	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> RESCUE APP ANÁLISIS DE REQUISITOS	VERSIÓN: 1.0 VIGENCIA: 12/2020

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	AUTOR	APROBÓ
16/12/20	1.0	Entrega inicial	Macagno/Roberts	
19/03/21	2.0	Modificaciones solicitadas	Macagno/Roberts	


	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> RESCUE APP ANÁLISIS DE REQUISITOS	VERSIÓN: 1.0 VIGENCIA: 12/2020

Tabla de Contenidos

Introducción	3
Objetivos del Documento	3
Definiciones y Abreviaturas	3
Generalidades del Producto	3
Perspectiva del Producto	3
Requisitos	3

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: RESCUE APP ANÁLISIS DE REQUISITOS	VERSIÓN: 1.0 VIGENCIA: 12/2020

INTRODUCCIÓN

Objetivos del Documento

En el siguiente documento se presenta el relevamiento realizado por el equipo de desarrollo de Rescue App, para poder obtener requerimientos funcionales y no funcionales previos al diseño y desarrollo de la aplicación.

Los mismos surgen del análisis de las necesidades presentadas por el gobierno de la provincia de Córdoba (enunciado del trabajo final).

Definiciones y Abreviaturas

- COD: Código identificador del requisito.
- RF: Requisito funcional.
- RN: Requisito no funcional.
- API (Application Programming Interface): Conjunto de rutinas que proveen el acceso a las funcionalidades de un determinado software.
- Geolocalización: Ubicación geográfica o servicio de la misma para obtener la ubicación de un sitio, persona o lugar. Generalmente mediante coordenadas.
- Responsive: Funcionalidad en una interfaz visual que le permite a la misma adaptarse a diferentes tamaños y formatos de pantalla según el dispositivo en el que se la visualiza.
- SOAP (Simple Object Access Protocol): Protocolo de transferencia de información entre dos procesos mediante archivos XML.
- XML (Extensible Markup Language): Formato de transferencia de información muy común.
- REST (Representational State Transfer): Estándar para transferencia de información vía HTTP.

GENERALIDADES DEL PRODUCTO

Perspectiva del Producto

El producto será desarrollado desde 0, es decir desde la fase de idea hasta el prototipo final.

El producto se pensó como una aplicación responsive (apta para pantallas de distintos tamaños), que sea de fácil acceso para la población general de la Provincia de Córdoba, gratuita y de fácil usabilidad.

En caso de ser exitoso el producto va a lograr eficientizar el uso y distribución de los servicios de emergencia a lo largo y lo ancho de la ciudad, garantizando así el menor tiempo de asistencia posible y la tranquilidad del usuario que está esperando. Esto además aliviará el uso de las líneas telefónicas mejorando el servicio para quienes aún no tengan la app.

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: RESCUE APP ANÁLISIS DE REQUISITOS	VERSIÓN: 1.0 VIGENCIA: 12/2020

Requisitos

REQUISITOS FUNCIONALES			
Interesado/Actor	PRIORIDAD según el Interesado	REQUISITOS	
		COD	DESCRIPCIÓN
Usuario		RF-01	Solicitar asistencia de alguno de los servicios disponibilizados a través de la plataforma
Cliente		RF-02	Generación de estadísticas a través de procesos por lotes
Cliente		RF-03	Envío de estadísticas de uso a las bases del gobierno municipal
Usuario		RF-04	Mostrar las noticias y avisos de ambos gobiernos como parte del home de la app
Usuario		RF-05	Cuando solicita asistencia el usuario puede proveer fotos
Usuario		RF-06	Cuando solicita asistencia el usuario puede proveer audios
Usuario		RF-07	Cuando solicita asistencia el usuario puede escribir un mensaje
Usuario		RF-08	Consultar noticias y avisos de ambos gobiernos en un dashboard unico
Usuario		RF-09	Para solicitar asistencia el usuario debe estar habilitado
Usuario		RF-10	Para solicitar asistencia el usuario debe proveer una geolocalización
Usuario		RF-11	El usuario debe poder realizar un seguimiento de la asistencia solicitada a través de una sección dedicada al seguimiento en curso.
Usuario		RF-12	Cuando el usuario solicita asistencia, la entidad responsable se puede comunicar mediante mensajes en la plataforma
Usuario		RF-13	Se puede consultar un histórico de las asistencias recibidas
Usuario		RF-14	Se podrá cancelar una asistencia pendiente
Usuario		RF-15	Se podrá consultar un registro de cancelaciones realizadas

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: RESCUE APP ANÁLISIS DE REQUISITOS	VERSIÓN: 1.0 VIGENCIA: 12/2020

Usuario		RF-16	Cuando se llegue al límite de cancelaciones establecido, se inhabilitará el uso de la aplicación.
Usuario		RF-17	Si una entidad no está disponible, se deberá mostrar la misma deshabilitada al usuario e informarle de alternativas.
Usuario		RF-18	El correo electrónico debe ser validado para activar la cuenta

REQUISITOS NO FUNCIONALES			
Interesado/Actor	PRIORIDAD según el Interesado	REQUISITOS	
		COD	DESCRIPCIÓN
Sistema		RN-01	Aplicación responsiva
Sistema		RN-02	Integración de servicios existentes
Sistema		RN-03	Manejo de protocolos SOAP
Sistema		RN-04	Manejo de protocolos REST
Sistema		RN-06	La autenticación se debe realizar a través de un token
Sistema		RN-07	El token debe tener una caducidad preestablecida para cada institución
Sistema		RN-08	La contraseña debe ser alfanumérica de 8 caracteres
Sistema		RN-09	Para darse de alta en la app y autenticarse se pueden utilizar el email, el cuil y una contraseña
Sistema		RN-10	Cuando un usuario se autentica debe controlarse si está habilitado para hacerlo
Sistema		RN-11	El sistema puede tolerar la falta de una o más entidades proveedoras de ayuda y servicios de emergencia
Sistema		RN-12	La API debe manejar un proceso de autenticación

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	<p><u>PROYECTO:</u> RESCUE APP</p> <p>ANÁLISIS DE REQUISITOS</p>	<p>VERSIÓN: 1.0</p> <p>VIGENCIA: 12/2020</p>

Sistema		RN-13	La API debe integrar cada servicio del gobierno
Sistema		RN-14	Almacenamiento en bases del gobierno provincial