Ejercicio Sistema GPS

US: Buscar Destino por Cruce de Calles

CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA

| CONDICIÓN EXTERNA | CLASE DE EQUIVALENCIAS VÁLIDAS | CLASES DE EQUIVALENCIAS INVÁLIDAS |
| --- | --- | --- |
| Usuario logueado | * 1.El usuario logueado debe tener rol de Conductor | * 2.El usuario no está logueado |
| Nombre de la Calle 1 | * 3.Calle existente | * 4.Calle inexistente * 5.Calle no ingresada |
| Nombre de la Calle 2 | * 6.Calle existente | * 7.Calle inexistente * 8.Calle no ingresada |
| País | * 9.País existente | * 10.País inexistente * 11.País no ingresado |
| Ciudad | * 12.Ciudad existente | * 13.Ciudad inexistente * 14.Ciudad no ingresada |

CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA

| CONDICIÓN EXTERNA | CLASE DE EQUIVALENCIAS VÁLIDAS | CLASES DE EQUIVALENCIAS INVÁLIDAS |
| --- | --- | --- |
| Caminos propuestos | * 15.Recorrido más rápido * 16.Recorrido más corto * 17.Recorrido por caminos alternativos * 18.Recorrido evitando peajes * 19.Recorridos evitando controles |  |
| Mensajes de Error |  | * 20.No mostrar ningún camino * 21.Mensaje informando que las calles ingresadas no se cruzan. * 22.Mensaje informando que no se puede ingresar una ciudad si antes no se ingresó el pais. * 23.Mensaje informando que no se puede ingresar una calle si no se ha ingresado una ciudad antes. * 24.Mensaje informando que el pais ingresado no existe * 25.Mensaje informando que la ciudad ingresada no existe * 26. Mensaje informando que las calles ingresadas no existen. * 27. Mensaje informando que no se ingreso la calle 1 * 28.Mensaje informando que no se ingreso la calle 2 * 29.Mensaje informando que no se ingreso la ciudad. * 30.Mensaje informando que no se ingreso el pais |

CASOS DE PRUEBA

| ID CP | Prioridad | Clase de Equivalencia | Nombre del caso de prueba | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ALTA | 1 | Iniciar sesión con los permisos de “Conductor” (C) | -Tener una cuenta ya registrada cuyo usuario es : “Trinidad” y contraseña “230” | 1. El (C) selecciona la opcion “Iniciar Sesion”  2. El (C) ingresa el usuario “Trinidad” y contraseña “230”  3. El (C) selecciona la opción “loguearse” | -El sistema valida las credenciales y le habilita los permisos al usuario “Trinidad” como (C) |
| 2 | ALTA | 1,3,6,9,12,15,16,17,18,19,21 | Buscar un destino en un pais y ciudad existentes, de dos calles que se cruzan | -El usuario “Trinidad” debe estar logueado y con rol de Conductor  - Argentina debe estar registrado y disponible como Pais en la base de datos  -“Cordoba” debe estar registrada y disponible como Ciudad en la base de datos.  -Las calles “Luis Pasteur” y “San Cayetano” deben estar registradas y disponibles en la BD | 1.El (C) selecciona la opcion “Buscar destino por cruce de calles”  2.El (C) ingresa “Argentina” como pais  3. El (C) ingresa “Cordoba” como ciudad  4.El (C) ingresa como calle 1 “San Cayetano”  5. El (C) ingresa como calle 2 “Luis Pasteur”  6.El (C) selecciona en la opcion “Buscar destino” | -El sistema muestra para llegar al mismo destino que esta entre las calles “San Cayetano” y “Luis Pasteur” el recorrido mas rapido, el recorrido mas corto, recorridos alternativos, y recorrido evitando controles. |
| 3 | MEDIA | 1,3,6,9,12, | Buscar un destino en un pais y ciudad existentes, de dos calles paralelas | -El usuario “Trinidad” debe estar logueado y con rol de “Conductor”  -El Pais “Argentina” esta cargado y disponible en la BD.  -La cuidad “Cordoba” esta cargada y disponible en la BD.  -Las calles “Luis Pasteur” y “Maria Curie” estan cargadas y disponibles en la BD. | 1.El conductor selecciona la opcion “Buscar Destino por cruce de calles”  2.El conductor ingresa el Pais “Argentina”  3.El (C) ingresa “Cordoba” como ciudad  4.El (C) ingresa como calle 1 “Maria Curie”  5. El (C) ingresa como calle 2 “Luis Pasteur”  6.El (C) selecciona en la opcion “Buscar destino” | -El sistema muestra un mensaje “Error. Las calles ingresadas (Maria Curie y Luis Pasteur) no se cruzan” |
| 4 | BAJA |  | Buscar un destino en un país inexistente | -El usuario “Trinidad” debe estar logueado y con rol “Conductor”  -Argentina debe estar registrado y disponible como Pais en la base de datos  -“Cordoba” debe estar registrada y disponible como Ciudad en la base de datos.  -Las calles “Luis Pasteur” y “San Cayetano” deben estar registradas y disponibles en la BD | 1.El (C) selecciona la opcion “Buscar destino por cruce de calles”  2.El (C) ingresa “$@23w” como pais  3. El (C) ingresa “Cordoba” como ciudad  4.El (C) ingresa como calle 1 “San Cayetano”  5. El (C) ingresa como calle 2 “Luis Pasteur”  6.El (C) selecciona en la opción “Buscar destino | -El sistema muestra un mensaje “Error. El país es inexistente” |