

## Registrarse

Caso de Uso	REGISTRARSE	Identificador: CU1
Actores	Usuario	
Tipo	Primario	
Referencias	Ninguno	
Precondición	El usuario debe cargar el formulario de registro. El usuario no debe estar registrado en la base de datos.	
Postcondición	El usuario debe quedar registrado en el sistema.	
Descripción	El usuario llena el formulario con los datos obligatorios de nombre, apellido, correo electrónico, contraseña y número de teléfono. Luego presiona el botón registrar.	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Llena los campos requeridos para el registro (nombre, apellido, correo electrónico, teléfono).
2	Sistema	Verifica los campos requeridos de registro.
3	Sistema	Habilita el botón de registrar.
4	Usuario	Presiona el botón de registrar.
5	Sistema	Verifica los datos en la base de datos.
6	Sistema	Muestra un mensaje de registro exitoso.
7	Sistema	Redirecciona al usuario a la vista de autenticación.
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
5.1	Muestra un mensaje: número de teléfono asociado a un usuario ya registrado.
5.2	Limpia el campo del dato teléfono.
[Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta	

ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

## Autenticarse

Caso de Uso	Autenticarse	<b>Identificador:</b> CU2
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	Primario	
Referencias	Registrarse	
Precondición	El usuario debe cargar el formulario de autenticación. El usuario debe estar registrado en la base de datos.	
Postcondición	El usuario habrá accedido a la vista principal del sistema.	
Descripción	El usuario llena el formulario con los datos obligatorios de correo electrónico y contraseña. Luego presiona el botón ingresar.	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Llena los campos requeridos para el ingreso (correo electrónico o número de teléfono, contraseña) .
2	Sistema	Verifica los campos requeridos de registro.
3	Sistema	Habilita el botón de ingresar.
4	Usuario	Presiona el botón de ingresar.
5	Sistema	Verifica los datos en la base de datos.
6	Sistema	Redirecciona al actor a la vista principal.
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
5.1	Muestra un mensaje: Usuario no existente.
[Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta	

[En esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

## Activar uso de la ubicación

Caso de Uso	Activar uso de la ubicación	<b>Identificador:</b> CU3
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	Primario	
Referencias	Autenticarse	
Precondición	El usuario debe autenticarse en el sistema.	
Postcondición	El usuario verá el mapa de la zona cercana a la que se encuentra	
Descripción	El sistema mostrará en pantalla el mensaje para pedir permiso para que la aplicación pueda hacer uso de la localización del dispositivo	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Sistema	Muestra un mensaje: conceder permiso a la aplicación para usar la ubicación del dispositivo
2	Usuario	Selecciona permitir
3	Sistema	Accede a la ubicación del usuario
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo cargar la ubicación
[Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]	

## Ver mapa

Caso de Uso	Ver mapa	Identificador: CU4
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	<b>Primario</b>	
Referencias	Activar uso de la ubicación	
Precondición	El usuario debe haber aceptado el uso de la ubicación	
Postcondición	El usuario verá el mapa de la zona cercana a la que se encuentra	
Descripción	El usuario podrá visualizar en pantalla el mapa de la zona cercana a su ubicación.	

### Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Sistema	Obtiene la información del mapa y sus puntos de interés almacenados en la nube
2	Usuario	Ve el mapa en la vista principal del sistema.
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

### Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1.1	Muestra un mensaje: No se pudo cargar el mapa
[Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]	

### Seleccionar punto de inicio de la ruta

Caso de Uso	Seleccionar punto de inicio de la ruta	Identificador: CU5
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	<b>Primario</b>	
Referencias	Ver mapa	
Precondición	El usuario debe estar en la ventana principal del sistema	
Postcondición	El usuario verá marcado en el mapa el punto de inicio seleccionado	

<b>Descripción</b>	El usuario podrá seleccionar en el mapa un punto desde el que iniciará su ruta, o si lo prefiere usar la geolocalización para marcar su ubicación actual como punto de inicio
--------------------	---

