|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #1 | Tipo | Funcional | PUC | #1 |
| Descripción | La aplicación debe permitir que los usuarios se registren en ella, ingresando sus datos. | | | | |
| Rationale | Esto permitirá a los usuarios poder logearse de forma segura para que no se vulnere su información y le permite al sistema contar con los datos de los usuarios para validar su identidad y tener información sobre ellos. | | | | |
| Origen | Los usuarios | | | | |
| Fit Criterion | Es posible acceder al formulario de registro desde la pantalla de inicio. Además, si no están completados los campos obligatorios, no debe ser posible realizar el registro. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | - |
| Costo | 4 | | | | |
| Material Soporte | Ley N°18.331, ley de protección de datos personales  <https://www.impo.com.uy/bases/leyes/18331-2008> | | | | |
| Historial | El requisito surge de evaluar y discutir cuando debería poder logearse el usuario a la aplicación, como modo de poder restringir los datos que se muestran al público. | | | | |
| Campos obligatorios | Ci, nombre, apellidos, nombres de usuario, correo electrónico, contraseña, foto CI. | | | | |
| Campos opcionales | teléfono | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #2 | Tipo | No Funcional | PUC | #1 |
| Descripción | El formulario con los datos del usuario se deberá enviar en no más de 5 segundos. | | | | |
| Rationale | Al usuario puede ocasionar insatisfacción si la aplicación demora en enviar el formulario. | | | | |
| Origen | El espónsor (nosotros) | | | | |
| Fit Criterion | El promedio de duración en las pruebas de carga no debe ser mayor a 5 segundos. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 3 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | El requisito parte de la idea que el sistema debe ser ágil para poder dejar satisfechos a quienes lo utilicen. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #3 | Tipo | No Funcional | PUC | # |
| Descripción | El sistema debe verificar que los datos introducidos como el usuario y contraseña sean válidos y que estén correctos. | | | | |
| Rationale | La seguridad de los datos de los usuarios depende de que este control se realice de la forma más optima. | | | | |
| Origen | Los usuarios a quienes les preocupa su información. | | | | |
| Fit Criterion | Al ingresar un dato no válido, el sistema debe emitir un aviso de error en alguno de los campos y no debe permitir continuar con la operación. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 4 | | | | |
| Material Soporte | Ley N°18.331, ley de protección de datos personales  <https://www.impo.com.uy/bases/leyes/18331-2008> | | | | |
| Historial | El requisito surge de la realización de brainstorming inicial, donde se decidieron que datos debían ser considerados importantes. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #4 | Tipo | Funcional | PUC | #1 |
| Descripción | El sistema debe enviar una notificación después del intento de creación de un usuario, sobre el resultado del registro. | | | | |
| Rationale | El usuario final debe saber si se ha podido crear el usuario o en su defecto si tuvo algún error en la creación del mismo. | | | | |
| Origen | El espónsor, el usuario. | | | | |
| Fit Criterion | El sistema debe emitir una notificación sobre el estado del registro y validar que haya sido distribuida de forma correcta. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 3 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 1 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | Se investigo como poder realizar el envío de confirmación a través de correo electrónico, pero se descartó para hacer más ágil el sistema de registrar usuarios. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #5 | Tipo | No Funcional | PUC | #1 |
| Descripción | El sistema debe enviar la notificación de registro de forma ágil. | | | | |
| Rationale | El sistema no debe demorar en comunicar a los usuarios el estado de su registro, el no hacerlo puede generar una mala experiencia. | | | | |
| Origen | El espónsor, el usuario | | | | |
| Fit Criterion | El promedio de duración en las pruebas de carga no debe ser mayor a 5 segundos. | | | | |
| Satisfacción | 2 | | Penalización | 3 | |
| Prioridad | 2 | | | Conflictos | - |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | Esta RNF surge de que a la gente no le gusta esperar para poder seguir con los pasos en las App/Sistemas, entonces en el proceso de brainstorming un punto considerado fue hacer que la app fuera lo más ágil, acorde a los medios dados. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #6 | Tipo | Funcional | PUC | #2 |
| Descripción | El sistema debe permitir que los usuarios registrados inicien sesión ingresando sus credenciales. | | | | |
