UBP <	Ingeniería en Informática — Plan 2014 Diseño Avanzado de Software — 10° Cuatrimestre		
	PROYECTO: RESCUE APP	Versión: 5.0 Vigencia: 06/2022	
PASCAL	Procesos y Servicios		

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	Versión	Descripción	Аитог	Арково́
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 — 10° Cuatrimestre

PROYECTO: RESCUE APP

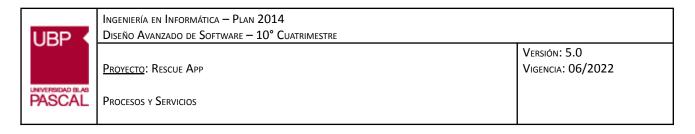
PROCESOS Y SERVICIOS

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



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

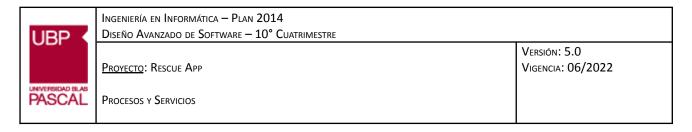
Identificador: 1A - Darse de alta en la aplicación

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

Ubicación: Rescue App.

Operación: Enviar datos de nuevo usuario					
Descripción: Se env	ian los datos de un nue	vo 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	

Página 3

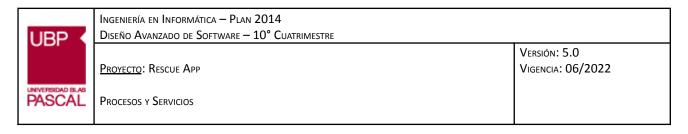


Identificador: 1B - Iniciar sesión

Descripción: Permite iniciar sesión en el sistema.

Ubicación: Rescue App.

Operación: Iniciar sesion				
Descripción: Env	via las credenciales de ι	ısuario, si son validas d	evuelve un token de au	utorizacion.
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



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: Comuni	carse con la entidad	l responsable.		
Descripción: Envía ι	ına lista de mensaje	es entre el sistema y las	entidades correspor	ndientes
Solicitud				
Campo	Tipo	Tipo de Dato	Longitud [Min, Max]	Ejemplo de contenido del campo
Token	Mandatorio	Alfanumérico	[256,512]	4d186321c1a7f0f354b 297e8914ab240
Tipo de mensaje	Mandatorio	Alfabético	[7-12]	Mensaje
ID de la asistencia	Mandatorio	Numérico	[0,15]	4d186321c1a7f0f354b 297e8914ab240
Payload	Opcional	Alfabético	[0, Max]	{ "lat": "31.123321", "lng": "65.535235" "message": "Hola", "attachmentType": "audio/ogg" }
Adjuntos	Opcional	Binario	[0, Max]	4d186321c1a7f0f354b 297e8914ab240
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				

Página 5



Ingeniería en Informática — Plan 2014 Diseño Avanzado de Software — 10° Cuatrimestre

PROYECTO: RESCUE APP

PROCESOS Y SERVICIOS

Versión: 5.0 Vigencia: 06/2022

Longitud [Min, Ejemplo de contenido Campo Tipo Tipo de Dato Max] del campo Token Mandatorio Alfanumérico [256,512] 4d186321c1a7f0f354b 297e8914ab240 Alfabético [7-12]Tipo de mensaje Mandatorio Mensaje ID de la asistencia Mandatorio Numérico [0,15]4d186321c1a7f0f354b 297e8914ab240 Payload Opcional Alfabético [0, Max] "lat": "31.123321", "lng": "65.535235" "message": "Hola", "attachmentType": "audio/ogg" Adjuntos Opcional Binario [0, Max] 4d186321c1a7f0f354b 297e8914ab240 Id Usuario Mandatorio Numérico [0, 15]5 5 Id Entidad Mandatorio Numérico [0, 15]Fecha Mandatorio Fecha [20,20] 05-02-2022 15:32:09 Es del usuario Mandatorio Booleano [1,1]Verdadero Sincronizado Mandatorio Booleano Falso [1,1]

UBP <	Ingeniería en Informática — Plan 2014 Diseño Avanzado de Software — 10° Cuatrimestre		
	PROYECTO: RESCUE APP	VERSIÓN: 5.0 VIGENCIA: 06/2022	
PASCAL	Procesos y Servicios		

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

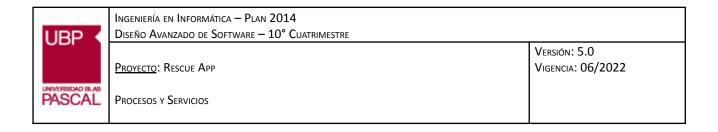
Descripción: Permite el envío de mensajes entre las entidades que brindan asistencias y Rescue App.

Ubicación: Entidades.

Operación: Comuni	carse con Rescue Ap	op.			
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]	4d186321c1a7f0f354b 297e8914ab240	
Tipo de mensaje	Mandatorio	Alfabético	[7-12]	Mensaje	
ID de la asistencia	Mandatorio	Numérico	[0,15]	4d186321c1a7f0f354b 297e8914ab240	
Payload	Opcional	Alfabético	[0, Max]	{ "lat": "31.123321", "lng": "65.535235" "message": "Hola", "attachmentType": "audio/ogg" }	
Adjuntos	Opcional	Binario	[0, Max]	4d186321c1a7f0f354b 297e8914ab240	
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]	4d186321c1a7f0f354b 297e8914ab240	
Tipo de mensaje	Mandatorio	Alfabético	[7-12]	Mensaje	
ID de la asistencia	Mandatorio	Numérico	[0,15]	4d186321c1a7f0f354b 297e8914ab240	
Payload	Opcional	Alfabético	[0, Max]	{ "lat": "31.123321", "lng": "65.535235" "message": "Hola",	

UBP <	Ingeniería en Informática — Plan 2014 Diseño Avanzado de Software — 10° Cuatrimestre		
	PROYECTO: RESCUE APP	Versión: 5.0 Vigencia: 06/2022	
PASCAL	Procesos y Servicios		

				"attachmentType": "audio/ogg"
				}
Adjuntos	Opcional	Binario	[0, Max]	4d186321c1a7f0f354b
				297e8914ab240
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



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: Genera	Operación: Generación de token					
Descripción: Se env	vía una petición al sist	tema con el identificad	or de servicio para ger	nerar 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		