|  |  |
| --- | --- |
| **Apellido y Nombres**: Pedro Joaquín Fuxa | Legajo: 89303 |
| Curso: 4K2 |

### Dominio: Sistema GPS

1. **Clases de equivalencias**

| **Condición externa** | **Clases de equivalencia válidas** | **Clases de equivalencia inválidas** |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA | | |
| **Usuario** | El usuario logueado debe tener rol de Conductor | El usuario no está logueado |
|  |  | El usuario se encuentra logueado con un rol distinto al de “conductor” |
| **País** | País existente formado por una cadena de caracteres | País inexistente |
|  |  | País no ingresado |
| **Ciudad** | Ciudad existente formada por una cadena de caracteres | Ciudad inexistente |
|  |  | Ciudad no ingresada |
| **Primera calle** | Calle existente formada por una Cadena de caracteres | Calle inexistente |
|  |  | Calle no ingresada |
| **Segunda calle** | Calle existente formada por una Cadena de caracteres | Calle inexistente |
|  |  | Calle no ingresada |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA | | |
| **Caminos propuestos** | Recorrido más rápido |  |
|  | Recorrido por camino alternativo |  |
|  | Recorrido evitando peajes |  |
|  | Recorrido evitando controles |  |
| **Errores** | - | Mensaje de error de calles paralelas |
|  |  | Mensaje de error de país inexistente |
|  |  | Mensaje de error de ciudad inexistente |
|  |  | Mensaje de error de calle inexistente |

| Id del Caso de Prueba | Prioridad (Alta, Media, Baja) | Nombre del Caso de Prueba | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Alta | Buscar destino en un país y ciudad existente de dos calles que se cruzan | * El usuario “Joaquin” debe estar logueado y con rol de conductor * Argentina debe estar cargada como país en la base * Córdoba debe estar cargada como ciudad en la base * Las calles Aron castellano y Ámsterdam deben estar cargadas | 1. El conductor selecciona la opción buscar destino por cruce de calle 2. El conductor ingresa el país “Argentina” 3. El conductor ingresa la ciudad “Córdoba” 4. El conductor ingresa la primera calle “Aron Castellano” 5. El conductor ingresa la segunda calle “Ámsterdam” 6. El conductor selecciona la opción “Buscar Destino” | * Se visualiza en un mapa el recorrido hacia el cruce de calles Ámsterdam y Aron castellano, de la ciudad de córdoba, Argentina, más rápido, el más corto, un camino alternativo, uno evitando peajes y otro evitando controles. |
| 2 | Media | Buscar destino de dos calles paralelas | * El usuario “Joaquin” debe estar logueado y con rol de conductor * Argentina debe estar cargada como país en la base * Córdoba debe estar cargada como ciudad en la base * Las calles Bucarest y Ámsterdam deben estar cargadas | * El conductor selecciona la opción buscar destino por cruce de calle * El conductor ingresa el país “Argentina” * El conductor ingresa la ciudad “Córdoba” * El conductor ingresa la primera calle “Bucarest” * El conductor ingresa la segunda calle “Ámsterdam”   El conductor selecciona la opción “Buscar Destino” | * Se muestra un mensaje de error indicando que ambas calles ingresadas(Bucarest y Ámsterdam) son paralelas |
| 3 | Baja | Buscar destino en una ciudad inexistente | * El usuario “Joaquin” debe estar logueado y con rol de conductor * Argentina debe estar cargada como país en la base * Córdoba debe estar cargada como ciudad en la base * Las calles Bucarest y Ámsterdam deben estar cargadas | * El conductor selecciona la opción buscar destino por cruce de calle * El conductor ingresa el país “Argentina” * El conductor ingresa la ciudad “CCAAAA” | * Se muestra un mensaje de error informado que la ciudad “ CCAAAA” no existe. |