

Especificación de requisitos de software

Proyecto: Botón antipánico “helpU”



2021 - 2022

Instrucciones para el uso de este formato

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
09/09/2021		Molé Noelia Solange Montali, Micaela María Nadaya, Gisella Mariana Olmedo, Martín Ernesto Rodriguez, María Milagros	
22/06/2022		Molé Noelia Solange Hiramatsu, María Jose Nadaya, Gisella Mariana Olmedo, Martín Ernesto Rodriguez, María Milagros	

Contenido

Instrucciones para el uso de ese formato	2
Ficha del documento	2
Índice	3
1 Introducción	4
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	5
1.3 Personal involucrado	5
1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	6
1.5 Referencias	6
1.6 Resumen	6
2 Descripción general	7
2.1 Perspectiva del producto	7
2.2 Características de los usuarios	7
2.3 Restricciones	7
3 Requisitos específicos	7
Product Backlog	7
Sprints	8, 9, 10, 11

1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

El presente proyecto surge a partir de un recorrido a situaciones problemáticas cotidianas y sus posibles soluciones. Dentro de lo analizado nos encontramos con un área sensible y en la que creemos que no se terminan de elaborar abordajes en los que los sujetos encuentren soluciones rápidas y eficaces a los problemas de inseguridad que nos aquejan como sociedad.

Es un hecho comprobable que habitar espacios que nos brinden tranquilidad y confianza mejoran nuestra calidad de vida, trasladando ese bienestar a todas las acciones que emprendemos en lo cotidiano. Por lo que estar en espacios que nos generen seguridad se convierte en una necesidad.

A raíz de nuestro análisis nos encontramos que las demandas en sectores de seguridad crecen pero que no todos son capaces de acceder a ellos debido a sus altos costos pero que además siempre se encuentra un punto en dónde las personas necesitan satisfacer la necesidad de tener este servicio al alcance de la mano. Por todo lo expuesto, a través de este proyecto, buscamos brindar un servicio de alertas “Botón antipánico” a cualquier ciudadano que quiera acceder a él.

1.1 Propósito

El sistema de alertas ideado por nuestro equipo, tiene como objetivo llevar seguridad y tranquilidad a cualquier persona que se sienta en estado de vulnerabilidad o ante algún inconveniente. Para poder acceder, el usuario sólo debe descargar una app en su teléfono móvil y a través de una sencilla configuración se seleccionará a los contactos de alerta y al seguimiento de la geolocalización para que, en caso de necesitarla, el sistema de aviso a los contactos referidos y las entidades policiales más cercanas para lograr una respuesta rápida y eficiente.

1.2 Alcance

Este servicio está dirigido a cualquier persona que esté en la República Argentina, sea mayor de edad y se encuentre en situación de peligro, de violencia familiar, de género o social, etc.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Molé Noelia Solange
Rol	Desarrolladores Full Stack, Analista Funcional, Desarrolladores de Base de Datos, Diseñadores UX/UI.
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Análisis de la información, diseño y programación.
Información de contacto	solange4449@gmail.com

Nombre	*Montali, Micaela María
Rol	Desarrolladores Full Stack, Analista Funcional, Desarrolladores de Base de Datos, Diseñadores UX/UI.
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Análisis de la información, diseño y programación.
Información de contacto	micamontali@gmail.com

*** Ya no forma parte del equipo desde 2022**

Nombre	Nadaya, Gisella Mariana
Rol	Desarrolladores Full Stack, Analista Funcional, Desarrolladores de Base de Datos, Diseñadores UX/UI.
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Análisis de la información, diseño y programación.
Información de contacto	gisemnadaya@gmail.com

Nombre	Olmedo, Martín Ernesto
Rol	Desarrolladores Full Stack, Analista Funcional, Desarrolladores de Base de Datos, Diseñadores UX/UI.
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Análisis de la información, diseño y programación.
Información de contacto	martinolmedo078@gmail.com

