Especificación de casos de uso

1.Listado de casos de uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Caso de Uso** | **Actor Primario** |
| CU.01 | Visualizar ubicación actual | Usuario |
| CU.02 | Grabar ruta | Usuario |
| CU.03 | Administrar ruta | Usuario |
| CU.04 | Agregar parámetros por defecto de ruta | Usuario |
| CU.05 | Almacenar ruta | Usuario |
| CU.06 | Configurar ruta | Usuario |
| CU.07 | Compartir ruta | Usuario |
| CU.08 | Visualizar ruta | Usuario |

2. Definición de casos de uso

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de Uso: | CU.01 | | |
| Nombre C.U.: | Visualizar ubicación actual | | |
| Creado Por: | sara rincon | Última Actualización por: | sara rincon |
| Fecha Creación: | 29/09/2019 | Fecha última actualización: | 29/09/2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario | |
| Descripción: | Permite al usuario visualizar su ubicación actual por medio de la interfaz gráfica en forma de mapa | |
| Disparador: | abrir aplicación | |
| Precondiciones: | debe estar encendido el gps del dispositivo | |
| Postcondiciones: | el usuario visualiza su ubicación actual en la pantalla del dispositivo | |
| Flujo Normal: | Paso | Acción |
|  | el usuario abre la aplicación |
|  | visualiza su ubicaciòn |
| Flujo Alternativo: | Código 01.1 | |
| Paso | Acción |
| 1. | no aplica |
| Excepciones: | Código | Descripción |
| 01.0.E.1 | error de gps: mostrará una alerta al usuario para que active la ubicación gps |
| Inclusiones: | no aplica | |
| Prioridad | alta | |
| Frecuencia de Uso: | -- | |
| Reglas de Negocio: | -- | |
| Requisitos Especiales: | -- | |
| Notas y Problemas: | -- | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de Uso: | CU.02 | | |
| Nombre C.U.: | Grabar ruta | | |
| Creado Por: | sara rincon | Última Actualización por: | sara rincon |
| Fecha Creación: | 29/09/2019 | Fecha última actualización: | 29/09/2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario | |
| Descripción: | Permite al usuario ir grabando un recorrido | |
| Disparador: | presionar el botón grabar desde la pantalla de ubicación | |
| Precondiciones: | debe tener la aplicación abierta | |
| Postcondiciones: | el usuario comienza a grabar un recorrido en tiempo real | |
| Flujo Normal: | Paso | Acción |
| 1. | el usuario presiona el botón grabar |
| 2. | la aplicación comienza a grabar la ruta, hasta el momento en que el usuario decida terminarla |
| Flujo Alternativo: | Código 02.1 | |
| Paso | Acción |
| 1. | no aplica |
| Excepciones: | Código | Descripción |
|  | no aplica |
| Inclusiones: | no aplica | |
| Prioridad | alta | |
| Frecuencia de Uso: | -- | |
| Reglas de Negocio: | -- | |
| Requisitos Especiales: | -- | |
| Notas y Problemas: | -- | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de Uso: | CU.03 | | |
| Nombre C.U.: | Administrar ruta | | |
| Creado Por: | sara rincon | Última Actualización por: | sara rincon |
| Fecha Creación: | 29/09/2019 | Fecha última actualización: | 29/09/2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario | |
| Descripción: | Permite al usuario realizar CRUD sobre cualquiera de sus rutas guardadas previamente | |
| Disparador: | ingresar a la vista de administrar rutas | |
| Precondiciones: | debe tener rutas previamente almacenadas | |
| Postcondiciones: | el usuario administra cualquier ruta de su elección | |
| Flujo Normal: | Paso | Acción |
| 1. | el usuario entra en la vista administrar rutas |
| 2. | seleccionar una ruta a administrar |
| 3. | realizar CRUD sobre dicha ruta |
| Flujo Alternativo: | Código 03.1 | |
| Paso | Acción |
| 1. | no aplica |
| Excepciones: | Código | Descripción |
|  | no aplica |
| Inclusiones: | no aplica | |
| Prioridad | media | |
| Frecuencia de Uso: | -- | |
| Reglas de Negocio: | -- | |
| Requisitos Especiales: | -- | |
| Notas y Problemas: | -- | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de Uso: | CU.04 | | |
| Nombre C.U.: | Agregar parámetros por defecto de ruta | | |
| Creado Por: | sara rincon | Última Actualización por: | sara rincon |
| Fecha Creación: | 29/09/2019 | Fecha última actualización: | 29/09/2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario, sistema | |
| Descripción: | el sistema agrega parámetros de ruta por defecto, como tiempo de recorrido, longitud y altitud | |
| Disparador: | finalizar la grabación de la ruta | |
| Precondiciones: | el usuario debe dar por finalizada la grabación de una ruta | |
| Postcondiciones: | se agregan características por defecto a la ruta | |
| Flujo Normal: | Paso | Acción |
| 1. | el usuario finaliza la grabación de una ruta |
| 2. | el sistema agrega parámetros por defecto |
| Flujo Alternativo: | Código 04.1 | |
| Paso | Acción |
| 1. | no aplica |
| Excepciones: | Código | Descripción |
|  | no aplica |
| Inclusiones: | no aplica | |
| Prioridad | alta | |
