



Cátedra: Ingeniería de Software

Comisión: 4K1

Docentes:

- Titular: Ing. Judith Meles
- J.T.P.: Ing. Gerardo Boiero
- Colaboradora: Micaela Ardiles
- Colaboradora: Pilar Ávila

Tema: Trabajo Práctico N°9

Miembros:

- Host, Federico - 81660
- Casale, Leonel - 81968
- Berretini, Iván - 83701
- Tittarelli, Nicolás -81667
- Tapia Torti, Valentín - 83223
- Lambertucci, Genaro - 83099

Grupo N°: 3

PRÁCTICO 9 - TESTING - Métodos de Caja Negra

Clases de Equivalencia de Entrada

Condición externa	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas
Barrio	Barrio existente	Barrio inexistente
	Barrio no ingresado	
Estado	Estado válido (Libre, solicitado, ocupado, fuera de servicio)	Cualquier otro estado
	Estado no ingresado	
Chapa	Número de móvil existente y en formato LLLDDD	Numero de móvil inválido en ambos formatos de chapa
	Número de móvil existente y en formato LLDDLL	Numero de móvil inexistente
	Numero de móvil no ingresado	
Usuario logueado	Usuario logueado con rol de Administrador de Central	Usuario logueado con otro rol
		Usuario no logueado

Clases de Equivalencia de Salida (situaciones que muestra el sistema o no, si se manda o no mail, otras, errores)

Condición externa	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas
Color del estado del Taxi	Verde (libre), amarillo (solicitado), rojo (ocupado) y negro (fuera de servicio)	El estado se muestra en otro color
Datos del pasajero	Se visualiza nombre, apellido y número de teléfono	No muestra datos (en estado ocupado y/o solicitado)
		Muestra nombre, apellido y número de otro pasajero para estado ocupado y/o solicitado)
Datos del Viaje	Se visualiza hora de inicio y costo del viaje	Podría ser formato de hora, pero no aclara el enunciado.
		Muestra costo y hora de inicio de otro viaje para ocupado.
Mapa de la ubicación	Ubicación del conjunto de taxis	Mostrar conjunto de taxis que no correspondan con la ubicación
		Mostrar conjunto de taxis que no corresponde con el filtro
Mensajes de Error		Mostrar mensaje de error "No hay taxis conectados"
		Mostrar mensaje de error "Taxis no existentes"
		Mostrar mensaje de error "Barrio Inexistente"

Casos de Prueba

ID	Prioridad	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	Media	Visualizar conjunto de taxis libres para un barrio determinado	El usuario Pedro con rol de administrador de central, debe estar logueado. Los taxistas deben tener encendido el sistema de geolocalización en sus smartphones, con estado libre, en el barrio "Nueva Córdoba".	1. El usuario Pedro que es el administrador de central, selecciona la opción visualizar taxis en el mapa. 2. El administrador selecciona el barrio "Nueva Córdoba". 3. El administrador selecciona el estado "Libre". 4. El administrador presiona el botón "Ver mapa".	1. El sistema muestra la interfaz para ingresar los filtros. 4. El sistema muestra el mapa con los taxis en color verde (estado libre), en el barrio "Nueva Córdoba".
2	Media	Visualizar un taxi por un numero de chapa puntual	El usuario con rol de administrador debe estar logueado. Los taxistas deben tener encendido el sistema de geolocalización en sus smartphones. El número de chapa ingresado es existente y válido. Existe un taxi con el número de chapa ingresado.	1. El administrador selecciona la opción visualizar taxis en el mapa. 2. El administrador ingresa el número de chapa. 3. El administrador presiona el botón buscar.	1. El sistema muestra la interfaz para ingresar los filtros. 3. El sistema muestra el mapa con el taxi correspondiente al número de chapa.