Para la User story ver mapa de taxis

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Condición externa | Clases de equivalencia válidas | | Clases de equivalencia inválidas | |
| Clases de equivalencia de entrada | | | | |
| Usuario | 1 | Usuario logueado con perfil de administrador | 2 | Usuario no logueado |
|  |  |  | 3 | Usuario logueado con usuario distinto al de administrador |
| Sistema de ubicación | 4 | Taxi conectado al sistema de ubicación | 5 | Taxi no conectado al sistema de ubicación |
|  |  |  |  |  |
| Estado del taxi |  | Estado existente |  | Estado inexistente |
|  |  |  |  | No se ingresa ningún estado(es inválida porque los estados son opcionales) |
| Patente |  | Patente válida y registrada con formato AAAXXX (A: letra, X:número entero entre 0 y 9) de un vehículo conectado al sistema |  | Patente con formato invalido |
|  |  | Patente válida y registrada con formato AAXXXAA (A: letra, X:número entero entre 0 y 9) de un vehículo conectado al sistema |  | Patente no registrada |
|  |  |  |  | No ingresa patente |
| Barrio |  | Barrio registrado en el servicio de ubicación y dentro del área de cobertura |  | Barrio inexistente |
|  |  |  |  | Barrio fuera del área de cobertura |
|  |  |  |  |  |
| Posición del mouse sobre taxi con estado ocupado |  |  |  |  |
| Clases de equivalencia de salida | | | | |
| Taxi Ocupado |  | Muestra hora de inicio del viaje, costo e información del pasajero cuando se le pasa el mouse por encima |  | El mouse por encima no muestra información |
|  |  |  |  | El mouse por encima no muestra toda la información |
| Visualización de Mapa con Taxis |  | Visualización de todos los taxis con sus estados, u ordenado por filtros de un área de cobertura válida |  | Mensaje de error por no ser usuario “Administrador” |
|  |  |  |  | Mensaje de error por búsqueda de taxi no conectado al sistema de ubicación |
|  |  |  |  | Mensaje de error por ingresar formato de patente invalido. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Mensaje de error por ingresar barrio inexistente o fuera del área de cobertura |

**Clases mínimas de entrada**

* Barrio
* chapa
* estado del taxi
* usuario logueado

(se agrego lo del mouse)

**Clases mínimas de salida**

* Visualización del mapa

Caso de prueba para partición de equivalencia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id del Caso de Prueba** | **Prioridad (Alta, Media, Baja)** | **Nombre del Caso de Prueba** | **Precondiciones** | **Pasos** | **Resultado esperado** |
| 1 | Alta | Visualización de taxis en estado libre | El usuario se encuentra logueado como administrador  Mapa de Argentina con Ciudad de Córdoba, Barrio Nueva Córdoba, taxis cargados en estado “Libre” y con la patente ABC-123, con el sistema de localización del taxi activado | 1. El administrador selecciona la opción “Visualizar taxis”  2. El administrador selecciona la opción “Taxis libres”.  3.El administrador ingresa el barrio “Nueva Córdoba”.  4. El administrador no ingresa numero de chapa  5.El administrador selecciona la opción “Buscar”. | 1.El sistema muestra la pantalla para la búsqueda de taxis.  5.El sistema muestra la ubicación actual de los taxis en estado libre (en color verde) en Nueva Córdoba. |
| 2 | Media | Visualización de taxis , en estado libre, por barrio inexistente | El usuario se encuentra logueado como administrador  Mapa de Argentina con Ciudad de Córdoba, taxis cargados en estado “Libre” y con la patente ABC-123, con el sistema de localización del taxi activado | 1. El administrador selecciona la opción “Visualizar taxis”  2. El administrador selecciona la opción “Taxis libres”.  3.El administrador ingresa al barrio “Spilimbergo”.  4. El administrador no ingresa número de chapa.  5.El administrador selecciona la opción “Buscar | 1.El sistema muestra la pantalla para la búsqueda de taxis.  5.El sistema muestra un mensaje de error por ingresar barrio inexistente. |
| 3 | Baja | Visualización de taxis,en estado libre, por chapa con formato incorrecto | El usuario se encuentra logueado como administrador  Mapa de Argentina con Ciudad de Córdoba, taxis cargados en estado “Libre” con el sistema de localización del taxi activado | 1. El administrador selecciona la opción “Visualizar taxis”  2. El administrador selecciona la opción “Taxis libres”.  3.El administrador no ingresa barrio.  4. El administrador ingresa el número de chapa “A 111 A.  5.El administrador selecciona la opción “Buscar | 1.El sistema muestra la pantalla para la búsqueda de taxis.  5.El sistema muestra un mensaje de error por ingresar número de chapa con formato incorrecto. |