Nombre	Rodríguez, María Milagros
Rol	Desarrolladores Full Stack, Analista Funcional, Desarrolladores de Base de Datos, Diseñadores UX/UI.
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	.Análisis de la información, diseño y programación.
Información de contacto	milagrosrdzz@gmail.com

Nombre	Hiramatsu, María Jose
Rol	Desarrolladores Full Stack, Analista Funcional, Desarrolladores de Base de Datos, Diseñadores UX/UI.
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	.Análisis de la información, diseño y programación.
Información de contacto	majitohiramatsu@gmail.com

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	El sistema será gestionado por un sujeto mayor de edad que se encuentre en la República Argentina y en situación de peligro.
SIS-I	Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
FTP	Protocolo de Transferencia de Archivos
Moodle	Aula Virtual

1.5 Referencias

Titulo del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.6 Resumen

Este documento cuenta con 3 secciones. En la primera se realiza una introducción al mismo y se brinda una visión general de las especificaciones de recursos del sistema.

En la segunda se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que el mismo debe realizar.

En la tercera sección, se definen los requisitos detallados, que el sistema debe satisfacer.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El software está diseñado para trabajar con entornos web, involucra la geolocalización del usuario para una mejor calidad en la respuesta brindada. Su acceso es ilimitado, sencillo de configurar y una vez puesto en marcha tiene la ventaja que con solo apretar un botón ya se pondrá en marcha el software para solucionar la situación presentada.

2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Manejo de herramientas informáticas

Actividades	Control y manejo del sistema en general
-------------	---

Tipo de usuario	Visitante
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información vertida en el sitio web

2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet.
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, Java, Angular, SQL.
- Disponibilidad del dispositivo para el acceso al software (móvil o pc).

3 Requisitos específicos

Product Backlog

- Se debe crear una aplicación web en la cual la persona en peligro puede ingresar y enviar la alerta.
- Se debe crear una interfaz intuitiva y de fácil acceso.
- El sistema debe asegurar el logueo de dicha persona.
- En el sitio web se debe poder registrar por primera vez la persona que ingrese al sistema.
- El usuario debe poder recuperar o cambiar la contraseña.
- Se debe crear una base de datos.
- Se debe crear una página que contenga los planes que el usuario pueda contratar.
- El sitio debe contar con un carro de compras que almacene el producto seleccionado por el usuario.
- Se debe crear el envío de alerta a los distintos contactos especificados por el usuario y al servicio policial.
- Se debe registrar la localización del dispositivo.
- La aplicación web debe enviar la información obtenida de la localización al servicio policial.

Sprints 2021

N° de sprint	01
Sprint Backlog	<p>Maquetado de página de Inicio, página de Logueo, página de recuperación de Clave, página de Registro y documentación.</p> <p>Especificación de Requerimientos IEEE-830 (Foro y GitHub) Front:Estructura HTML Git: Instalación y Registración Kanban Mapa del sitio</p>
Responsabilidades	<p>Molé Noelia Solange: Página de Logueo, Página de Recuperación de Clave y CSS. Confección de documentación. Registración y creación de Github. Creación de ramas Frontend y Document y rama personal. Creación de Issues y asignación.</p> <p>Montali, Micaela María: Creación de distintos logos para la aplicación web, conversión del logo elegido en formato png y jpg. Confección de documentación.Registración y creación de Github.Creación de rama personal. Creación de Issues y asignación.</p> <p>Nadaya, Gisella Mariana: Creación de correo y registro de la página en host.Confección de documentación.Registración y creación de Github. Creación del Proyecto iniciación de Kanban, descripción, y rama personal.Creación de Issues y asignación.</p> <p>Olmedo, Martín Ernesto: Maquetado, Página de Inicio y CSS. Confección de documentación. Registración y creación de Github.Subir el proyecto, creación de Issues y asignación.</p> <p>Rodriguez, María Milagros: Página de Registro. Confección de documentación.Registración y creación de Github..Creación de Issues y asignación.</p>
Calendario	semana 12/10
Inconvenientes: Actualización de ramas.	