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Sistema	Obtiene la información de la base de datos del mapa de la zona
2	Usuario	Selecciona en el mapa la ubicación que se usara como punto de inicio
3	Sistema	Muestra con un marcador el punto seleccionado en el mapa por el usuario
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: Ubicación no disponible
[Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]	

## Seleccionar punto de fin de la ruta

Caso de Uso	Seleccionar punto de finalización de la ruta	Identificador: CU6
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	Primario	
Referencias	Seleccionar punto de inicio de la ruta	
Precondición	El usuario debe haber seleccionado previamente el punto de inicio	
Postcondición	El usuario verá marcado en el mapa la ruta	
Descripción	El usuario podrá seleccionar en el mapa la ruta, desde el punto inicial hasta el punto final	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Selecciona en el mapa la ubicación que se usara como punto de inicio
2	Sistema	Muestra con un marcador el punto seleccionado en el mapa por el usuario
3	Sistema	Muestra resaltada la ruta completa desde el punto de inicio hasta el punto final
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: Ubicación no disponible [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

## Confirmar la ruta seleccionada

Caso de Uso	Confirmar la ruta seleccionada	Identificador: CU7
Actores	Usuario	
Tipo	Primario	
Referencias	Seleccionar punto de fin de la ruta	
Precondición	El usuario debe haber seleccionado previamente el punto de inicio y de fin de la ruta	
Postcondición	El usuario visualizara la ruta marcada en el mapa	
Descripción	El usuario podrá confirmar la ruta con el punto de inicio, y el punto de destino previamente seleccionado	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
------	----------	------------------

1	Usuario	Presiona el botón guardar ruta
2	Sistema	Guarda en la base de datos la ruta
3	Sistema	Actualiza el mapa mostrando la ruta seleccionada
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
3.1	Muestra un mensaje: Ubicación no disponible [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

## Cancelar la ruta

Caso de Uso	Cancelar la ruta	Identificador: CU8
Actores	Usuario	
Tipo	Primario	
Referencias	Confirmar la ruta seleccionada	
Precondición	El usuario debe haber escogido la ruta previamente	
Postcondición	El usuario visualizara el mapa sin ninguna ruta cargada	
Descripción	El usuario podrá cancelar en el trayecto la ruta previamente escogida	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Presiona el botón cancelar ruta
2	Sistema	Muestra un mensaje: Confirma que desea cancelar la ruta
3	Usuario	Presiona aceptar
4	Sistema	Actualiza el mapa cancelar la ruta la ruta seleccionada

[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas]  
 [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema]  
 [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
4.1	Muestra un mensaje: No se puede cancelar la ruta [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

## Guarda la ruta

Caso de Uso	Guardar la ruta	Identificador: CU9
Actores	Usuario	
Tipo	Primario	
Referencias	Confirmar la ruta seleccionada	
Precondición	El usuario debe haber escogido la ruta previamente	
Postcondición	El sistema guardar la ruta	
Descripción	El usuario podrá guardar una ruta para efectuar el trayecto posteriormente	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Presiona el botón guardar ruta
2	Sistema	Muestra un mensaje: Confirma que desea guardar la ruta
3	Usuario	Presiona aceptar
4	Sistema	Guarda en la base de datos la información de la ruta

[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas]  
 [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema]  
 [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
4.1	Muestra un mensaje: No se pudo acceder a la base de datos para guardar [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

## Recorrer la ruta

Caso de Uso	Recorrer la ruta	Identificador: CU10
Actores	Usuario	
Tipo	Primario	
Referencias	Confirmar la ruta seleccionada	
Precondición	El usuario debe haber escogido la ruta previamente	
Postcondición	El usuario podrá visualizar el progreso en la ruta	
Descripción	El sistema hará uso de la localización del GPS para hacer un seguimiento del recorrido del usuario por la ruta	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Presiona el botón iniciar recorrido
2	Sistema	Muestra un mensaje: Confirma que desea empezar el recorrido
3	Usuario	Presiona aceptar
4	Sistema	Mostrará un ícono que representa al usuario y su ubicación en la ruta
5	Sistema	Hará uso del seguimiento del GPS para mostrar el progreso