| Rationale | Asegurar la seguridad de los usuarios y verificar la identidad de los mismos mientras usan la aplicación. | | | | |
| Origen | El espónsor | | | | |
| Fit Criterion | Solo las personas con usuarios en el sistema que ingresen sus correspondientes correos y contraseñas podrán ingresar a éste. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | OWASP, Test user registration process  <https://owasp.org/www-project-web-security-testing-guide/latest/4-Web_Application_Security_Testing/03-Identity_Management_Testing/02-Test_User_Registration_Process> | | | | |
| Historial | Este requisito surgió de la discusión en equipo sobre las medidas de seguridad que debe tener un usuario para proteger sus datos personales y las funcionalidades a las que tiene acceso dentro del sistema. | | | | |
| Campos | Usuario, Contraseña | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #7 | Tipo | No Funcional | PUC | #2 |
| Descripción | El formulario de creación de usuario debe enviarse en no más de 5 segundos después de que el usuario lo complete y haga clic en "Enviar". | | | | |
| Rationale | Al usuario puede ocasionar insatisfacción si la aplicación demora en enviar el formulario | | | | |
| Origen | El espónsor | | | | |
| Fit Criterion | Hacer pruebas de carga para evaluar que el tiempo de demora promedio este por debajo de los 5 seg. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte |  | | | | |
| Historial | El requisito parte de la idea que el sistema debe ser ágil para poder dejar satisfechos a quienes lo utilicen. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #8 | Tipo | Funcional | PUC | #2 |
| Descripción | El sistema debe verificar que los datos introducidos en el formulario de creación de usuario (como el usuario y contraseña) sean válidos y que estén correctos. | | | | |
| Rationale | Garantizar la integridad y calidad de los datos almacenados en la base de datos. | | | | |
| Origen | El espónsor (nosotros) | | | | |
| Fit Criterion | Al ingresar un dato no válido, el sistema debe emitir un aviso de error si la contraseña introducida no corresponde al usuario ingresado y no debe permitir continuar con la operación. | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | - |
| Costo | 4 | | | | |
| Material Soporte | Cómo escoger una contraseña segura (y mantenerla): lo que dicen los expertos-  <https://www.xataka.com/basics/como-escoger-contrasena-segura-mantenerla-que-dicen-expertos> | | | | |
| Historial | Una vez hecha la investigación previa sobre las contraseñas y las validaciones de las mismas, llegamos a la conclusión que esta es la forma correcta de hacerlo. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #9 | Tipo | Funcional | PUC | #3 |
| Descripción | El sistema permite al usuario ingresar una habilidad. | | | | |
| Rationale | Al ser un sistema de cooperación mutua, en la que se busca conectar personas. Entendemos que todos los usuarios tienen que tener al menos una habilidad en la que se puedan registrar (todos pueden ofrecer algo).  Repensar si TODAS las personas deberían tener una habilidad. | | | | |
| Origen | El usuario solidario | | | | |
| Fit Criterion | El sistema debe mostrar en el perfil del usuario la habilidad ingresada. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | - |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte |  | | | | |
| Historial | Al evaluar las responsabilidades de los usuarios y el entorno en si del sistema, creímos conveniente que todos los usuarios puedan servirle a otro que tenga una necesidad, por tal motivo todos deben tener al menos una habilidad. | | | | |
| Campos |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #10 | Tipo | Funcional | PUC | #4 |
| Descripción | El sistema debe permitir al usuario registrar una necesidad. | | | | |
| Rationale | En un sistema que busca conectar personas con habilidades, deben existir personas que tengan habilidades y otras con necesidades. Entonces el sistema debe permitir que aquellas personas que tengan necesidades puedan cargarlas. | | | | |
| Origen | El usuario necesitado | | | | |
| Fit Criterion | El sistema debe mostrar en el perfil de usuario la nueva necesidad ingresada. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | - |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |
| Campos | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #11 | Tipo | Funcional | PUC | #4 |
| Descripción | El sistema debe permitir cargar una fecha límite y lugar para una necesidad. | | | | |
| Rationale | Las necesidades pueden ser algo planificado para un día determinado (una mudanza) y en algún lugar diferente a donde tiene su ubicación registrada (el usuario se está mudando). | | | | |
| Origen | El usuario, el espónsor | | | | |
