

Trabajo Práctico N°9

Ingeniería de Software

UTN FRC

Tema “TESTING - Método de la Caja Negra”

Curso 4k3 - Grupo 1

Profesores:

- Covaro, Laura Ines (Adjunto)
- Massano, Maria Cecilia (JTP)
- Belli Sotgiu, Giuliana Paula (Ayudante 1ra)

Apellido y Nombre

Francisco de Maussion

Merlin Nuñez

Romina García

Micaela Melero

Franco Migotti

Mariel Azul Vela

Legajo

75427

77101

52889

66154

60546

75865



Entrada

Condición externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia inválidas	
Usuario	-2	El usuario está logueado como Administrador	-1	Usuario no logueado como Administrador
			0	Usuario
Barrio	1	El barrio existe	2	El barrio no existe
	3	Campo Vacío		
Estado	5	El estado es: Libre	7	El estado no se seleccionó.
		El estado es: Solicitado		
		El estado es: Ocupado		
		El estado es: Fuera de Servicio		
	6	Estado múltiple (Ej Libres y Ocupados)	8	El estado está vacío
Chapa	9	Chapa existente	10	Chapa no existe
			11	Chapa con caracteres inválidos

Salida

Condición externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia inválidas	
Visualización Taxis	12	Visualización de taxis con geolocalización activada		
	13	Se visualizarán los datos del pasajero si está solicitado		
	14	Se visualizarán los datos del pasajero, los momentos de inicio y el costo si el taxi está ocupado		
	15	Visualización de taxis en el barrio buscado	16	Mensaje informando que el barrio con existe
			17	Mensaje informando que el barrio no está cargado.
Estado de Taxi		Solicitado: Se muestra en amarillo		
		Libre: se muestran en verde		
		Ocupado: Se muestra en rojo		
		Fuera de Servicio: Se muestra en negro		
Datos del viaje		Costo del viaje		
		Hora del viaje- Formato hh:mm:ss		
	18	Visualización del taxi con la chapa buscada	19	Mensaje indicando que la chapa no existe
			20	Mensaje indicando que la chapa es inválida
			21	Mensaje indicando que el taxi con la chapa buscada no tiene la geolocalización activada



Id del Caso de Prueba	Clases de eq.	Prioridad (Alta, Media, Baja)	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
	5,6,7,8	Alta	Visualización de datos del viaje de taxi ocupado.	Usuario jgarcia con permisos habilitados de administrador de central Está registrado el barrio alta córdoba y barrio jardín Está registrado el estado ocupado. Existe un taxi de chapa 1234 en estado ocupado y en el barrio alta córdoba, ocupado por Merlin Perez, con celular 123456 y que inició el viaje a las 22:22 Existe un taxi de chapa 1235 en estado ocupado y en el barrio jardín, ocupado por Juancito Garcia, con celular 543216 y que inició el viaje a las 11:11	1- jgarcia ingresa a la aplicación. 2- jgarcia selecciona el estado OCUPADO sin seleccionar un barrio. 3- jgarcia selecciona un taxi OCUPADO 4- Selecciono un taxi del mapa.	1-El sistema muestra la pantalla para buscar por estado, barrio y número de chapa un taxi. El sistema muestra los taxis en estado ocupado en barrio alta cordoba El sistema muestra hora de inicio 22:22, costo 12.33 y los datos del pasajero (Merlin, Perez y número de teléfono 123456).
	9,10,11,18,19,20,21	Alta	Visualización de taxi por chapa			