[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas]  
 [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema]  
 [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
------	----------------------------------

5.1	Muestra un mensaje: No se pudo acceder a la ubicación en tiempo real  [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]
-----	---

## Ver listado de rutas

Caso de Uso	Ver listado de rutas	Identificador: CU11
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	<b>Primario</b>	
Referencias	<b>Ninguno</b>	
Precondición	<b>El usuario debe haber guardado al menos una ruta.</b>	
Postcondición	<b>El usuario visualizara el listado de rutas guardadas.</b>	
Descripción	<b>El usuario podrá ver el listado de las rutas que ha guardado actualmente.</b>	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Selecciona la opción de Ver rutas guardadas
2	Sistema	Obtiene el listado de rutas que actualmente ha guardado en usuario.
3	Sistema	Muestra en la interfaz la información solicitada acerca de las rutas.
4	Usuario	Visualiza la lista de rutas que ha guardado actualmente.
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada.

[Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

XX

La aplicación permite visualizar los datos del usuario

Caso de Uso	La aplicación permite visualizar los datos del usuario.	<b>Identificador:</b> CU12
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	<b>Primario</b>	
Referencias	<b>Registrado previamente</b>	
Precondición	<b>El usuario inicie sesión al usar la app</b>	
Postcondición	<b>El usuario visualizara la información personal de cada usuario.</b>	
Descripción	<b>El usuario una vez ya guardados los datos personales, se podrán consultar o modificar.</b>	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Selecciona la opción de Ver perfil
2	Sistema	Encuentra la información de ese usuario
3	Sistema	Muestra la información personal del usuario logueado.
4	Usuario	Visualiza su información que haya registrado en la app actualmente.

[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas]  
 [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema]  
 [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada.
[Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]	

Se dibujará en el mapa la ruta que tenga el ciclista

Caso de Uso	Se dibujará en el mapa la ruta que tenga el ciclista	<b>Identificador:</b> CU12
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	Primario	
Referencias	Uso del GPS	
Precondición	El usuario debe dar permisos a la app	
Postcondición	Se mostrará en el mapa la posición actual del usuario.	
Descripción	El usuario una vez de los permisos para el uso de su posición geográfica podrá observar su estado actual sobre el mapa	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Vista del mapa sobre una ruta
2	Sistema	Preguntara si el GPS esta activado
3	Sistema	Muestra posición sobre el mapa cargado para el usuario.
4	Usuario	Visualizara en el mapa su registro sobre cada ruta o posicionado donde se encuentre.
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada. [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

La aplicación permitirá establecer una ruta destino o guardarla para posteriormente efectuar el trayecto registrado

Caso de Uso	La aplicación permitirá establecer una ruta destino o guardarla para posteriormente efectuar el trayecto registrado	<b>Identificador:</b> CU12
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	Primario	

<b>Referencias</b>	rutas Registradas previamente en el sistema
<b>Precondición</b>	El usuario cree una ruta o seleccione una en el sistema
<b>Postcondición</b>	Realizar la ruta ya seleccionada previamente
<b>Descripción</b>	El usuario puede buscar, seleccionar o crear rutas en el sistema para posteriormente realizar el recorrido de preferencia.

