna Familia, obteniendo de esta forma, la información completa de dicho miembro con la posibilidad de editar dicha información o eliminar al miembro.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-11-02 19:27

CP0013 Administrador visualiza listado de tablets

Requisito asociado: RS0010 Vistas de administrador: Lista de tablets

Descripción:

Se permitirá al administrador de sistema revisar una vista con una lista de Tablets.

Se permitirá al administrador interactuar con dicha lista seleccionando algún Tablet, obteniendo de esta forma, la información completa de dicho tablet con la posibilidad de editar dicha información o eliminar la tablet.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:34

CP0014 Administrador visualiza listado de coordinadores

Requisito asociado: RS0011 Vistas de administrador: Lista de coordinadores

Descripción:

Se permitirá al administrador de sistema revisar una vista con una lista de Coordinadores.

Se permitirá al administrador interactuar con dicha lista seleccionando algún Coordinador, obteniendo de esta forma, la información completa de dicho miembro con la posibilidad de editar dicha información o eliminar al miembro.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:35

CP0015 Interacción de Coordinador con datos de miembros

Requisito asociado: RS0012 Vistas de coordinador: Miembros

Descripción:

Se permitirá al Coordinador:

Presionar el botón "Agregar Miembro" para agregar un nuevo miembro al sistema.

Presionar el botón "Modificar Miembro" para modificar la información de un miembro en el sistema

Presionar el botón "Eliminar Miembro" para eliminar un miembro y toda su información en el sistema.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:44

CP0016 Coordinador visualiza listado de miembros

Requisito asociado: RS0013 Vistas de coordinador: Lista de miembros de la familia

Descripción:

Se permitirá al coordinador revisar una vista con una lista de Miembros de su familia asociada.

Se permitirá al coordinador interactuar con dicha lista, seleccionando algún Miembro de su Familia, obteniendo de esta forma, la información completa de dicho miembro con la posibilidad de editar dicha información o eliminar al miembro.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:44

CP0017 Administrador crea familia

Requisito asociado: RS0014 Vistas de administrador: Campos obligatorios de agregar familia

Descripción:

Al presionar el botón "Agregar Familia", se muestra al administrador los campos a rellenar, siendo los siguientes campos obligatorios: Tablet, Adulto Mayor y Coordinador de Familia.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito mas notificación en caso que no se rellenen satisfactoriamente dichos campos.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:44

CP0018 Coordinador vuelve a iniciar sesión

Requisito asociado: RS0017 Guardar formularios incompletos

Descripción:

El coordinador, inicia sesión nuevamente despues de haber cerrado sesión dejando formularios incompletos.

Cuando el coordinador vuelve a ingresar a dichos formularios, debe mostrarse la información incompleta que fue llenada anteriormente y que no fue guardada satisfactoriamente por el coordinador.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito mas una notificación que avise que hay formularios incompletos

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-10-25 01:24

CP0019 Consulta por información al sistema

Requisito asociado: RS0018 Empaquetamiento de familia en formato JSON

Descripción:

Al preguntar por información sobre una familia, el sistema debe retornar la información de dicha familia empaquetada como JSON

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados:

Fecha Actualización: 2016-12-06 00:10

CP0020 Administrador solicita exportar información a archivo

Requisito asociado: RS0019 Exportación de JSON a archivo

Descripción:

Al presionar el botón exportar, el sistema debe exportar la información empaquetada a un archivo con formato JSON.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-12-06 00:10

CP0021 Administrador ordena lista de miembros

Requisito asociado: RS0020 Vistas de administrador: Orden de lista de miembros

Descripción:

Al visualizar el listado de miembros, se ofrece al administrador un listado de parametros por los cuales ordenar el listado de miembros.

Dicho listado de parámetros, tiene como posibles: nombre, sexo, apodo, fecha de nacimiento, si es adulto mayor y rol.

Además se debe permitir seleccionar orden ascendente o descendente para cada parámetro.

En caso de nombre, sexo, apodo, si es adulto mayor y rol, el orden es alfabético.

En caso de fecha de nacimiento, el orden es el convencional.

