

CASOS DE USO - REQUISITOS PARA PLASMAR

USUARIO:

CU01 - RF1.1 - Registro de usuario vía email.

CU02 - RF1.2 - Registro de usuario vía proveedor.

CU03 - RF1.3 Cerrar sesión.

CU04 - RF1.4 - Inicio de sesión.

CU05 - RF1.5 - Modificar datos del perfil (móvil de emergencia, cambiar email, cambiar su propio móvil...) .

CU06 - RF2.1.1 - Configuración de botón de emergencia.

CU07 - RF2.1.2 - Configuración de botón de terminación de ruta.

CU08 - RF2.2.1 - Configuración de temporizador principal de ruta.

CU09 - RF2.2.1 - Tiempo estimado por origen-destino del temporizador principal.

CU10 - RF2.2.2 y RF2.2.3 - Configuración de temporizador de aviso a corto plazo.

CU11 - RF3.2.1 - Modificar las funcionalidades del botón de emergencia.

CU12 - RF3.2.2 - Modificar las funcionalidades del botón de terminación de ruta.

ADMIN:

CU13 - RF 1.6 Sancionar usuario

CU14 - RF 1.7 Eliminar usuario

SISTEMA:

CU15 - Mandar notificación.

PLANTILLA DE CASOS DE USO:

Identificador único	CU-01.
Autor	Alberto Almagro Romero.
Contexto de uso	Permite al usuario no identificado registrarse vía email.
Actor principal	Usuario no registrado.
Participantes y Objetivo	Sistema. Registrarse.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	El usuario se registra satisfactoriamente.
Precondiciones y activación	El email que se intenta registrar no está previamente asociado a ninguna cuenta.
Escenario Principal	1-El usuario introduce los datos y solicita el registro.
	2-El sistema comprueba que los datos de registro no están ya asociados.
	3.1-El sistema devuelve un mensaje dando éxito en el registro.
Escenarios Alternativos	3.2-El sistema da error de registro, cuenta ya registrada (Vuelta al paso 1).

Identificador único	CU-02.
Autor	Alberto Almagro Romero.
Contexto de uso	Permite al usuario no identificado registrarse vía proveedor.
Actor principal	Usuario no registrado.
Participantes y Objetivo	Sistema. Registrarse.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	El usuario se registra satisfactoriamente.
Precondiciones y activación	El email que se intenta registrar no está previamente asociado a ninguna cuenta.
Escenario Principal	1-El usuario decide el proveedor que va a utilizar a saber; google, y facebook
	2-El usuario podrá seleccionar la cuenta asociada con el proveedor con la que quiera realizar el registro
	3.El sistema realizará un guardado automático de los datos correspondientes relacionados con el usuario.
	4. El sistema recordará los datos para futuros inicios de sesión.
Escenarios Alternativos	3.2-El sistema da error de conexión con el proveedor o con la autenticación de la cuenta asociada a él.

Identificador único	CU-03.
Autor	Isabel María Rodríguez Alés
Contexto de uso	Permite al usuario cerrar sesión.
Actor principal	Usuario Registrado.
Participantes y Objetivo	Sistema. Permitir al usuario cerrar su sesión.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	El usuario cierra sesión y vuelve a la pantalla de login.
Precondiciones y activación	El usuario debe tener una sesión iniciada.
Escenario Principal	1-El usuario pulsa botón de cierre de sesión
	2-El sistema cierra la sesión del usuario
	3.1-El usuario vuelve a la pantalla de login
Escenarios Alternativos	3.2-El sistema no puede cerrar la sesión (error) 4-El sistema manda un mensaje de error(vuelve al paso 1)

Identificador único	CU-04.
Autor	Sufian Abderrahman Faris
Contexto de uso	Permite al usuario iniciar sesión.
Actor principal	Usuario Registrado.
Participantes y Objetivo	Sistema. Identificarse y acceder.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	Accede a la aplicación.
Precondiciones y activación	El usuario debe estar registrado.
Escenario Principal	1. El usuario introduce los datos y solicita el inicio de sesión.
	2. El sistema comprueba los datos.
	3. El usuario accede a la aplicación.
Escenarios Alternativos	1. El usuario introduce datos erróneos. 2. El usuario intenta acceder sin introducir datos.