## Curso Normal

<b>Nro.</b>	<b>Ejecutor</b>	<b>Paso o Actividad</b>
1	Usuario	Selecciona opción de buscar una ruta.
2	Sistema	Busca la información que ese usuario solicita.
3	Sistema	Muestra la información solicitada por ese usuario
4	Usuario	Puede seleccionar una ruta ya guardada o sin resultados puede hacer una.
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

<b>Nro.</b>	<b>Descripción de acciones alternas</b>
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada. [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

La aplicación debe contar con la funcionalidad de restringir una ruta por usuario hasta que este termine el recorrido

<b>Caso de Uso</b>	La aplicación debe contar con la funcionalidad de restringir una ruta por usuario hasta que este termine el recorrido	<b>Identificador:</b> <b>CU12</b>
<b>Actores</b>	<b>Usuario</b>	
<b>Tipo</b>	<b>Primario</b>	
<b>Referencias</b>	Ruta seleccionada	

Precondición	El usuario debe tener una ruta en proceso
Postcondición	Mensaje de error mostrando que ya existe una ruta seleccionada
Descripción	Si el usuario ya tiene una ruta seleccionada ya no podrá seleccionar una nueva hasta no terminarla o registrar la opción de cancelar esta ruta.

### Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Selecciona otra ruta alterna a la que ya selecciono
2	Sistema	Pregunta si ya existe una ruta seleccionada
3	Sistema	Un mensaje mostrando que no se puede seleccionar otra ruta si no se termina la ya seleccionada.
4	Usuario	Vera un mensaje de que no puede seleccionar otra ruta aparte a la ya seleccionada.
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

### Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada. [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

Se preguntará si la ruta solo es ida o ida y vuelta

Caso de Uso	Se preguntará si la ruta solo es ida o ida y vuelta	Identificador: <b>CU12</b>
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	<b>Primario</b>	
Referencias	<b>Recorrido en una ruta</b>	
Precondición	<b>Seleccionada una ruta previamente</b>	
Postcondición	<b>Una vez seleccionada una opción solo se mostrará una parte de esa ruta.</b>	

<b>Descripción</b>	El usuario selecciona la opción de recorrido se una ruta por realizar, y solo se mostrará en el mapa la información de ese tramo.
--------------------	---

### Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Selecciona la distancia que desea recorrer (ida o vuelta)
2	Sistema	Registrar dicha opción.
3	Sistema	Solo mostrar una de las 2 opciones en pantalla en respuesta al usuario.
4	Usuario	Visualizara solo el tramo de la ruta de su preferencia.
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

### Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada. [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

La aplicación permite visualizar los datos del usuario

Caso de Uso	La aplicación permite visualizar los datos del usuario.	<b>Identificador:</b> <b>CU12</b>
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	<b>Primario</b>	
Referencias	<b>Registrado previamente</b>	
Precondición	<b>El usuario inicie sesión al usar la app</b>	
Postcondición	<b>El usuario visualizara la información personal de cada usuario.</b>	
Descripción	<b>El usuario una vez ya guardados los datos personales, se podrán consultar o modificar.</b>	

### Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Selecciona la opción de Ver perfil

2	Sistema	Encuentra la información de ese usuario
3	Sistema	Muestra la información personal del usuario logeado.
4	Usuario	Visualiza su información que haya registrado en la app actualmente.
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada. [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

Notificara en caso de haber una anomalía en la ruta

Caso de Uso	Notificara en caso de haber una anomalía en la ruta	Identificador: <b>CU12</b>
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	Primario	
Referencias	Notificar por mensajes el estado de una ruta	
Precondición	Este realizando esa ruta o esté en el estado de terminada	
Postcondición	Se guardará como valoraciones o comentarios para referencia a esa ruta.	
Descripción	El usuario encuentra o visualiza una anomalía en esa ruta puede notificar dándole una valoración y comentario a la ruta terminada para saber el estado de esa ruta.	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Selecciona la opción prefijar un comentario
2	Sistema	Registrará ese comentario
3	Sistema	Mostrará ese comentario en valoración

4	<b>Usuario</b>	Al consultar una ruta puede ver si contiene anomalías y mal valoración..
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada. [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