Resultado aceptable: lo especificado

Resultado óptimo: lo especificado

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-12-06 00:11

CP0022 Coordinador ordena lista de miembros

Requisito asociado: RS0021 Vistas de coordinador: Orden de lista de miembros

Descripción:

Al visualizar el listado de miembros, se ofrece al coordinador un listado de parametros por los cuales ordenar el listado de miembros.

Dicho listado de parámetros, tiene como posibles: nombre, sexo, apodo, fecha de nacimiento, si es adulto mayor y rol.

Además se debe permitir seleccionar orden ascendente o descendente para cada parámetro.

En caso de nombre, sexo, apodo, si es adulto mayor y rol, el orden es alfabético.

En caso de fecha de nacimiento, el orden es el convencional.

Resultado aceptable: lo especificado

Resultado óptimo: lo especificado

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-12-06 00:12

CP0023 Información segura

Requisito asociado: RS0022 Encriptación de Contraseñas

Descripción:

Al consultar por el sistema, directamente a la base de datos o por cualquier otro medio, la información sensible como son las contraseñas, deben estar encriptadas de forma que no puedan ser reveladas.

Resultado aceptable: lo especificado

Resultado óptimo: lo especificado

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados:

Fecha Actualización: 2016-11-09 16:42

CP0024 Verificación de listado de servicios soportados en la base de datos

Requisito asociado: RS0023 Lista de servicios soportados

Descripción:

Se debe poder corroborar que existe una tabla en la base de datos que contempla un listado de los servicios soportados por el sistema.

Resultado aceptable: lo especificado

Resultado óptimo: lo especificado mas una interfaz simple que permita consultar dicha información

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados:

Fecha Actualización: 2016-12-06 00:12

CP0025 Administrador visualiza listado de servicios soportados

Requisito asociado: RS0024 Vistas de administrador: Lista de servicios soportados

Descripción:

Se permitirá al administrador de sistema revisar una vista con una lista de servicios soportados.

Se permitirá al administrador interactuar con la lista de servicios soportados, permitiendo agregar y quitar servicios soportados de dicha lista.

Resultado aceptable: lo especificado

Resultado óptimo: lo especificado mas sugerencias de servicios a soportar

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-11-10 10:30

CP0026 Se utiliza el sistema en varios dispositivos diferentes

Requisito asociado: RS0025 Diseño web adaptable

Descripción:

Cuando un usuario del sistema ingresa, el sistema debe ser capaz de ajustarse a las características del dispositivo en donde está siendo utilizado. En particular, el sistema debe adaptarse a pantallas de móviles, tablets y notebooks.

Resultado aceptable: lo especificado

Resultado óptimo: lo especificado mas un diseño en particular para móviles y tablets

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-10-25 02:14

CP0027 Información de correo y teléfono

Requisito asociado: RS0026 Handles obligatorios

Descripción:

Cada miembro cuenta con información de email y teléfono de contacto.

Al acceder a la información de un miembro, dicha información debe estar presente.

Al crear un miembro, se debe agregar obligatoriamente la información ya mencionada.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados:

Fecha Actualización: 2016-11-10 10:30

CP0029 Coordinador ingresa al sistema por primera vez

Requisito asociado: RS0028 Vistas del coordinador: Primer inicio de sesión

Descripción:

Al iniciar sesión, el coordinador ve la información de los adultos mayores asociados a su familia y el sistema marca los campos faltantes por llenar de la información de dichos adultos mayores.

Resultado aceptable: lo especificado

Resultado óptimo: lo especificado mas resaltar sugerencias de como llenar la información

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-12-06 00:12

CP0030 Usuario abandona vista con información llenada

Requisito asociado: RS0029 Alerta de pérdida de información

Descripción:

Cuando un usuario del sistema va a cambiar de vista, si es que hay información agregada en algun campo rellenable, el sistema muestra una pestaña de confirmación para avisar al usuario que hay información que no ha sido registrada y que podría perderse.

