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

### Dominio: Taxi Mobile

1. **Clases de equivalencias**

| **Condición externa** | **Clases de equivalencia válidas** | **Clases de equivalencia inválidas** |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA | | |
| **Usuario** | 1. El rol del usuario logueado es administrador central | 1. El usuario no está logueado |
|  |  | 1. El usuario logueado tiene un rol distinto al de administrador |
| **Estado del taxi** | 1. Estado libre, solicitado, ocupado, fuera de servicio | 1. Cualquier estado distinto a los válidos |
|  | 1. Todos los estados |  |
| **Chapa** | 1. Cadena de símbolos alfanuméricos | 1. Chapa con formato no válido (Solo números o sólo letras) |
|  | 1. Vacío |  |
| **Barrio** | 1. Cadena de caracteres | 1. Nombre de barrio inexistente |
|  | 1. Vacío |  |
| **Ubicación del mouse** | 1. EL mouse está arriba del ícono de un taxi | 1. El mouse no está arriba del ícono de un taxi |
| **Sistema de ubicación** | 1. Sistema de ubicación habilitado | 1. Sistema de ubicación inhabilitado |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA | | |
| **Visualización del mapa con los taxis** | 1. Mapa con taxis con sus estados de un área de cobertura válida | 1. Mensaje de error de usuario no válido |
|  |  | 1. Mensaje de error de barrio ingresado no existente |
|  |  | 1. Mensaje de error de número de chapa ingresado no válido |
|  |  | 1. Mensaje de error de taxi sin geoposicionamiento activado |
|  |  |  |
| **Datos del taxi ocupado** | 1. Mensaje con hora de inicio, costo del viaje, nombre, apellido del pasajero, número de teléfono |  |
| **Datos de taxi solicitado** | 1. Mensaje con nombre y apellido del pasajero, número de teléfono |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

| Id del Caso de Prueba | Prioridad (Alta, Media, Baja) | Nombre del Caso de Prueba | Clase de equivalencia | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Alta | Visualizar Taxis libres para un barrio de manera exitosa | 1,4,10,15,17 | * El usuario “Joaquin” se encuentra logueado y tiene permisos de Administrador de la central * Los barrios donde se presta servicios se encuentran cargados en el sistema (Nueva Cba) * Hay taxis conectados al sistema de ubicación y en estado “Libre” en la ciudad de córdoba en el barrio Nueva Córdoba | 1. El administrador de la central (AC) selecciona la opción “Ver mapas de taxis” 2. El AC ingresa el barrio “Nueva córdoba” 3. El AC ingresa el estado de taxi “Libre” 4. El AC selecciona la opción “mostrar mapa” | * El sistema muestra un mapa de la ciudad de córdoba con los taxis que se encuentran libres en Nueva córdoba, con el ícono de un auto color verde |
| 2 | Alta | Visualizar un taxi ocupado de manera exitosa | 1, 4, 22, 13, 15 | * El usuario “Joaquín” se encuentra logueado y tiene permisos de AC * Los estados válidos del taxi están cargados (Libre, Solicitado, Ocupado, Fuera de servicio) * Hay un taxi con chapa “A3I9” conectado al sistema de ubicación en estado “Ocupado” en la ciudad de córdoba barrio Nueva córdoba con hora de inicio 14:00 con un costo de 1000$ y un pasajero con nombre “Maxi”, apellido “Fernández” y número de teléfono “3514528340” | * + - 1. El AC selecciona la opción “Ver mapas de taxis”       2. El AC ingresa el estado de taxi “Ocupado”       3. El AC selecciona la opción “mostrar mapa”       4. El AC coloca el mouse sobre el taxi con chapa “A3I9” | * El sistema muestra un mapa con los taxis que se encuentran ocupados, con el ícono de un auto en color Rojo * Se muestran en el barrio Nueva Córdoba el taxi con chapa “A3I9” la hora de inicio que es 14:00, el costo de 1000$, el nombre del pasajero “Maxi”, el apellido “Fernández” y su número de teléfono “3514528340” |