| Fit Criterion | El sistema debe registrar una fecha (mayor o igual al día actual) y un lugar seleccionable en el mapa. | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 3 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | - |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | La funcionalidad surge de poder brindarle más confort a los usuarios al usar el sistema, a su vez es una funcionalidad que permite gestionar mejor las ayudas brindadas e identificar mejor las necesidades. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #12 | Tipo | Funcional | PUC | #4 |
| Descripción | El sistema debe permitir la creación de necesidades en un tiempo puntual y no puntual (un periodo). | | | | |
| Rationale | Para contemplar necesidades que deben resolverse en una fecha en particular (como una mudanza) | | | | |
| Origen | El espónsor | | | | |
| Fit Criterion | Es posible crear una necesidad con un rango temporal (fecha de inicio y fecha de expiración) o con una fecha puntual. | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | Refactorización de requisitos relacionados a rango temporal de las fechas de las necesidades. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #13 | Tipo | Funcional | PUC | #4 |
| Descripción | El sistema debe validar que el rango fechas de una necesidad no puntual sea válido. | | | | |
| Rationale | Para que el rango temporal especificado se encuentre en el futuro y sus límites tengan sentido | | | | |
| Origen | El espónsor | | | | |
| Fit Criterion | Si el rango de fechas ingresado no es válido, se muestra un error. | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 1 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | La funcionalidad surge de poder brindarle más confort a los usuarios al usar el sistema, a su vez es una funcionalidad que permite gestionar mejor las ayudas brindadas e identificar mejor las necesidades. | | | | |
| Criterio | Fecha actual < Fecha de inicio < Fecha de fin | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #14 | Tipo | Funcional | PUC | #4 |
| Descripción | El sistema debe validar que toda necesidad tenga asociada una dirección. | | | | |
| Rationale | Se necesita conocer la ubicación de la necesidad para estimar la distancia de la persona que esta dispuesta a ayudar con ella. | | | | |
| Origen | Los usuarios | | | | |
| Fit Criterion | La descripción del lugar debe ser aceptado por las API existentes en el mercado. | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | La funcionalidad surge de poder brindarle más confort a los usuarios al usar el sistema, a su vez es una funcionalidad que permite gestionar mejor las ayudas brindadas e identificar mejor las necesidades. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #15 | Tipo | Funcional | PUC | #5 |
| Descripción | El sistema debe permitir acceder a los datos de contacto de los postulantes aprobados para una necesidad. | | | | |
| Rationale | Las personas deben poder contactarse con la otra persona en una necesidad para coordinar el apoyo (cubrir la necesidad). Para eso el sistema debe brindarles a las personas el contacto con la otra persona. | | | | |
| Origen | El espónsor | | | | |
| Fit Criterion | El sistema debe mostrar el número de contacto/correo electrónico, para que la persona se pueda contactar y también debe mostrar la disponibilidad en que se ofrece la habilidad. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | -req. 30 |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | Para implementar esta funcionalidad, creemos que es necesario que ambos usuarios puedan registrar que están participando en una necesidad para poder registrar que se cumplió (acuerdo de partes). | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #16 | Tipo | Funcional | PUC | #5 |
| Descripción | El sistema debe permitir marcar una necesidad como resuelta. | | | | |
| Rationale | Las necesidades que ya fueron resultas deben quedar registradas como completas/finalizadas para llevar un control y registro de necesidades resueltas. | | | | |
| Origen | El espónsor | | | | |
| Fit Criterion | El sistema crea un nuevo registro de necesidad resuelta.  La necesidad no debe seguir figurando en el usuario solicitante. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | - |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | Para implementar esta funcionalidad, creemos que es necesaria, ya que debemos llevar un listado de actividades resueltas para saber que los usuarios participaron. Asimismo llevar el registro de actividades en que participo cada usuario. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #17 | Tipo | Funcional | PUC | #6 |
| Descripción | El sistema debe pausar automáticamente una necesidad pendiente cuando se pasa de la fecha de expiración de esta. | | | | |
| Rationale | Para no mostrar necesidades cuyo estado es incierto. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Al crear una necesidad, si en algún momento después de su fecha de expiración está pendiente, el estado de la necesidad en la aplicación debe ser observado como “Pausada”. | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 3 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 1 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #18 | Tipo | Funcional | PUC | #6 |
| Descripción | El sistema debe omitir las necesidades cuyo estado es “Pausada”, “Expirada” o “Completada” al realizar una búsqueda de necesidades. | | | | |
| Rationale | Para no mostrar necesidades cuyo estado es incierto, ya no existen o ya fueron satisfechas. | | | | |
| Origen | Usuario solidario | | | | |
| Fit Criterion | Al realizar una búsqueda de necesidades, ninguna necesidad con los estados enumerados en la descripción debe aparecer en la búsqueda. | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | - |
| Costo | 1 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #19 | Tipo | Funcional | PUC | #6 |
| Descripción | El sistema debe notificar a los usuarios con necesidades cuando una de sus necesidades expira. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios puedan extender o eliminar una necesidad a la brevedad de su expiración. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Cuando una necesidad expira, el usuario dueño de esta debe tener una notificación visible en el sistema, indicando que una notificación expiró, y cuál. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 3 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #20 | Tipo | Funcional | PUC | #6 |
| Descripción | La notificación de expiración de una necesidad debe redirigir al detalle de ésta cuando es clickeada. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios puedan acceder rápidamente al detalle de una necesidad recientemente expirada y así accionar sobre ésta. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Al clickear la notificación de una necesidad expirada, debe abrirse el detalle de ésta. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 3 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 1 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #22 | Tipo | Funcional | PUC | #7 |
| Descripción | El sistema debe permitir la búsqueda de personas con habilidades utilizando filtros. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios con necesidades puedan buscar activamente a personas capaces de ayudarlos. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Al ingresar al sistema y realizar una búsqueda de personas con habilidades, se presenta una lista de usuarios solidarios que cumplen con los filtros especificados. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | - |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |
| Campos Filtrables | Distancia, Habilidades (Multi seleccionable) | | | | |
| Campos Mostrados | Nombre, Edad, Distancia, Habilidades | | | | |
| Acciones Disponibles | Solicitar ayuda | | | | |
| Consideraciones | Los usuarios que cumplen alguna de las siguientes condiciones no aparecerán en la funcionalidad de buscador:   * Usuarios sin dirección definida * Usuarios que estén más lejos que su distancia configurada * Usuarios que hayan desactivado el sistema de geolocalización (mejorar redacción) | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 23 | Tipo | Funcional | PUC | #7 |
| Descripción | El sistema debe mostrar los resultados de las búsquedas de personas en un mapa. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios con necesidades puedan visualizar la distancia entre ellos y los usuarios con habilidades al mismo tiempo que ven el resto de su información. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Al ingresar al sistema y realizar una búsqueda de personas con habilidades, el resultado se presenta en un mapa, donde es posible visualizar marcadores correspondientes a los usuarios. Cuando un marcador es clickeado, muestra más información de su usuario. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | # 24 |
| Costo | 5 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 24 | Tipo | Funcional | PUC | #7 |
| Descripción | El sistema debe mostrar los resultados de las búsquedas de personas en una lista de cartas. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios con necesidades puedan visualizar la información relevante de los resultados inmediatamente. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Al ingresar al sistema y realizar una búsqueda de personas con habilidades, el resultado se presenta en una lista de cartas, donde cada carta corresponde a un usuario solidario. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | # 23 |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 24 | Tipo | Funcional | PUC | #7 |
| Descripción | El sistema debe permitir a los usuarios el envío de solicitudes de ayuda, en forma de notificaciones que redirigen a la necesidad. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios con necesidades puedan solicitar ayuda de forma activa y fluida. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Al realizar una solicitud de ayuda, el usuario solidario objetivo debe recibir una notificación que lo redirige hacia el detalle de la necesidad. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | - |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |
| Excepciones | El destinatario | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 25 | Tipo | Funcional | PUC | #8 |
| Descripción | El sistema debe permitir la búsqueda de necesidades utilizando filtros. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios solidarios puedan buscar activamente a personas con necesidades. | | | | |
| Origen | Usuario solidario | | | | |
| Fit Criterion | Al ingresar al sistema y realizar una búsqueda de necesidades, se presenta una lista de necesidades que el usuario actual es capaz de resolver. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | - |
| Costo | 5 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |
| Campos Filtrables | Descripción, Distancia, Habilidades Requeridas (Multi seleccionable, las opciones son las habilidades del usuario actual) | | | | |
| Campos Mostrados | Descripción, Distancia, Nombre del Dueño, Habilidades Requeridas | | | | |
| Acciones Disponibles | Ofrecer ayuda | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 26 | Tipo | Funcional | PUC | #8 |
| Descripción | El sistema debe permitir a los usuarios el envío de postulaciones de ayuda. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios solidarios puedan ofrecer ayuda de forma activa y fluida. | | | | |
| Origen | Usuario solidario | | | | |
| Fit Criterion | Al realizar una postulación de ayuda, la necesidad objetivo debe añadir a ese usuario como potencial ayudante. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 27 | Tipo | Funcional | PUC | #8 |
| Descripción | El sistema debe mostrarle al dueño de una necesidad la lista de postulantes solidarios en el detalle de esta. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios con necesidades puedan elegir el postulante más apropiado. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | En el detalle de una necesidad debe poder observarse una lista de postulantes con los usuarios solidarios que se postularon a la necesidad.  Los usuarios que aparecen en la lista coinciden con los datos de los postulantes existentes. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 3 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | - |
| Costo | 1 | | | | |
| Material Soporte | 06/05: Cambiar rationale: de “Para que los usuarios con necesidades puedan observar sus postulantes” a “Para que los usuarios con necesidades puedan elegir el postulante más apropiado” | | | | |
| Historial |  | | | | |
| Campos | Nombre, Edad, Habilidades, Distancia, Estado de postulación | | | | |
| Acciones | Aceptar postulación, Rechazar postulación | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 28 | Tipo | Funcional | PUC | #8 |
| Descripción | El sistema debe ordenar a los postulantes para ayudar en una necesidad por su potencial calidad de ayuda. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios con necesidades puedan observar a los postulantes en el orden más relevante para su necesidad. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Al observar la lista de postulantes, el orden de éstos debe ser basado en la calidad de ayuda calculada, de mayor a menor. | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 2 | |
| Prioridad | 2 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |
| Fórmula de Cálculo de Calidad | Calidad=(#Habilidades Relevantes∗1000)−Distancia (m) | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 29 | Tipo | Funcional | PUC | #9 |
| Descripción | El sistema debe permitir la aprobación de las postulaciones de ayuda. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios con necesidades puedan confirmar que la ayuda ofrecida será utilizada. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Al aprobar una postulación, el estado de esta debe ser actualizado a “Aprobada” y el usuario solidario objetivo debe recibir una notificación. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 30 | Tipo | Funcional | PUC | #9 |
| Descripción | El sistema debe mostrar la ubicación de una necesidad y la información de contacto de su dueño exclusivamente a los postulantes aprobados. | | | | |