Si el usuario decide continuar en la vista, se anula la acción de cambiar de vista

Resultado aceptable: lo especificado

Resultado óptimo: lo especificado

Estado: **ambiguo**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

CP0031 Coordinador completa información de adulto mayor

Requisito asociado: RS0030 Alerta de correctitud de información de adulto mayor

Descripción:

Al presionar "guardar", luego de haber llenado la información del adulto mayor, se le presenta al coordinador una pestaña de confirmación con el mensaje "Esta información es vital para el funcionamiento del sistema. ¿Estás seguro de que es correcta?".

Si el usuario presiona que sí, se guarda la información y se concluye el llenado del formulario.

Si el usuario presiona que no, se permanece en el formulario y no se guarda la información

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-12-06 00:13

CP0032 Coordinador modifica información y se registra en una bitacora

Requisito asociado: RS0032 Registro de actividad de coordinadores en el sistema

Descripción:

Se ingresa al administrador de Django, y se verifica que se haya guardado registro en la bitacora de modificaciones, la modificación que realizó el coordinador del sistema.

Resultado aceptable: lo especificado

Resultado óptimo: lo especificado + aparezca ordenado cronológicamente en la base de datos

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-12-06 00:13

CP0033 Coordinador elimina contenido relacionado a un Adulto mayor

Requisito asociado: RS0033 Comentarios de coordinador

Descripción:

Como usuario coordinador, se intenta eliminar contenido que se encuentra en la Tablet, y que se relaciona con un Adulto mayor. Al momento de realizar esta acción, y antes que se elimine el contenido, debe aparecer una ventana emergente que pida al coordinador agregar un comentario.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito mas una ejemplificación de comentario posible

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-16 01:21

CP0034 Coordinador modifica contenido relacionado a un Adulto mayor

Requisito asociado: RS0033 Comentarios de coordinador

Descripción:

Como usuario coordinador, se intenta modificar contenido que se encuentra en la Tablet, y que se relaciona con un Adulto mayor. Al momento de realizar esta acción, y antes que se modifique el contenido, debe aparecer una ventana emergente que pida al coordinador agregar un comentario.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito mas una ejemplificación de comentario posible

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-16 01:22

CP0035 Envío de un archivo a una Tablet

Requisito asociado: RS0034 Protocolo de comunicación con Tablet

Descripción:

El administrador, intenta enviár un archivo de configuración en formato JSON y se espera que al menos se permita la conección con la Tablet. Esto quiere decir, que al momento de intentar comunicarse con la tablet, no debe arrojar un error de conexión fallida o sus variantes.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito + confirmación de la Tablet de la recepción del archivo y validación de seguridad

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-11-16 01:26

CP0036 Búsqueda por Keywords

Requisito asociado: RS0035 Extender herramientas de búsqueda

Descripción:

Al buscar como coordinador o administrador, se intenta buscar por : Nombre, Apodo, correo electrónico y teléfono.

Se debe poder ver los elementos que calzan con las búsquedas.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-12-06 01:06

CP0037 Filtrar listados(completar)

Requisito asociado: RS0035 Extender herramientas de búsqueda

Descripción:

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-16 01:39

CP0038 Comprobar versiones de archivo JSON

Requisito asociado: RS0036 Versiones de archivos JSON

Descripción:

Al enviar un archivo JSON a la tablet, se debe poder verificar que el archivo JSON sea versionado.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito + que haya una vista donde se pueda ver el archivo sin entrar directo a la Base de Datos

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-12-06 01:06

CP0039 Administrador descarga bitácora de actividades de coordinador

Requisito asociado: RS0037 bitácora de actividades de coordinador

Descripción:

El administrador, va a la vista donde se le permite descargar la bitácora de actividades que ha realizado cada coordinador de familia, donde dichas actividades se realizan en la aplicación web y resultan en cambio de la información del sistema.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito + poder pre-visualizar la información que se descargará

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-12-06 01:07

CP0040 Administrador inspecciona sincronización con la tablet

Requisito asociado: RS0038 Sincronización segura con tablet

Descripción:

El administrador, debe poder comprobar que se realiza la sincronización con la tablet y que la transferencia de información entre el sistema y la tablet es exitosa. Además, debe poder ver los certificados o firmas que validen que el protocolo de sincronización es seguro.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito + una vista que muestre el historial de sincronizaciones

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-12-15 02:15

CP0041 Usuarios modifican prioridad de servicios en la aplicación

Requisito asociado: RS0039 Priorizador de servicios

Descripción:

Un coordinador o administrador, debe poder, en el listado de servicios de redes sociales y correo, modificar la prioridad de los diferentes servicios que se encuentran presentes en el listado.

El listado se encuentra ordenado verticalmente, con prioridad descendente, por lo que para modificar la prioridad, el usuario debe poder mover un elemento de la lista, haciendo subir o bajar dicho elemento en el listado.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-16 02:00

CP0042 Interfaz amigable de coordinadores

Requisito asociado: RS0031 Interfaz amigable para coordinadores

Descripción:

Toda la información necesaria para la adición y modificación de miembros debe mostrarse en pantalla en una vista, el espacio de la vista debe usarse de forma efectiva: utilizar la mayor parte del espacio en mostrar la información (fuentes grandes y botones claramente visibles) más que en detalles estéticos.

Para probar esto es necesario realizar pruebas con usuarios potenciales.

Resultado aceptable: Un usuario familiarizado con páginas web logra comprender el funcionamiento en 5 minutos

Resultado óptimo: Un usuario no familiarizado con páginas web logra comprender el funcionamiento en 2 horas

Estado: **ambiguo**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-12-16 17:33

CP0043 Cambio de servicio preferido respecto al horario

Requisito asociado: RS0040 Tramos horarios a priorizador de servicios

Descripción:

Para un miembro de una familia se debe configurar como primera preferencia el servicio de correo, en el tramo 00:00 a 08:00, como primera preferencia Whatsapp, en el tramo 08:01 a 23:59, y, posteriormente, presionar contactar dentro de un tramo y luego dentro del otro. Si funciona apropiadamente debería utilizarse la información preferida según el tramo.

Resultado aceptable: Se almacena en el sistema las preferencias por horario y se encuentran ordenadas.

Resultado óptimo: Se almacena en el sistema las preferencias por horario, se encuentran ordenadas y se muestran al presionar contactar.

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-16 15:00

CP0044 Recepción de bitácoras de los tablets

Requisito asociado: RS0041 Recepción y almacenaje de bitácoras de tablets

Descripción:

Se debe realizar un envío de bitácoras por parte de una tablet y estas bitácoras deben ser almacenadas en el sistema de forma que se pueda reconocer, inequívocamente, que fueron generadas por esa tablet. Se deben almacenar todas las bitácoras enviadas por cada tablet.

Resultado aceptable: Se almacenan en el servidor los archivos enviados por la tablet, de forma que es posible reconocer cuales corresponden a cada tablet.

Resultado óptimo: Se almacena en el servidor un único archivo donde se recopilan todas las bitácoras enviadas por la tablet hasta la fecha.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-12-06 01:34

CP0045 Descarga de bitácoras de las tablets

Requisito asociado: RS0042 Descargar bitácoras de las tablet

Descripción:

El administrador debe poder descargar las bitácoras generadas por un tablet en particular. Para probar esto se procederá a descargar la totalidad de las bitácoras almacenadas de un tablet, desde la aplicación.

Resultado aceptable: Se logra descargar la totalidad de las bitácoras, de un tablet, almacenadas.

Resultado óptimo: Se logra descargar un único archivo que corresponde a una recopilación de las bitácoras, de un tablet.

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema,

Fecha Actualización: 2016-11-16 15:12

CP0046 Ayuda para el coordinador

Requisito asociado: RS0043 Mensajes de ayuda o Wizards para coordinador de familia

Descripción:

Para probar la funcionalidad deseada se debera:

-Agregar un miembro a una tablet. Al realizar esta acción deberá aparecer en pantalla, al menos, 1 mensaje de ayuda o wizard. Idealmente, si no es la primera vez que se agrega un miembro, se deberá preguntar al usuario si quiere ayuda de una forma no intrusiva.

-Modificar un miembro de una tablet. Al realizar esta acción deberá aparecer en pantalla, al menos, 1 mensaje de ayuda.

-Eliminar un miembro de una tablet. Se deberá mostrar un mensaje de ayuda que indique que se está eliminando un miembro de la tablet y lo que esto implica.

Resultado aceptable: Se muestran mensajes de ayuda al intentar realizar las acciones

Resultado óptimo: Se muestran mensajes y se da la opción de utilizar un wizard para agregar miembros.

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-16 15:17

CP0047 Confirmación de modificaciones del coordinador

Requisito asociado: RS0044 Mensajes de confirmación para coordinadores de familia

Descripción:

Se deberá modificar la información de un miembro de la familia y, al intentar guardar los cambios, deberá aparecer en el sistema una notificación que indique confirmar la acción por la importancia de los cambios.

Resultado aceptable: Se muestra el mensaje una vez. Si el usuario intenta guardar nuevamente no se muestra de nuevo.

Resultado óptimo: Se muestra un mensaje que tiene botón confirmar o cancelar. Si se presiona cancelar siempre se vuelve al formulario y no se guarda.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-12-06 01:41

CP0048 Campos adicionales de la base de datos

Requisito asociado: RS0045 Agregar contenido adicional a familia

Descripción:

Se revisará la implementación de la base de datos para confirmar la existencia de los campos pedidos.

Resultado aceptable: Todos los campos se encuentran presentes.

Resultado óptimo: Todos los campos se encuentran presentes y su potencial uso se encuentra descrito en un texto, acompañado del modelo de datos.

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0001 Administrador de Sistema, TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-12-06 01:33

CP0049 Lista de tablets de la familia en la vista de coordinador

Requisito asociado: RS0046 Vistas de coordinador: Lista exhaustiva de tablets asignadas a familia

Descripción:

Se debe eliminar y agregar miembros a la lista de miembros de una tablet. Se debe agregar un nuevo miembro a la lista de miembros de una tablet y, posteriormente, agregar ese mismo miembro a la lista de miembros de una tablet distinta. Posteriormente, se deberá eliminar al nuevo miembro de la lista de miembros de la tablet original y corroborar si todavía existe en la lista de miembros de la última tablet a la que fue agregado.

Resultado aceptable: Todo lo descrito en el requisito funciona apropiadamente

Resultado óptimo: Todo lo descrito en el requisito funciona apropiadamente

Estado: **cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-12-06 01:43

CP0050 Exportación a PDF de las listas de miembros

Requisito asociado: RS0047 Vistas de coordinador: Exportación de listas de miembros a PDF

Descripción:

Se deberá exportar a PDF la lista completa de miembros de la familia, la lista de miembros de un tablet de la familia, la lista de miembros de otro tablet de la familia y la lista de miembros de ambos tablets. Se producirán, por lo tanto, 4 archivos:

-Lista completa

-Lista del primer tablet

-Lista del segundo tablet

-Lista de ambos tablets

La lista de ambos tablets debe mostrar una clara separación entre los miembros de un tablet y del otro, no así la lista completa de miembros que podría o no incluir la separación.

Resultado aceptable: Se produce la lista completa de miembros de la familia y es posible exportar la lista de 1 tablet a la vez a PDF.

Resultado óptimo: Puede exportarse a PDF la lista completa de la familia y de cualquier conjunto de tablets.

Estado: **ambiguo**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-12-06 01:09

CP0051 Coordinador revisa contenido de la tablet que tiene asignada

Requisito asociado: RS0048 Mostrar contenido de tablet en el sistema para el coordinador de familia

Descripción:

El coordinador, luego de ingresar al sistema, se dirige a la ventana de "contenido de la tablet", donde se presenta una vista que despliega el contenido que se visualiza en la tablet, con las opciones de filtrar por red social o miembro.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito mas la posibilidad de ver el contenido en tiempo real

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-16 16:18

CP0052 Coordinador revisa contenido de un miembro, que se muestra en la tablet

Requisito asociado: RS0049 Mostrar contenido de tablet relacionado a un miembro particular, en el sistema para el coordinador

Descripción:

En la vista donde se muestra el contenido de la tablet, luego de seleccionar un miembro en particular, se puede revisar toda la información que se muestra en la tablet de dicho miembro.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito mas la posibilidad de que el contenido sea categorizable

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-16 16:19

CP0053 Coordinador modifica contenido de la tablet

Requisito asociado: RS0050 Modificar contenido de tablets

Descripción:

El coordinador, dentro de la vista del contenido de la tablet, cuenta con herramientas que le permiten modificar dicho contenido. Esto quiere decir, que el coordinador selecciona los tags de una foto en particular, y cambia dichos tags según estime conveniente.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

Estado: **no cumple**

Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

CP0054 Coordinador elimina contenido de la tablet

Requisito asociado: RS0051 Eliminar contenido de tablets

Descripción:

En la vista del contenido de la tablet, el coordinador puede eliminar contenido que esté presente en la tablet. Para esto, debe contar con las opciones de seleccionar el contenido a eliminar y finalmente, un botón que realice la acción de eliminar.

Resultado aceptable: lo descrito

Resultado óptimo: lo descrito

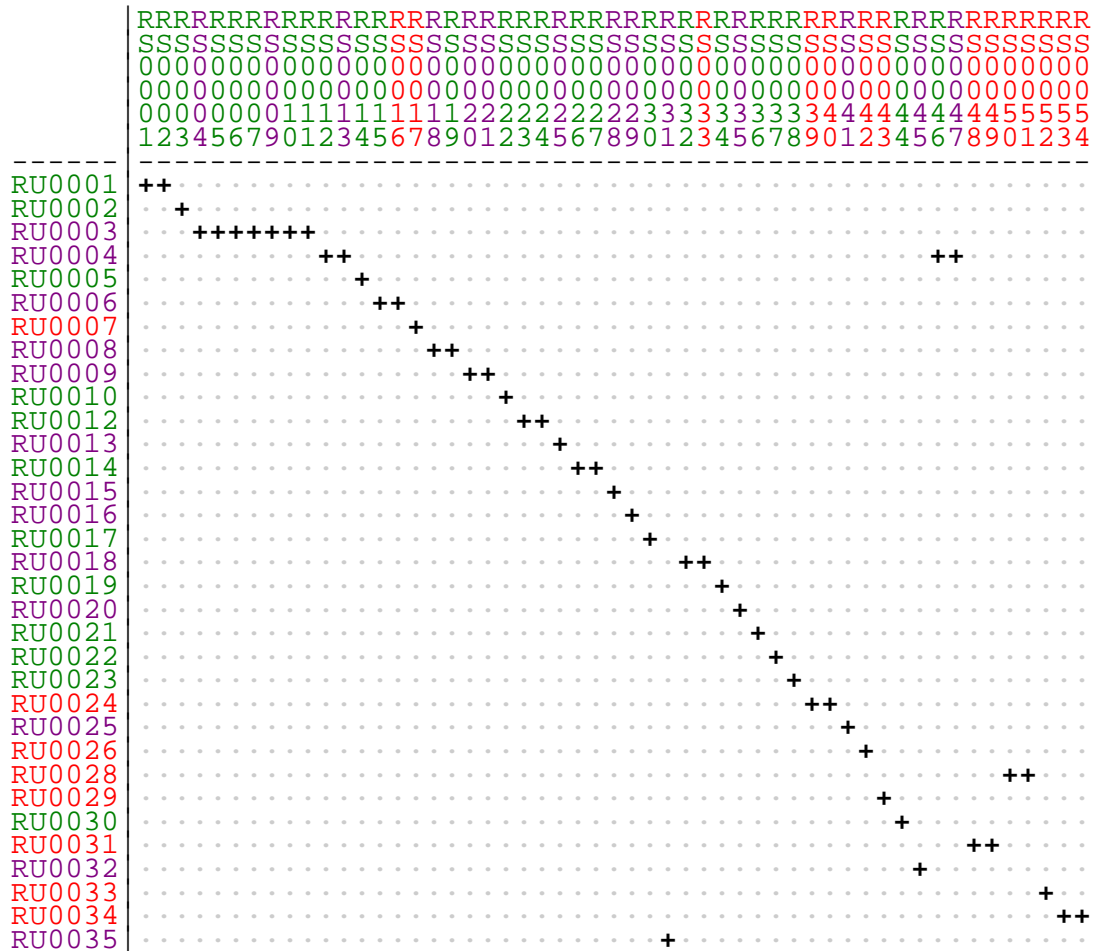
Estado: **no cumple**

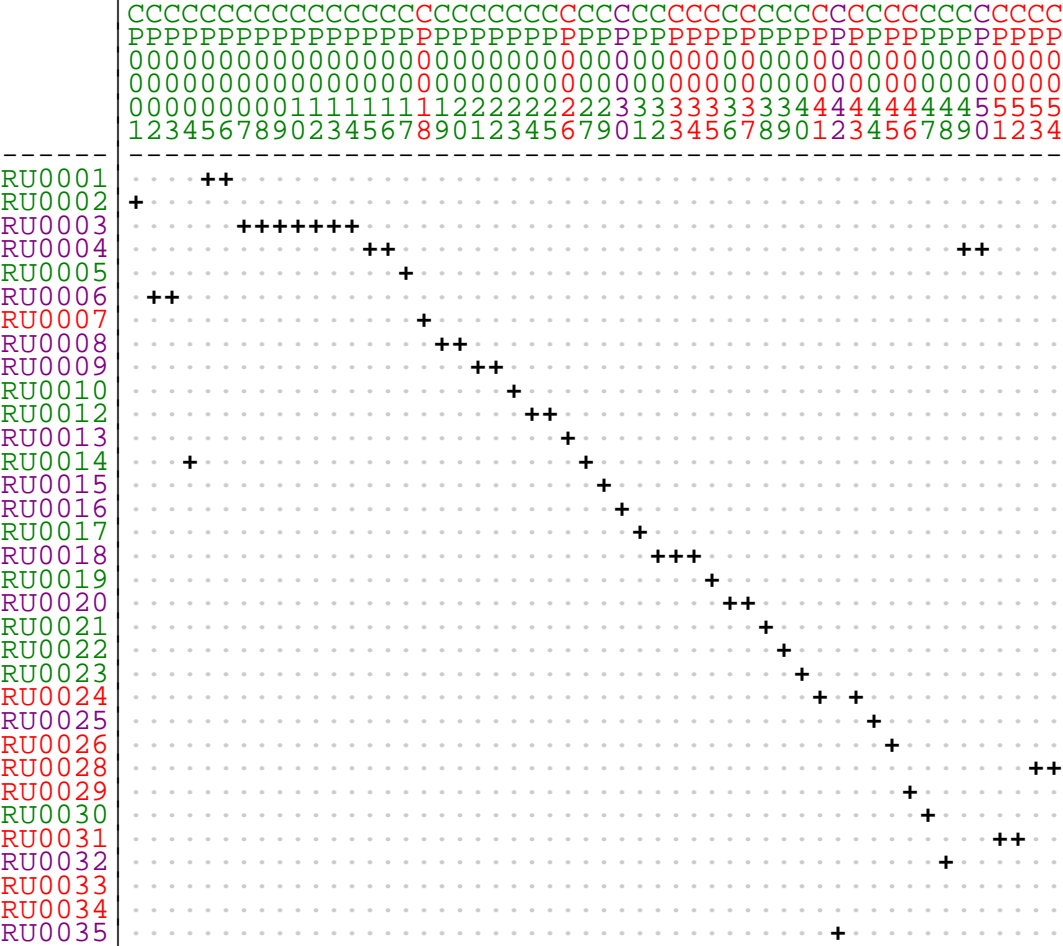
Tipos de Usuarios asociados: TU0002 Coordinador de Familia,

Fecha Actualización: 2016-11-16 16:25

5. Matrices de Trazado

Estado: **cumple** **no cumple** **ambiguo** +intersección

RU/RS



RS/CP