Identificador único	CU-05.
Autor	Luis Vila
Contexto de uso	Permite al usuario cambiar los datos de perfil (móvil de emergencia, cambiar email, cambiar su propio móvil)
Actor principal	Usuario Registrado.
Participantes y Objetivo	Sistema. Modificar su perfil
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	El perfil modificado se deberá mostrar una vez terminada la acción.
Precondiciones y activación	El usuario que quiere modificar su perfil debe de haberse creado una cuenta con antelación.
Escenario Principal	1. El usuario accede al apartado de configuración de la aplicación.
	2. El usuario solicita el cambio de los datos de su perfil modificables.
	3. El sistema guarda en la base de datos los cambios tras la acción y devuelve al usuario a la pantalla de configuración
Escenarios Alternativos	2.1 El usuario introduce datos erróneos y el sistema le pide que los corrija.

Identificador único	CU-06.
Autor	Cristian Alberto
Contexto de uso	Permite configurar el botón de emergencia (posición).
Actor principal	Usuario Registrado.
Participantes y Objetivo	El sistema. Destinar el botón correspondiente al aviso de emergencia.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	El botón que servirá para mandar un aviso de emergencia estará posicionado.
Precondiciones y activación	El usuario debe tener la sesión iniciada.
Escenario Principal	1-El usuario accede a la configuración de botones.
	2-El sistema muestra las opciones para el botón.
	3-El usuario escoge usar el botón para mandar un aviso de emergencia.
	4-El sistema lo acepta y envía un mensaje de éxito.
	5-El sistema devuelve al usuario a la pantalla principal.
Escenarios Alternativos	4.1-El sistema manda un mensaje de error(Ya hay un botón destinado a emergencia). Vuelve al paso 2.

Identificador único	CU-07.
Autor	Cristian Alberto
Contexto de uso	Permite configurar el botón de terminación de ruta.
Actor principal	Usuario registrado.
Participantes y Objetivo	El sistema. Destinar el botón a parar el temporizador de ruta.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	El botón servirá para parar el temporizador de ruta.
Precondiciones y activación	El usuario debe tener la sesión iniciada.
Escenario Principal	1-El usuario accede a la configuración de botones.
	2-El sistema muestra las opciones para el botón.
	3-El usuario escoge usar el botón para parar el temporizador de ruta.
	4-El sistema lo acepta y envía un mensaje de éxito.
	5-El sistema devuelve al usuario a la pantalla principal.
Escenarios Alternativos	4.1-El sistema manda un mensaje de error (Ya hay un botón destinado a esta función). Vuelve al paso 2.

Identificador único	CU-08.
Autor	Paula Guzmán
Contexto de uso	Permite al usuario configurar el temporizador principal con el tiempo deseado por él.
Actor principal	Usuario Registrado.
Participantes y Objetivo	El sistema. Configurar temporizador.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	El usuario habrá configurado el tiempo de llegada antes de saltar el aviso.
Precondiciones y activación	El usuario debe tener una cuenta y estar dentro de ella, es decir, estar registrado.
Escenario Principal	1- El usuario accede al apartado de inicio de ruta.
	2- El usuario introduce la duración deseada.
	3- El sistema guarda los cambios.
Escenarios Alternativos	Ninguno.

Identificador único	CU-09.
Autor	Paula Guzmán
Contexto de uso	Permite al usuario configurar el temporizador principal con un tiempo estimado por el sistema a través de origen-destino.
Actor principal	Usuario Registrado.
Participantes y Objetivo	El sistema. Configurar temporizador.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	El usuario habrá configurado desde la API de google el tiempo de llegada antes de saltar el aviso.
Precondiciones y activación	El usuario debe tener una cuenta y estar dentro de ella, es decir, estar registrado.
Escenario Principal	1- El usuario accede al apartado de inicio de ruta.
	2- El usuario introduce el origen y destino de su ruta.
	3- El sistema estima el tiempo y guarda los cambios.
Escenarios Alternativos	Ninguno.

Identificador único	CU-10.
Autor	Paula Guzmán
Contexto de uso	Permite al usuario configurar un segundo temporizador con el tiempo deseado por él. Este tiempo será estimado por el usuario para el temporizador de avisos periódicos de control.
Actor principal	Usuario Registrado.
Participantes y Objetivo	El sistema. Configurar temporizador.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	El usuario habrá indicado cada cuanto tiempo se le envían mensajes.
Precondiciones y activación	El usuario debe tener la sesión iniciada.
Escenario Principal	1- El usuario accede al apartado de inicio de ruta.
	2- El usuario introduce el intervalo deseado.
	3- El sistema guarda los cambios.
Escenarios Alternativos	Ninguno.