N° de sprint	02
Sprint Backlog	<p>Frontend HTML : Navegabilidad - Links correctos BOOSTRAP CSS Responsive</p> <p>Backend Script de la BD en MySQL Consultas : Insert - Select</p> <p>Actualización de Issues</p>
Responsabilidades	<p>Molé Noelia Solange: Actualización de ramas, revisar pantallas y link de redirección de botones. Creación de base de datos, tablas y columnas. Insertar datos, y generar consultas. Crear script con comandos y subirlo a Github. Actualización de Issues</p> <p>Montali, Micaela María: Actualización de ramas, revisar pantallas y link de redirección de botones. Creación de base de datos, tablas y columnas. Insertar datos, y generar consultas. Crear script con comandos y subirlo a Github. Actualización de Issues</p> <p>Nadaya, Gisella Mariana: Actualización de ramas, revisar pantallas y link de redirección de botones. Creación de base de datos, tablas y columnas. Insertar datos, y generar consultas. Crear script con comandos y subirlo a Github. Actualización de Issues</p> <p>Olmedo, Martín Ernesto: Actualización de ramas, revisar pantallas y link de redirección de botones. Creación de base de datos, tablas y columnas. Insertar datos, y generar consultas. Crear script con comandos y subirlo a Github. Actualización de Issues</p> <p>Rodriguez, María Milagros: Actualización de ramas, revisar pantallas y link de redirección de botones. Creación de base de datos, tablas y columnas. Insertar datos, y generar consultas. Crear script con comandos y subirlo a Github. Actualización de Issues</p>
Calendario	semana 1/11
Inconvenientes:	

N° de sprint	03
Sprint Backlog	Frontend + Backend: Producto funcionando con Login. El Entregable de este sprint será el resultado de las iteraciones anteriores, con un producto incremental en lo que respecta a funcionalidades.
Responsabilidades	Molé Noelia Solange: Actualización de Issues, entrega de trabajo finalizado y funcionando. Montali, Micaela María: Actualización de Issues, entrega de trabajo finalizado y funcionando. Nadaya, Gisella Mariana: Actualización de Issues, entrega de trabajo finalizado y funcionando. Olmedo, Martín Ernesto: Actualización de Issues, entrega de trabajo finalizado y funcionando. Rodriguez, María Milagros: Actualización de Issues, entrega de trabajo finalizado y funcionando.
Calendario	semana 16/11
Inconvenientes:	

Sprints 2022

N° de sprint	00
Sprint Backlog	<p>Comienzo del trabajo pensando en un ecommerce y las nuevas tecnologías a implementar.</p> <p>Actualización del IEEE-830</p> <p>Frontend: Migrar el index.html a SPA de Angular. Instalación de Nodejs y Angular.</p> <p>Github: Unirse al nuevo repositorio y subir los archivos del año pasado.</p> <p>Backend: Modelar Base de datos de acuerdo a los nuevos requisitos (Ecommerce).</p>
Responsabilidades	<p>Molé Noelia Solange: Unirse al nuevo repositorio, modelado de base de datos, instalación de Nodejs y Angular.</p> <p>Hiramatsu, María Jose: Unirse al nuevo repositorio, modelado de base de datos, instalación de Nodejs y Angular.</p> <p>Nadaya, Gisella Mariana: Unirse al nuevo repositorio, modelado de base de datos, instalación de Nodejs y Angular.</p> <p>Olmedo, Martín Ernesto: Unirse al nuevo repositorio, modelado de base de datos, instalación de Nodejs y Angular.</p> <p>Rodríguez, María Milagros: Unirse al nuevo repositorio, modelado de base de datos, instalación de Nodejs y Angular.</p>
Calendario	
Inconvenientes:	