Logotipo

Descripción generada automáticamente

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

*FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA*

*INGENIERÍA Y CALIDAD DEL SOFTWARE*

*Ingeniería en Sistemas de Información*

***TRABAJO PRÁCTICO N°8:***

*“TESTING - Métodos de Caja Negra”*

**Curso:** 4K4

**Fecha de entrega:** -

**Docentes:** - Boeiro, Gerardo

* Covaro, Laura
* Crespo, Mickaela

**Alumnos:** - ()

- Juarez, Santiago (88475)

- Grande, Araceli Tamara (86120)

* Sueldo, Tomás Agustín (86329)

# Clases de equivalencia

| **Condición externa** | **Clases de equivalencia válidas** | **Clases de equivalencia inválidas** |
| --- | --- | --- |
| **Clases de Entrada** | | |
| **Número de chapa** | Chapa seleccionada existente | Chapa inexistente |
| Chapa no seleccionada |
| **Barrio** | Barrio seleccionado existente | Barrio no existente |
| Barrio no seleccionado |
| **Estado taxi** | Estado seleccionado del tipo ocupado, libre, solicitado o fuera de servicio | Cualquier estado distinto a ocupado, libre, solicitado y fuera de servicio. |
| Estado no seleccionado |
| **Usuario logueado** | Usuario con rol de administrador logueado | Usuario no logueado. |
| Usuario con rol distinto al de administrador. |

| **Clases de Salida** | | |
| --- | --- | --- |
| **Mapa con taxi** | Mapa con colores de taxi, verde: libre, amarillo: solicitado, rojo: ocupado, negro: fuera de servicio | Mapa con color distinto a verde, amarillo, rojo y negro.  Mensaje de error por barrio inexistente  Mensaje de error por chapa inexistente |
| **Hora inicio viaje** | Valor numérico en formato 00:00  00:00 a 23:59 | Valor numérico en otro formato  Horario menor a 00:00 o mayor a 23:59 |
| **Costo viaje** | Número real positivo o nulo. | Número negativo. |
| **Datos pasajero** | Nombre y apellido en texto | Texto con caracteres numéricos |
| **Número telefónico** | Número en formato  Número con 10 dígitos. | Números negativos  Números con menos de 10 dígitos  Número con más de 10 dígitos. |

# Casos de prueba

| Id caso de prueba | Prioridad | Nombre del caso de prueba | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Alta | Visualizar los taxis en todos sus estados en Nueva cordoba | Usuario pedro logueado y con permisos de administrador.  Taxis conectados con su ubicación en Nueva córdoba, en estado libre ocupado solicitado o fuera se servicio  Barrio nueva córdoba existe en la base de datos. | 1. **Adm de la central** selecciona la opción de visualizar taxis 2. Ingresa Barrio nueva córdoba. | 1. **Sistema** muestra un mapa de nueva córdoba con taxis y los colores definidos para cada estado (Sistema no muestra estados, muestra colores) (Ideal es que te muestre un solo color) |
| 2 | Media |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |