TEMPLATE:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #1 | Tipo | Funcional, No Funcional, Restricción | PUC | #1 |
| Descripción | Descripción del requisito | | | | |
| Rationale | Para qué es el requisito (propósito del requisito) | | | | |
| Origen | Quién pidió la funcionalidad | | | | |
| Fit Criterion | Cómo sabemos que el requisito se cumplió. Debe servir para testear el requisito. | | | | |
| Satisfacción | Número del 1-5 de qué tan bueno es tener la funcionalidad | | Penalización | Número del 1-5 de qué tan malo sería no tener la funcionalidad | |
| Prioridad | Número del 1-5 indicando qué tan importante es la funcionalidad. | | | Conflictos | Requisitos con los que conflictúa este requisito |
| Costo | Costo temporal-monetario | | | | |
| Material Soporte | Material anexo del requisito (documentación relacionada) | | | | |
| Historial | Historia del requisito, documentación arqueológica, cambios hechos, etc. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # | Tipo | Funcional | PUC | #1 |
| Descripción | La aplicación deberá tener una pantalla de registro | | | | |
| Rationale | Esto permitirá a los usuarios poder logearse de forma segura para que no se vulnere su información. | | | | |
| Origen | El usuario que intenta ingresar para compartir necesidades o ofrecer sus habilidades | | | | |
| Fit Criterion | Una vez el usuario puede pulsar el botón de registrarse y acceder a la pantalla. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 3 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| 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. Documentación arqueológica, cambios hechos, etc. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # | Tipo | Funcional | PUC | #1 |
| Descripción | El usuario deberá completar los datos que la aplicación le solicita para crearse el usuario. | | | | |
| Rationale | Contar con los datos de los usuarios para poder validar sus identidades y tener información sobre ellos. | | | | |
| Origen | El espónsor (nosotros) | | | | |
| Fit Criterion | Se validan que los campos hayan sido correctamente completados. | | | | |
| Satisfacción | 2 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | Ley N°18.331, ley de protección de datos personales  <https://www.impo.com.uy/bases/leyes/18331-2008> | | | | |
| Historial | Se tomaron los datos de las aplicaciones más utilizadas con funcionalidades similares a las que tiene nuestra aplicación.  documentación arqueológica, cambios hechos, etc. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # | Tipo | No Funcional | PUC | # |
| 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 | 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 | Material anexo del requisito (documentación relacionada) | | | | |
| Historial | El requisito parte de la idea que el sistema debe ser ágil para poder dejar satisfechos a quienes lo utilicen. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # | Tipo | No Funcional | PUC | # |
| Descripción | El sistema debe verificar que los datos introducidos sean validos y que estén correctos. | | | | |
| Rationale | La seguridad de los datos de los usuarios repercute en que este control se realice de la forma más optima. | | | | |
| Origen | Los usuarios a quienes les preocupa su información. | | | | |
| Fit Criterion | El sistema debe validad que los datos que se ingresaron sean correctos y que los mismos no se encuentren repetidos o con inconsistencias. | | | | |
| 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. documentación arqueológica, cambios hechos, etc. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # | Tipo | Funcional | PUC | #1 |
| Descripción | El sistema debe enviar una notificación sobre el resultado del proceso. | | | | |
| 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 (para garantizar la satisfacción), el usuario (para confirmar) | | | | |
| Fit Criterion | El usuario debe recibir una notificación cuando un proceso ha finalizado, y debe incluir información sobre su estado (por ejemplo, completado con éxito o fallido). | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 3 | |
| Prioridad | 1 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| Material Soporte | Material anexo del requisito (documentación relacionada) | | | | |
| 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.  Documentación arqueológica, cambios hechos, etc. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | #1 | Tipo | No Funcional | PUC | #1 |
| Descripción | El sistema debe enviar una notificación sobre el resultado del proceso. | | | | |
| 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 (para garantizar la satisfacción), el usuario (para confirmar) | | | | |
| Fit Criterion | La notificación debe llegar en menos de 3 segundos después de la confirmación del usuario. | | | | |
| 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 | # | Tipo | No Funcional | PUC | #2 |
| Descripción | El usuario debe logearse con sus credenciales en el sistema. | | | | |
