|  |  |
| --- | --- |
| **Apellido y Nombres**: Carranza Duobaitis, Guadalupe | Legajo: 78698 |
| Curso: 4K4 |

### Dominio: Sistema GPS

1. **Clases de equivalencias**

| **Condición externa** | **Clases de equivalencia válidas** | **Clases de equivalencia inválidas** |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA | | |
| **Nombre de calle** | Cadena de caracteres  Calle existente | Calle inexistente  Cadena de caracteres inválidos  Calle fuera de ciudad  No se ingresa calle |
| **Nombre de calle 2** | Cadena de caracteres  Calle existente  Calle paralela | Calle inexistente  Cadena de caracteres inválidos  Calle fuera de ciudad  No se ingresa calle |
| **Ciudad** | Cadena de caracteres  Ciudad existente | Ciudad inexistente  Cadena de caracteres inválidos  Ciudad fuera de país  No se ingresa ciudad |
| **País** | Cadena de caracteres  País existente | País inexistente  No se ingresa país  Cadena de caracteres inexistentes |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA | | |
| **Camino** | Recorrido más rápido  Recorrido más corto  Recorrido por caminos alternativos  Recorrido evitando peajes  Recorrido evitando controles | Recorrido por algo que no sea un camino (rio, medio del campo)  Mensaje no se encontró recorrido |
| **Nombre calle** |  | Mensaje informando que las calles no se cruzan  Mensaje informando Calle inexistente  Mensaje informando que no se ingresó una calle |
| **Ciudad** |  | Mensaje informando Ciudad inexistente  Mensaje informando que no se ingresó una ciudad |
| **País** |  | Mensaje informando País inexistente  Mensaje informando que no se ingresó un país |

1. **Testing de Caja Negra**

| **ID** | **Prioridad** | Nombre del Caso de Prueba | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Alta | Buscar destino por cruce de calles exitoso | El usuario Pedro es un usuario válido  Los mapas ya se encuentran cargados en el dispositivo  Las calles San Martin y Buenos Aires se ubican en la ciudad de Rio Ceballos, en el país Argentina y se cruzan | 1. El usuario Pedro ingresa a la búsqueda de destino por cruce de calles 2. El usuario ingresa el país Argentina 3. El usuario ingresa la ciudad Río Ceballos 4. El usuario ingresa “San Martin” como nombre de la calle 1 5. El usuario ingresa “Buenos Aires” como nombre de calle 2 6. El usuario selecciona la opción para buscar los recorridos | **1. Muestra la pantalla para la búsqueda de destino por cruce de calles**  2.Se habilita el campo para ingresar Ciudad  3. Se habilitan los campos para ingresar las calles  6. Se muestran los diferentes caminos propuestos:   * Recorrido más rápido * Recorrido más corto * Recorrido por caminos alternativos * Recorrido evitando peajes * Recorrido evitando controles |
| 2 | Media | Buscar destino por cruce de calles con calles paralelas | El usuario Pedro es un usuario válido  Los mapas ya se encuentran cargados en el dispositivo  Las calles San Martin y Sarmiento se ubican en la ciudad de Rio Ceballos, en el país Argentina y son paralelas | 1. El usuario Pedro ingresa a la búsqueda de destino por cruce de calles 2. El usuario ingresa el país Argentina 3. El usuario ingresa la ciudad Río Ceballos 4. El usuario ingresa “San Martin” como nombre de la calle 1 5. El usuario ingresa “Sarmiento” como nombre de calle 2 | 2.Se habilita el campo para ingresar Ciudad  3. Se habilitan los campos para ingresar las calles  5. Se muestra un mensaje informando que las calles ingresadas son paralelas |
| 3 | Baja | Buscar destino por cruce de calles con ciudad inexistente | El usuario Pedro es un usuario válido  Los mapas ya se encuentran cargados en el dispositivo  El país Argentina es un país existente  La ciudad Pared es una ciudad inexistente | 1. El usuario Pedro ingresa a la búsqueda de destino por cruce de calles 2. El usuario ingresa el país Argentina 3. El usuario ingresa la ciudad Pared | 2.Se habilita el campo para ingresar Ciudad  3. Se muestra un mensaje informando que la ciudad ingresada es inexistente |
| 4 | Baja | Buscar destino por cruce de calles con país inexistente | El usuario Pedro es un usuario válido  Los mapas ya se encuentran cargados en el dispositivo  El país Silla es un país inexistente | 1. El usuario Pedro ingresa a la búsqueda de destino por cruce de calles 2. El usuario ingresa el país Silla | 2. Se muestra un mensaje informando que el país ingresado es inexistente |

1. **Testing de Caja Blanca**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cobertura: | **De Sentencia** | Cantidad de Casos de Prueba: | **4** |
| Datos de los Casos de Prueba: | | | |
| 1. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = San Martín; Número = 510** 2. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = San Martín; Número = abc** 3. **Búsqueda por cruce de calles** 4. **Búsqueda por coordenadas** | | | |
| Precondiciones: | | | |
| * Argentina es un país válido * Río Ceballos es una ciudad de Argentina válida * San Martín es una calle de Río Ceballos válida * 510 es un número válido sobre la calle San Martín | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cobertura: | **De Decisión** | Cantidad de Casos de Prueba: | **5** |
| Datos de los Casos de Prueba: | | | |
| 1. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = San Martín; Número = 510** 2. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = San Martín; Número = abc** 3. **Búsqueda por dirección; País = null** 4. **Búsqueda por cruce de calles** 5. **Búsqueda por coordenadas** | | | |
| Precondiciones: | | | |
| * Argentina es un país válido * Río Ceballos es una ciudad de Argentina válida * San Martín es una calle de Río Ceballos válida * 510 es un número válido sobre la calle San Martín | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cobertura: | **De Condición** | Cantidad de Casos de Prueba: | **5** |
| Datos de los Casos de Prueba: | | | |
| 1. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = San Martín; Número = 510** 2. **Búsqueda por dirección; País = null** 3. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = null** 4. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = null** 5. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = San Martín; Número = abc** | | | |
| Precondiciones: | | | |
| * Argentina es un país válido * Río Ceballos es una ciudad de Argentina válida * San Martín es una calle de Río Ceballos válida * 510 es un número válido sobre la calle San Martín | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cobertura: | **De Decisión/Condición** | Cantidad de Casos de Prueba: | **7** |
| Datos de los Casos de Prueba: | | | |
| 1. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = San Martín; Número = 510** 2. **Búsqueda por dirección; País = null** 3. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = null** 4. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = null** 5. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = San Martín; Número = abc** 6. **Búsqueda por cruce de calles** 7. **Búsqueda por otro criterio** | | | |
| Precondiciones: | | | |
| * Argentina es un país válido * Río Ceballos es una ciudad de Argentina válida * San Martín es una calle de Río Ceballos válida * 510 es un número válido sobre la calle San Martín | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cobertura: | **De Múltiple** | Cantidad de Casos de Prueba: | **5** |
| Datos de los Casos de Prueba: | | | |
| 1. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = San Martín; Número = 510** 2. **Búsqueda por dirección; País = null** 3. **Búsqueda por dirección; País = Argentina; Ciudad = Río Ceballos; Calle = San Martín; Número = abc** 4. **Búsqueda por cruce de calles** 5. **Búsqueda por otro criterio** | | | |
| Precondiciones: | | | |
| * Argentina es un país válido * Río Ceballos es una ciudad de Argentina válida * San Martín es una calle de Río Ceballos válida * 510 es un número válido sobre la calle San Martín | | | |