| Rationale | Para preservar la privacidad de los usuarios con necesidades hasta que la ayuda ofrecida es aceptada. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Al visualizar el detalle de una necesidad desde un usuario que no tiene una postulación aprobada a ésta, la ubicación de ésta y la información de contacto del dueño no es visible.  Al realizar la misma prueba con un postulante aprobado, dicha información debe ser visible. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | - |
| Costo | 1 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 31 | Tipo | Funcional | PUC | #10 |
| Descripción | El sistema debe permitir el rechazo de las postulaciones de ayuda. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios con necesidades puedan confirmar que la ayuda ofrecida no será utilizada. | | | | |
| Origen | Usuario con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Al rechazar una postulación, el estado de esta debe ser actualizado a “Rechazada” y el usuario solidario objetivo debe recibir una notificación. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 32 | Tipo | Funcional | PUC | #11 |
| Descripción | El producto debe permitir al usuario buscar otros usuarios en base a varios criterios de búsqueda. | | | | |
| Criterios de búsqueda | Por nombre, por nacionalidad, por distancia respecto al usuario que busca | | | | |
| Rationale | Para que un usuario con necesidades pueda encontrar usuarios con habilidades. | | | | |
| Origen | Los usuarios con necesidades | | | | |
| Fit Criterion | Precondiciones:   * El usuario debe estar registrado   Pasos:   * El usuario accede a la funcionalidad de buscador * El usuario inserta los datos necesarios   + Palabras clave   + Filtros * El usuario procede a la acción de buscar   Resultado:   * El producto muestra los usuarios correspondentes a las palabras clave y filtros de búsqueda | | | | |
| Satisfacción | 1 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | Ninguno |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | Ninguno | | | | |
| Historial | Ninguno | | | | |
| Detalles | Los usuarios que cumplen alguna de las siguientes condiciones no aparecerán en la funcionalidad de buscador:   * Usuarios sin dirección definida * Usuarios que estén más lejos que su distancia de geolocalización configurada * Usuarios que hayan desactivado el sistema de geolocalización (mejorar redacción) * Usuarios sin dirección definida | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 33 | Tipo | Funcional | PUC | 11 |
| Descripción | El sistema debe permitir al usuario con habilidad estipular la distancia a la cual está dispuesto a ayudar. | | | | |
| Rationale | Para que el usuario pueda evitar que reciba notificaciones de ayuda de gente que está demasiado lejos. | | | | |
| Origen | Los usuarios | | | | |
| Fit Criterion | Precondiciones:   * El usuario debe estar registrado   Pasos:   * El usuario accede a la sección de geolocalización * El usuario edita la distancia de geolocalización * El usuario confirma la edición   Resultado:   * La distancia de geocalización fue cambiada por el usuario | | | | |
| Satisfacción | 2 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | Ninguno |
| Costo | 1 | | | | |
| Material Soporte | Ninguno | | | | |
| Historial | Ninguno | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 34 | Tipo | Funcional | PUC | 11 |
| Descripción | El producto debe permitirle al usuario insertar, modificar o eliminar su dirección. | | | | |
| Rationale | Para medir la distancia de los usuarios entre sí y así mostrar necesidades y usuarios cercanos. | | | | |
| Origen | Los usuarios | | | | |
| Fit Criterion | Precondiciones:   * El usuario debe estar registrado   Pasos:   * El usuario accede a su perfil * El usuario edita la dirección * El usuario confirma la edición   Resultado:   * La dirección está modificada | | | | |
| Satisfacción | 1 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | Ninguno |
| Costo | 1 | | | | |
| Material Soporte | Ninguno | | | | |
| Historial | Ninguno | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 35 | Tipo | Funcional | PUC | 11 |
| Descripción | El producto debe permitir activar o desactivar el sistema de geolocalización. | | | | |
| Rationale | Para que los usuarios solidarios puedan decidir si compartir su ubicación en el sistema o no. | | | | |
| Origen | Los usuarios | | | | |
| Fit Criterion | Cuando un usuario desactiva el sistema de geolocalización, deja de ser visible en búsquedas de usuarios con habilidades y el sistema deja de recuperar datos de su ubicación.  De lo contrario, debe mantenerse visible y el sistema debe seguir recuperando datos de su ubicación. | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | Ninguno |
| Costo | 1 | | | | |
| Material Soporte | Ninguno | | | | |
| Historial | Ninguno | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 36 | Tipo | Funcional | PUC | 13 |
| Descripción | El producto debe permitir al usuario modificar sus necesidades. | | | | |