| Rationale | El sistema debe proteger los datos de los usuarios y asegurar que la persona es quien dice ser. | | | | |
| Origen | El espónsor | | | | |
| Fit Criterion | El usuario debe ingresar sus credenciales (correo electrónico y contraseña) de forma correcta y coincidente con los datos almacenados en la base de datos del sistema. | | | | |
| 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. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # | Tipo | Funcional | PUC | #2 |
| Descripción | El usuario debe llenar los datos para registro. | | | | |
| Rationale | El sistema debe proteger los datos de los usuarios y asegurar que la persona es quien dice ser. | | | | |
| Origen | El espónsor | | | | |
| Fit Criterion | Cada usuario del sistema debe tener una cuenta registrada para poder acceder a las funcionalidades del mismo.  El nombre de usuario debe ser único por lo que se sugiere ingresar la cédula de identidad. | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 4 | |
| 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. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # | Tipo | No Funcional | PUC | #2 |
| Descripción | El formulario con los datos del usuario debe enviarse en no más de 5 segundos después de que el usuario complete el formulario 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 | # | Tipo | Funcional | PUC | #2 |
| Descripción | El sistema debe validar que los datos ingresados por los usuarios sean correctos antes de permitir su almacenamiento en la base de datos. | | | | |
| Rationale | Garantizar la integridad y calidad de los datos almacenados en la base de datos. | | | | |
| Origen | El espónsor (nosotros) | | | | |
| Fit Criterion | El sistema debe validar que el Nombre de Usuario ya no este registrado, que el campo de contraseña cumpla con los estándares solicitados (al menos una mayúscula, un número, un carácter no alfanumérico y un largo mayor a 8 caracteres en total). | | | | |
| 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 | # | Tipo | Funcional | PUC | #3 |
| Descripción | El sistema debe permitir que el usuario ingrese habilidades para mostrarlas en su perfil y mejorar la precisión de las recomendaciones de ayuda | | | | |
| 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). | | | | |
| Origen | El espónsor (nosotros) | | | | |
| Fit Criterion | El sistema debe validar que el usuario ingrese una habilidad y complete los datos sugeridos (tipo, descripción, límite de tiempo). | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 2 | | | Conflictos | - |
| Costo | 2 | | | | |
| 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. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # | Tipo | Funcional | PUC | #4 |
| Descripción | El sistema debe permitir cargar una necesidad, es decir, aquello que el usuario necesita para poder llevar a cabo cierta tarea o actividad. | | | | |
| 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 | | | | |
| Fit Criterion | El sistema debe brindar una lista con habilidades ofrecidas que se puedan marcar como necesidad. | | | | |
| Satisfacción | 4 | | Penalización | 4 | |
| Prioridad | 3 | | | Conflictos | - |
| Costo | 3 | | | | |
| Material Soporte | - | | | | |
| Historial | - | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requisito | # | Tipo | Funcional | PUC | #4 |
| Descripción | El sistema debe permitir cargar una fecha 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 (a través de Google API). | | | | |
| Satisfacción | 3 | | Penalización | 3 | |
| Prioridad | 2 | | | 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 | # | Tipo | No Funcional | PUC | #4 |
| Descripción | El sistema debe validar fecha 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 espónsor | | | | |
| Fit Criterion | La fecha ingresada debe ser mayor o igual al día actual, y el lugar debe ser aceptado por la API de Google (con la que gestionaremos el mapa) | | | | |
| 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 | # | Tipo | Funcional | PUC | #5 |
| Descripción | El sistema debe permitir acceder a los datos de la persona a ayudar/persona que ofrece habilidad. | | | | |
| Rationale | Las personas deben poder contactarse con la persona 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. | | | | |
| Satisfacción | 5 | | Penalización | 5 | |
| Prioridad | 4 | | | Conflictos | - |
| 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 | # | Tipo | Funcional | PUC | #5 |
| Descripción | El sistema debe registrar las necesidades que ya fueron resueltas. | | | | |
| Rationale | Las necesidades que ya fueron resultas deben quedar registradas como completas/finalizadas | | | | |
| Origen | El espónsor | | | | |
| Fit Criterion | El sistema debe registrar que el usuario con necesidad y el que tiene habilidad registren la actividad en una necesidad. | | | | |
| 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. | | | | |