Identificador único	CU-11.
Autor	Guillermo Claro Bueno
Contexto de uso	Permite al usuario cambiar los parámetros del botón de emergencia (color).
Actor principal	Usuario Registrado.
Participantes y Objetivo	El usuario registrado. Configurar el color del botón de emergencia.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	La configuración establecida por el usuario se verá reflejada en el botón de emergencia.
Precondiciones y activación	El usuario que quiere configurar el botón de emergencia debe haber iniciado sesión en la aplicación.
Escenario Principal	1-El usuario accede a la configuración.
	2-El usuario ajusta el parámetro del botón de emergencia.
	3-El sistema guarda la configuración
Escenarios Alternativos	Ninguno.

Identificador único	CU-12.
Autor	Guillermo Claro Bueno
Contexto de uso	Permite al usuario cambiar el botón de terminación de ruta (color)
Actor principal	Usuario Registrado.
Participantes y Objetivo	El usuario registrado. Configurar el parámetro del botón de terminación de ruta.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	La configuración establecida por el usuario se verá reflejada en el botón.
Precondiciones y activación	El usuario que quiere configurar el botón de terminación de ruta debe haber iniciado sesión en la aplicación.
Escenario Principal	1. El usuario tiene la sesión iniciada.
	2. El usuario accede a la configuración general.
	3. El usuario ajusta el botón de terminación de ruta.
	4. El sistema guarda la configuración
Escenarios Alternativos	Ninguno.

Identificador único	CU-13.	
Autor	Alberto Perez Peña	
Contexto de uso	Permite al administrador sancionar al usuario deseado. Lo que supone una penalización (introducir su número en la “lista negra”).	
Actor principal	Usuario Administrador	
Participantes y Objetivo	El usuario administrador. Permite al administrador penalizar al usuario deseado.	
Precondiciones y activación	El usuario a sancionar debe existir	
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	Ninguna	
Escenario Principal	1.	El sistema recibe la petición de “sancionar usuario”
	2.	El sistema pide el usuario a banear
	3.	El administrador introduce el usuario
	4.	El sistema valida los datos y banea al usuario
	5.	Extend Mandar Notificación
Escenarios Alternativos	3a	El usuario no se encuentra en el sistema.
		El sistema muestra un mensaje de error
		Regresa al paso 1.

Identificador único	CU-14.	
Autor	Alberto Perez Peña	
Contexto de uso	Permite al administrador eliminar al usuario deseado.	
Actor principal	Usuario Administrador	
Participantes y Objetivo	El usuario administrador. Permite al administrador eliminar al usuario deseado de nuestra base de datos.	
Precondiciones y activación	El usuario a eliminar debe existir	
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	Ninguna	
Escenario Principal	1.	El sistema recibe la petición de “eliminar usuario”
	2.	Extend MandarNotificación
	3.	El sistema pide el usuario a eliminar
	4.	El administrador introduce el usuario
	5.	El sistema valida los datos y elimina al usuario
Escenarios Alternativos	4a	3a1.El usuario no se encuentra en el sistema.
		3a2.El sistema muestra un mensaje de error
		3a3.Regresa al paso 1.

Identificador único	CU-15.
Autor	Pablo
Contexto de uso	Permite al sistema enviar notificaciones al usuario.
Actor principal	Sistema.
Participantes y Objetivo	Mostrar al usuario diversos tipos de notificaciones.
Garantías de éxito y/o Post-condiciones	El usuario recibe la notificación del sistema.
Precondiciones y activación	El usuario debe haber iniciado sesión y/o iniciado una ruta
Escenario Principal	1. El sistema notificará aquello que vea necesario de carácter general de la aplicación
	2. El sistema mostrará notificaciones exigiendo al usuario que muestre si se encuentra todo en orden. (Siguiendo los tiempos establecidos en la configuración de ruta)
	3. El sistema podría realizar una última notificación a modo de ultimátum antes de realizar el aviso de emergencia a los contactos.
	4. El sistema podrá tener notificaciones permanentes que permitirán el rápido acceso a la aplicación en segundo plano durante la ruta.
Escenarios Alternativos	2.1 El sistema puede fallar en el envío de notificaciones al usuario en momentos inoportunos realizando solapamiento de notificaciones