

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> RESCUE APP PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 5.0 VIGENCIA: 06/2022

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	AUTOR	APROBÓ
16/03/2021	1.0	Primera versión de SOA	Macagno / Roberts	
19/07/2021	2.0	Revisión plantilla SOA	Macagno / Roberts	
28/09/2021	3.0	Revisión plantilla SOA	Macagno / Roberts	
18/10/2021	4.0	Revisión plantilla SOA	Macagno / Roberts	
17/05/2022	5.0	Revisión plantilla SOA	Macagno / Roberts	



	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10º CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: RESCUE APP PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 5.0 VIGENCIA: 06/2022

Tabla de Contenidos

Introducción	2
Objetivos del Documento	3
Definiciones y Abreviaturas	3
Procesos de Negocio	3
Proceso de Negocio N° 1	3
Proceso de Negocio N° 2	5
Proceso de Negocio N° 3	10

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: RESCUE APP PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 5.0 VIGENCIA: 06/2022

INTRODUCCIÓN

Objetivos del Documento

Los objetivos de este documento son detallar los procesos de negocio que pueden tomar parte del uso de la aplicación en su normal funcionamiento. Dentro de estos procesos de negocio se detallarán cuáles son los servicios que los conforman y su modo de operación.

Definiciones y Abreviaturas

PROCESOS DE NEGOCIO

Proceso de Negocio N° 1

Nombre: Autenticación

Objetivos: Permite al usuario registrarse en la aplicación y autenticarse en la misma.

Alcance: Darse de alta en la aplicación, autorizar al usuario vía email, iniciar sesión en la app.

Descripción: Conjunto de servicios que permiten darse de alta, validar el email e iniciar sesión en el sistema.

Servicios

Identificador: 1A - Darse de alta en la aplicación

Descripción: Permite enviar los datos para darse de alta en el sistema.

Ubicación: Rescue App.

Operación: Enviar datos de nuevo usuario				
Descripción: Se envían los datos de un nuevo usuario para su alta en el sistema.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
CUIL	Mandatorio	Numérico	[11,]	20378548366
Nombre	Mandatorio	Alfanumérico	[]	Javier Roberts
Email	Mandatorio	Alfanumérico	[]	javier@wilab.io
Password	Mandatorio	Alfanumérico	[8,16]	LaClave
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Usuario Creado	Mandatorio	Booleano	-	True, False


	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: RESCUE APP	VERSIÓN: 5.0
	PROCESOS Y SERVICIOS	VIGENCIA: 06/2022

Identificador: 1B - Iniciar sesión

Descripción: Permite iniciar sesión en el sistema.

Ubicación: Rescue App.

Operación: Iniciar sesion				
Descripción: Envía las credenciales de usuario, si son validas devuelve un token de autorizacion.				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
CUIL	Mandatorio	Numérico	[10-11]	20123939126
Password	Mandatorio	Alfanumérico	[8,16]	LaClave
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Token	Mandatorio	Alfanumérico	[256,256]	4d186321c1a7f0f3 54b297e8914ab24 0

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: RESCUE APP PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 5.0 VIGENCIA: 06/2022

Proceso de negocio N°2

Nombre: Sincronización de mensajes

Objetivos: Permitir al sistema sincronizar mensajes entre el mismo y las entidades que brindan asistencia.

Alcance: Sincronización de mensajes entre el sistema y las entidades cuando haya mensajes sin sincronizar.

Descripción: Este proceso de negocio brinda la posibilidad de enviar y recibir mensajes entre el sistema y las entidades de asistencias; con metadata acerca del tipo de mensaje, latitud, longitud y archivos contenidos.


Servicios

Identificador: 2A - Sincronizar mensajes con servicio de asistencia.


Descripción: Permite el envío de mensajes entre el sistema y las entidades que brindan asistencias.

Ubicación: Rescue App.

Operación: Comunicarse con la entidad responsable.				
Descripción: Envía una lista de mensajes entre el sistema y las entidades correspondientes				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Token	Mandatorio	Alfanumérico	[256,512]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Tipo de mensaje	Mandatorio	Alfabético	[7-12]	Mensaje
ID de la asistencia	Mandatorio	Numérico	[0,15]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Payload	Opcional	Alfabético	[0, Max]	{ "lat": "31.123321", "lng": "65.535235" "message": "Hola", "attachmentType": "audio/ogg" }
Adjuntos	Opcional	Binario	[0, Max]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Id Usuario	Mandatorio	Numérico	[0, 15]	5
Id Entidad	Mandatorio	Numérico	[0, 15]	5
Fecha	Mandatorio	Fecha	[20,20]	05-02-2022 15:32:09
Es del usuario	Mandatorio	Booleano	[1,1]	Verdadero
Sincronizado	Mandatorio	Booleano	[1,1]	Falso
Respuesta				

