

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

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	AUTOR	APROBÓ
16/12/20	1.0	Entrega inicial	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	
	<u>PROYECTO:</u> 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 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	PRIORIDAD según el Interesado	REQUISITOS	
		COD	DESCRIPCIÓN
Gobierno de Córdoba		RF-01	Solicitar asistencia de bomberos
		RF-02	Solicitar asistencia de policía
		RF-03	Solicitar asistencia de ambulancia
		RF-04	Solicitar asistencia de defensa civil
		RF-05	Almacenamiento en bases del gobierno provincial
		RF-06	Envío de estadísticas de uso a las bases del gobierno municipal
		RF-07	La API debe manejar un proceso de autenticación
		RF-08	La API debe integrar cada servicio del gobierno
		RF-09	Darse de alta con CUIL, Nombre, E-Mail y contraseña
		RF-10	El usuario debe autenticarse por CUIL y clave
		RF-11	Consultar noticias y avisos de ambos gobiernos
		RF-12	Para solicitar asistencia el usuario debe estar habilitado
		RF-13	Para solicitar asistencia el usuario debe proveer una geolocalización
		RF-14	El usuario debe poder realizar un seguimiento de la asistencia solicitada
		RF-15	Cuando el usuario solicita asistencia, la entidad responsable se puede comunicar mediante mensajes en la plataforma
		RF-16	Se puede consultar un histórico de las asistencias recibidas
		RF-17	Se podrá cancelar una asistencia pendiente
		RF-18	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

		RF-19	Cuando se llegue al límite de cancelaciones establecido, se inhabilitará el uso de la aplicación.
		RF-20	Si una entidad no está disponible, se deberá ocultar la misma al usuario e informarle de alternativas.

REQUISITOS NO FUNCIONALES			
Interesado	PRIORIDAD según el Interesado	REQUISITOS	
		COD	DESCRIPCIÓN
Gobierno de Córdoba		RN-01	Aplicación responsiva
		RN-02	Integración de servicios existentes
		RN-03	Manejo de protocolos SOAP
		RN-04	Manejo de protocolos REST
		RN-05	Generación de estadísticas a través de procesos por lotes
		RN-06	La autenticación se debe realizar a través de un token
		RN-07	El token debe tener una caducidad preestablecida para cada institución
		RN-08	La contraseña debe ser alfanumérica de 8 caracteres
		RN-09	El correo electrónico debe ser validado para activar la cuenta
		RN-10	Cuando un usuario se autentica debe controlarse si está habilitado para hacerlo
		RN-11	Mostrar las noticias y avisos de ambos gobiernos como parte del home de la app
		RN-12	Cuando solicita asistencia el usuario puede proveer fotos
		RN-13	Cuando solicita asistencia el usuario puede proveer audios
		RN-14	Cuando solicita asistencia el usuario puede escribir un mensaje

	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

		RN-15	Las entidades de ayuda pueden estar o no disponibles
--	--	-------	--