| Clases de Equivalencia de Entrada | | |
| --- | --- | --- |
| Condición Externa | Clases de equivalencia válidas | Clases de equivalencia inválidas |
| Estado | -Libre  -Solicitado  -Ocupado  -Fuera de servicio  -No ingresa valor |  |
| Chapa | -Número de chapa existente con formato AAABBB (A letra, B número)  -Número de chapa existente con formato XXYYYXX (X letra, Y número)  -No ingresa valor | -Chapa con formato inválido  -Chapa inexistente |
| Barrio | -Ingresa cualquier barrio  -No ingresa valor |  |
| Usuario logueado | -Usuario con perfil de administrador de central | -No logueado  -Usuario con otro perfil |
| Clases de Equivalencia de Salida | | |
| Visualización de mapa de taxis | Visualización de los taxis con sus colores correspondientes a sus estados. | -Mensaje de error por usuario no válido  -Mensaje de error por ingresar chapa con formato inválido  -Mensaje de error por ingresar chapa inexistente |
| Datos de taxi ocupado | Mensaje con los datos del viaje (hora de inicio y costo) y los datos del pasajero (nombre, apellido y número de teléfono) |  |
| Datos de taxi solicitado | Mensaje con los datos del pasajero (nombre, apellido y número de teléfono) |  |

| Id del Caso de Prueba | Prioridad (Alta, Media, Baja) | Nombre del Caso de Prueba | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Alta | Mostrar taxis con filtros | -El usuario Juan Perez se encuentra logueado y tiene permisos de administrador de central.  -Los estados y barrios se encuentran cargados en el sistema, entre ellos el estado “Libre” y el barrio “Parque Horizonte”.  -Hay un taxi libre en el barrio parque horizonte y con patente AA123BB. | 1. El usuario Juan Perez elige la opción “ver mapa de taxis” 2. El usuario selecciona el estado “Libre” 3. El usuario selecciona el barrio “Parque Horizonte” 4. El usuario ingresa la patente AA123BB 5. El usuario selecciona la opción “mostrar mapa” | * El sistema muestra el taxi libre en el barrio Parque Horizonte con patente AA123BB en color verde |
| 2 | Alta | Mostrar taxis sin filtros y mostrando datos | -El usuario Juan Perez se encuentra logueado y tiene permisos de administrador de central.  -Hay al menos un taxi fuera de servicio en el área de cobertura  -Hay un taxi solicitado por el pasajero Mario Gomez cuyo número de teléfono es 3516728677 dentro del área de cobertura  -Hay un taxi ocupado por el pasajero Ramiro Paz cuyo teléfono es 3513467522 dentro del área de cobertura, habiendo comenzado el viaje a las 17.20 | 1. El usuario Juan Perez elige la opción “ver mapa de taxis” 2. El usuario selecciona la opción “mostrar mapa” 3. El usuario coloca el mouse sobre un taxi ocupado | -El sistema muestra todos los taxis dentro del área de cobertura, de color verde los libres, en amarillo los solicitados, en rojo los ocupados y en negro los que se encuentran fuera de servicio  - El sistema muestra los datos del pasajero (nombre y apellido: Ramiro paz; Teléfono: 3513467522) y los del viaje (Hora de inicio: 17.20; y el costo) |
| 3 | Media | Error por usuario no valido | -El usuario Pedro Suarez no tiene permisos de administrador de central | 1. El usuario Pedro Suarez selecciona la opción” ver mapa de taxis” | -El sistema muestra un mensaje de error por usuario no válido |
| 4 | Media | Error por formato de chapa no válido | -El usuario Juan Perez se encuentra logueado y tiene permisos de administrador de central. | 1. El usuario Juan Perez selecciona la opción “ver mapa de taxis” 2. El usuario ingresa la patente CC111D | -El sistema muestra un mensaje de error por formato de patente no válido |
| 5 | Media | Error por patente no presente en el área | -El usuario Juan Perez se encuentra logueado y tiene permisos de administrador de central.  -No hay un taxi con patente CC111DD en el área | 1. El usuario Juan Perez selecciona la opción “ver mapa de taxis” 2. El usuario ingresa la patente CC111DD | -El sistema muestra un mensaje de error por patente no presente en el área |