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: RESCUE APP PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 5.0 VIGENCIA: 06/2022

Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Token	Mandatorio	Alfanumérico	[256,512]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Tipo de mensaje	Mandatorio	Alfabético	[7-12]	Mensaje
ID de la asistencia	Mandatorio	Numérico	[0,15]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Payload	Opcional	Alfabético	[0, Max]	{ "lat": "31.123321", "lng": "65.535235" "message": "Hola", "attachmentType": "audio/ogg" }
Adjuntos	Opcional	Binario	[0, Max]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Id Usuario	Mandatorio	Numérico	[0, 15]	5
Id Entidad	Mandatorio	Numérico	[0, 15]	5
Fecha	Mandatorio	Fecha	[20,20]	05-02-2022 15:32:09
Es del usuario	Mandatorio	Booleano	[1,1]	Verdadero
Sincronizado	Mandatorio	Booleano	[1,1]	Falso

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014	
	DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
PROYECTO: RESCUE APP PROCESOS Y SERVICIOS		VERSIÓN: 5.0 VIGENCIA: 06/2022

Identificador: 2B - Sincronizar mensajes con servicio Rescue App.


Descripción: Permite el envío de mensajes entre las entidades que brindan asistencias y Rescue App.

Ubicación: Entidades.

Operación: Comunicarse con Rescue App.				
Descripción: Envía una lista de mensajes entre las entidades y Rescue App				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Token	Mandatorio	Alfanumérico	[256,512]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Tipo de mensaje	Mandatorio	Alfabético	[7-12]	Mensaje
ID de la asistencia	Mandatorio	Numérico	[0,15]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Payload	Opcional	Alfabético	[0, Max]	{ "lat": "31.123321", "lng": "65.535235" "message": "Hola", "attachmentType": "audio/ogg" }
Adjuntos	Opcional	Binario	[0, Max]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Id Usuario	Mandatorio	Numérico	[0, 15]	5
Id Entidad	Mandatorio	Numérico	[0, 15]	5
Fecha	Mandatorio	Fecha	[20,20]	05-02-2022 15:32:09
Es del usuario	Mandatorio	Booleano	[1,1]	Verdadero
Sincronizado	Mandatorio	Booleano	[1,1]	Falso
Respuesta				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Token	Mandatorio	Alfanumérico	[256,512]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Tipo de mensaje	Mandatorio	Alfabético	[7-12]	Mensaje
ID de la asistencia	Mandatorio	Numérico	[0,15]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Payload	Opcional	Alfabético	[0, Max]	{ "lat": "31.123321", "lng": "65.535235" "message": "Hola", }

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: RESCUE APP PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 5.0 VIGENCIA: 06/2022

				"attachmentType": "audio/ogg" }
Adjuntos	Opcional	Binario	[0, Max]	4d186321c1a7f0f354b297e8914ab240
Id Usuario	Mandatorio	Numérico	[0, 15]	5
Id Entidad	Mandatorio	Numérico	[0, 15]	5
Fecha	Mandatorio	Fecha	[20,20]	05-02-2022 15:32:09
Es del usuario	Mandatorio	Booleano	[1,1]	Verdadero
Sincronizado	Mandatorio	Booleano	[1,1]	Falso

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2014 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: RESCUE APP PROCESOS Y SERVICIOS	VERSIÓN: 5.0 VIGENCIA: 06/2022

Proceso de Negocio N° 3

Nombre: Autorización

Objetivos: Permitir al sistema negociar un nuevo token entre el mismo y las entidades que brindan asistencia.

Alcance: Negociación de un nuevo token cuando el mismo no existe o está expirado.

Descripción: Este proceso de negocio brinda la posibilidad de generar tokens para comunicar el sistema con las entidades de asistencias; con metadata acerca del tiempo de expiración y las partes intervinientes.

Servicios

Identificador: 3A - Generación del token

Descripción: Se debe permitir generar un nuevo token.

Ubicación: Entidad

Operación: Generación de token				
Descripción: Se envía una petición al sistema con el identificador de servicio para generar un nuevo token				
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Username	Mandatorio	Alfanumérico	[5,11]	Policía
Password	Mandatorio	Alfanumérico	[5,11]	m1p455w0rd
Respuesta				
Token	Mandatorio	Alfanumérico	[0, 64]	SJS7s9sg7WS2GKlj h3K86BKHjls