| Rationale | Porque es posible que ciertas necesidades cambien con el tiempo y, por lo tanto, el usuario debe ser capaz de reflejar dichos cambios en el producto. | | | | |
| Origen | Los usuarios | | | | |
| Fit Criterion | Precondiciones:   * El usuario debe estar registrado * La necesidad no puede estar “en proceso”   Pasos:   * El usuario accede a su lista de necesidades * El usuario edita su necesidad * El usuario confirma la edición   Resultado:   * La necesidad está editada | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | Ninguno |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | Ninguno | | | | |
| Historial | Ninguno | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 37 | Tipo | Funcional | PUC | 13 |
| Descripción | El sistema debe enviar una notificación a todos los postulantes de una necesidad si la misma es editada y debe modificar el estado de las postulaciones a “Suspendida”. | | | | |
| Rationale | Para que los postulantes no se comprometan con una necesidad que es diferente a la que pensaban cuando se postularon. | | | | |
| Origen | Los usuarios | | | | |
| Fit Criterion | Al editar una necesidad con postulantes, todos los postulantes relacionados deben recibir una notificación indicando los cambios y solicitando la confirmación de su colaboración. | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | Ninguno |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | Ninguno | | | | |
| Historial | Ninguno | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 38 | Tipo | Funcional | PUC | 13 |
| Descripción | El sistema debe permitir que los usuarios solidarios confirmen o eliminen su postulación a una necesidad. | | | | |
| Rationale | Para que los postulantes puedan cancelar sus postulaciones y confirmar sus postulaciones suspendidas. | | | | |
| Origen | Los usuarios | | | | |
| Fit Criterion | Al tener una postulación a una necesidad, el usuario puede eliminarla, lo cual remueve la postulación a esa necesidad permanentemente.  Al tener una postulación suspendida, el usuario puede confirmarla nuevamente, modificando su estado a “Pendiente”. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | Ninguno |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | Ninguno | | | | |
| Historial | Ninguno | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 39 | Tipo | Funcional | PUC | 13 |
| Descripción | El producto debe permitir al usuario ver sus necesidades con su descripción, ordenadas descendentemente por su fecha de creación, y acceder al detalle de las mismas clickéandolas. | | | | |
| Rationale | Para que el usuario pueda añadir, modificar y eliminar necesidades sin tener que recordarlas o guardar dicha información en otro lado. | | | | |
| Origen | Los usuarios | | | | |
| Fit Criterion | Al acceder a su lista de necesidades, el usuario puede ver todas sus necesidades ordenadas por fecha de creación desde la más reciente hasta la más antigua.  Al clickear una necesidad, el usuario debe ser redirigido al detalle de la misma. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | Ninguno |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | Ninguno | | | | |
| Historial | Ninguno | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 40 | Tipo | Funcional | PUC | 14 |
| Descripción | El sistema debe permitir a un usuario modificar los datos de su perfil. | | | | |
| Rationale | Es muy probable que ciertos datos del usuario (como los correos electrónicos) cambien con el tiempo, por lo que el usuario debe poder reflejar dichos cambios en el producto. | | | | |
| Origen | Los usuarios | | | | |
| Fit Criterion | Al editar el perfil de un usuario, los datos observados deben reflejar los ingresados durante la edición. | | | | |
| Satisfacción | 2 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 5 | | | Conflictos | Ninguno |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | Ninguno | | | | |
| Historial | Ninguno | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # 41 | Tipo | Funcional | PUC | 14 |
| Descripción | El sistema debe permitir a un usuario cambiar su contraseña. | | | | |
| Rationale | Es una muy buena práctica cambiar su contraseña cada cierto tiempo para facilitar un cierto nivel de seguridad de la cuenta. | | | | |
| Origen | Los usuarios | | | | |
| Fit Criterion | Precondiciones:   * El usuario debe estar registrado * El usuario debe recordar su contraseña antigua   Pasos:   * El usuario accede a su perfil * El usuario procede a cambiar la contraseña * El usuario inserta la nueva contraseña * El usuario confirma el cambio   Resultado:   * La contraseña ha sido cambiada | | | | |
| Satisfacción | 2 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | Ninguno |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | Ninguno | | | | |
| Historial | Ninguno | | | | |