Marcar como senderos estrechos para MTB

Caso de Uso	Marcar como senderos estrechos para MTB	<b>Identificador:</b> <b>CU12</b>
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	<b>Primario</b>	
Referencias	<b>Rutas guardadas en el sistema</b>	
Precondición	<b>Una ruta en proceso de registro o creación</b>	
Postcondición	<b>Ruta marcada como MTB y listada en el sistema.</b>	
Descripción	<b>El usuario marcará en el sistema si esa ruta cuenta con terrenos destapados, lo cual se mostrará como ruta peligrosa.</b>	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	<b>Usuario</b>	Selecciona una ruta ya registrada y marcarla como MTB
2	<b>Sistema</b>	Guardara esa opción en el sistema
3	<b>Sistema</b>	Enlistara esas rutas como MTB
4	<b>Usuario</b>	Consultar en listas de preferencia como filtros de rutas
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada. [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

Notificación o avisos sobre terrenos escarpados

Caso de Uso	Notificación o avisos sobre terrenos escarpados	<b>Identificador:</b> <a href="#">CU12</a>
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	<a href="#">Primario</a>	
Referencias	<a href="#">Seleccionar ruta</a>	
Precondición	<a href="#">Ya seleccionada una ruta</a>	
Postcondición	<a href="#">Notificación en aviso sobre la ruta seleccionada</a>	
Descripción	<a href="#">El usuario selecciona una ruta y se le notificara si esta tura se encuentra registrada sobre terrenos peligros o fuera del mapa</a>	

## Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	<a href="#">Usuario</a>	<a href="#">Selecciona rutas que se muestran en el mapa.</a>
2	<a href="#">Sistema</a>	<a href="#">Registrar y mostrar ruta en el mapa.</a>
3	<a href="#">Sistema</a>	<a href="#">Notificar si desea continuar con esa ruta seleccionada.</a>
4	<a href="#">Usuario</a>	<a href="#">aceptar ruta seleccionada o cancelar ruta si no quiere realizarla.</a>

[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas]  
[Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema]  
[Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].

## Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada. [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta

[Se describe la ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

La aplicación permite visualizar los datos del usuario

Caso de Uso	La aplicación permite visualizar los datos del usuario.	<b>Identificador:</b> <b>CU12</b>
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	<b>Primario</b>	
Referencias	<b>Registrado previamente</b>	
Precondición	<b>El usuario inicie sesión al usar la app</b>	
Postcondición	<b>El usuario visualizara la información personal de cada usuario.</b>	
Descripción	<b>El usuario una vez ya guardados los datos personales, se podrán consultar o modificar.</b>	

### Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Selecciona la opción de Ver perfil
2	Sistema	Encuentra la información de ese usuario
3	Sistema	Muestra la información personal del usuario logueado.
4	Usuario	Visualiza su información que haya registrado en la app actualmente.
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas]		
[Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema]		
[Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

### Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada. [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]

Filtrar por tipos de rutas y superficie

Caso de Uso	Filtrar por tipos de rutas y superficie	<b>Identificador:</b> CU12
Actores	<b>Usuario</b>	
Tipo	<b>Primario</b>	
Referencias	Registrado previamente	
Precondición	Encontrar una ruta ya registrada	
Postcondición		
Descripción	El usuario una vez ya guardados los datos personales, se podrán consultar o modificar.	

### Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Usuario	Selecciona la opción de Ver perfil
2	Sistema	Encuentra la información de ese usuario
3	Sistema	Muestra la información personal del usuario logueado.
4	Usuario	Visualiza su información que haya registrado en la app actualmente.
[Se describe el proceso o secuencia de pasos ejecutadas usando frases cortas] [Cada paso del proceso puede ser ejecutado por los Actores o por el sistema] [Se describe la secuencia de acciones realizadas por los actores y la secuencia de actividades realizada por el sistema como respuesta].		

### Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
2.1	Muestra un mensaje: No se pudo obtener la información solicitada. [Cada paso descrito en el curso normal, puede tener actividades alternas, según la distribución de escenarios que ocurra en el flujo de procesos, en esta ficha se completa para cada actividad (haciendo referencia a su número) las posibles secuencias alternas]