| Frecuencia de Uso: | -- | |
| Reglas de Negocio: | -- | |
| Requisitos Especiales: | -- | |
| Notas y Problemas: | -- | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de Uso: | CU.05 | | |
| Nombre C.U.: | Almacenar ruta | | |
| Creado Por: | sara rincon | Última Actualización por: | sara rincon |
| Fecha Creación: | 29/09/2019 | Fecha última actualización: | 29/09/2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario, sistema | |
| Descripción: | permite al usuario guardar una ruta previamente grabada | |
| Disparador: | presionar el botón guardar ruta | |
| Precondiciones: | el usuario debe dar por finalizada la grabación de una ruta | |
| Postcondiciones: | la ruta se almacenará con características por defecto y otras definidas por el usuario | |
| Flujo Normal: | Paso | Acción |
| 1. | el usuario finaliza la grabación de una ruta |
| 2. | el sistema agrega parámetros por defecto |
| 3. | el usuario definirá otras características |
| 4. | el usuario presiona el botón guardar ruta |
| 5. | el sistema almacena la ruta |
| Flujo Alternativo: | Código 05.1 | |
| Paso | Acción |
| 1. | no aplica |
| Excepciones: | Código | Descripción |
|  | no aplica |
| Inclusiones: | no aplica | |
| Prioridad | alta | |
| Frecuencia de Uso: | -- | |
| Reglas de Negocio: | -- | |
| Requisitos Especiales: | -- | |
| Notas y Problemas: | -- | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de Uso: | CU.06 | | |
| Nombre C.U.: | Configurar ruta | | |
| Creado Por: | sara rincon | Última Actualización por: | sara rincon |
| Fecha Creación: | 29/09/2019 | Fecha última actualización: | 29/09/2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario, sistema | |
| Descripción: | permite al usuario agregar características a la ruta grabada como nombre, descripción y fotos | |
| Disparador: | finalizar la grabación de una ruta | |
| Precondiciones: | el usuario debe dar por finalizada la grabación de una ruta | |
| Postcondiciones: | el usuario configura parámetros de ruta | |
| Flujo Normal: | Paso | Acción |
| 1. | el usuario finaliza la grabación de una ruta |
| 2. | el sistema agrega parámetros por defecto |
| 3. | el usuario definirá características |
| Flujo Alternativo: | Código 06.1 | |
| Paso | Acción |
| 1. | no aplica |
| Excepciones: | Código | Descripción |
|  | no aplica |
| Inclusiones: | no aplica | |
| Prioridad | media | |
| Frecuencia de Uso: | -- | |
| Reglas de Negocio: | -- | |
| Requisitos Especiales: | -- | |
| Notas y Problemas: | -- | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de Uso: | CU.07 | | |
| Nombre C.U.: | Compartir ruta | | |
| Creado Por: | sara rincon | Última Actualización por: | sara rincon |
| Fecha Creación: | 29/09/2019 | Fecha última actualización: | 29/09/2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario, sistema | |
| Descripción: | permite al usuario compartir rutas ya almacenadas con los contactos guardados en el dispositivo a través de aplicaciones externas instaladas | |
| Disparador: | presionar el botón compartir en la vista detalles de ruta | |
| Precondiciones: | debe existir al menos una rutas guardada previamente | |
| Postcondiciones: | el usuario comparte una ruta con sus contactos | |
| Flujo Normal: | Paso | Acción |
| 1. | el usuario selecciona una ruta previamente almacenada |
| 2. | el usuario presiona compartir |
| 3. | el sistema muestra una lista de aplicaciones disponibles |
| 4. | el usuario selecciona una y confirma el envio |
| Flujo Alternativo: | Código 07.1 | |
| Paso | Acción |
| 1. | no aplica |
| Excepciones: | Código | Descripción |
|  | no aplica |
| Inclusiones: | no aplica | |
| Prioridad | baja | |
| Frecuencia de Uso: | -- | |
| Reglas de Negocio: | -- | |
| Requisitos Especiales: | -- | |
| Notas y Problemas: | -- | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de Uso: | CU.08 | | |
| Nombre C.U.: | Visualizar ruta | | |
| Creado Por: | sara rincon | Última Actualización por: | sara rincon |
| Fecha Creación: | 29/09/2019 | Fecha última actualización: | 29/09/2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario, sistema | |
| Descripción: | permite al usuario ver una ruta previamente guardada | |
| Disparador: | presionar el botón ver en la vista de detalles de ruta | |
| Precondiciones: | debe haber como mínimo una ruta guardada | |
| Postcondiciones: | el usuario visualiza la ruta en una aplicación externa | |
| Flujo Normal: | Paso | Acción |
| 1. | el usuario presiona el botón seguir ruta |
| 2. | el sistema despliega una instancia de google maps con la ruta trazada |
| Flujo Alternativo: | Código 04.1 | |
| Paso | Acción |
| 1. | no aplica |
| Excepciones: | Código | Descripción |
|  | no aplica |
| Inclusiones: | no aplica | |
| Prioridad | alta | |
| Frecuencia de Uso: | -- | |
| Reglas de Negocio: | -- | |
| Requisitos Especiales: | -- | |
| Notas y Problemas: | -- | |