

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA



Trabajo Práctico N°9:

“TESTING - Métodos de Caja Negra”

Cátedra: Ingeniería en Software

Comisión: 4K1

Grupo N°3:

•	Buffa, Fabricio	75132
•	Casella, Juan Manuel	78139
•	Feraudo, Isabel	73462
•	Heredia Molina, Lihuen Milet	58672
•	Merlo, Luciano Ariel	76535
•	Pereira Duarte, Martin	76367

Docentes:

- Crespo, Mickaela
- Boiero Rovera, Gerardo Javier
- Meles, Silvia Judith

Clases de entrada		
Condición externa	Clase válida	Clase invalidia
Barrio	Barrio que existen en la aplicación	Barrio inexistente
		Barrio no ingresado
		Formato invalido
Usuario logueado	Usuario logueado con rol de administrador	Usuario no logueado
		Usuario logueado sin rol de administrador
Nro de chapa	Debe ser una chapa registrada en el registro automotor de la ciudad.	Chapa no se encuentra en el registro automotor de la ciudad
	Dato alfanumérico con el siguiente formato: AAA 0000	Chapa no ingresada
		Chapa con formato incorrecto
Estado del taxi	Libre,Solicitado, Ocupado, Fuera de Servicio	Estado inexistente

		Estado no seleccionado
¿Ubicación?		
Clases de Salida		
Colores de los estados	Verde: Libre, Amarillo: Solicitado, Rojo: Ocupado, Negro: Fuera de Servicio	Mensaje de error de que el taxi no se encuentra conectado
Datos del taxi seleccionado	Visualización de los datos del taxi con viaje en curso seleccionado: Nro. de chapa, Hora inicio del viaje, Costo del viaje, Nombre del pasajero, Apellido del pasajero número del teléfono del pasajero	Mensaje de error de que el taxi no se encuentra conectado
	Visualización de los datos del taxi sin viaje en curso seleccionado: Nro de chapa, Nombre del pasajero, Apellido del pasajero número del teléfono del pasajero	Mensaje de error de que no se seleccionó ningún taxi

Criterio para los CP:

- Alta: Camino Feliz
- Media:
- Baja: Campos sin valor o cualquier error que no afecta la ejecución de la funcionalidad

Usuario1: usuario con rol Administrador

AC: Administrador de la Central

test1: es el nombre pasajero del taxi "ABC 1234"

test1: es el apellido pasajero del taxi "ABC 1234"

"1111111111": es el número del teléfono del pasajero del taxi "ABC 1234"

ID del CP	Prioridad	Nombre	Precondiciones	Pasos	Resultado Esperado
1	Alta	Visualizar taxis que se encuentran "Libres"	<ul style="list-style-type: none"> - El Usuario1 se encuentra logueado en la aplicación y tiene rol "Administrador" -El estado "Libre" se encuentra registrado en la aplicación - El taxi "ABC 1234" se encuentra registrado en la aplicación, se encuentra en estado "Libre" y se encuentra en las coordenadas (x,y)"definir" - El pasajero del taxi "ABC 1234" es: { test1: es el nombre pasajero del taxi "ABC 1234" test2: es el apellido pasajero del taxi "ABC 1234" "1111111111": es el número del teléfono del pasajero del taxi "ABC 1234"} 	<ul style="list-style-type: none"> 1-El AC selecciona la opción "Buscar taxis" 2-El AC selecciona la opción "Libre" 3- Selecciona el botón "Buscar" 	<ul style="list-style-type: none"> 2-El sistema busca los taxis que se encuentran en estado "Libre" y muestra el taxi "ABC 1234" en las coordenadas "x,y" en el mapa con el color "Verde" 3-El sistema muestra los datos del taxi "ABC 1234" con el siguiente formato: -" Número de chapa": "ABC1234" -Nombre del pasajero: "test1" -Apellido del pasajero: "test2" -Número del teléfono: "1111111111"
2		Visualizar taxi en barrio "AEIOU"	<ul style="list-style-type: none"> - El Usuario1 se encuentra logueado en la aplicación - El taxi "ABC 1234" se encuentra registrado en la aplicación y se encuentra en estado "Libre" -El barrio "AEIOU" no existe 	<ul style="list-style-type: none"> 1-El AC selecciona la opción buscar taxi 2- El AC ingresa el nombre de barrio "AEIOU" 3- El AC presiona el botón "Buscar" 	<ul style="list-style-type: none"> 1-El sistema busca barrio coincidente con el nombre "AEIOU" y no lo encuentra 2-El sistema muestra mensaje de error "El barrio ingresado no existe"

3		Visualizar ubicación de taxi en mapa	<ul style="list-style-type: none"> - El Usuario1 se encuentra logueado en la aplicación y tiene rol "Administrador" - El taxi "ABC 1234" se encuentra registrado en la aplicación. - El taxi "ABC 1234" no se encuentra conectado al sistema de ubicación 	<p>1-El AC selecciona la opción buscar taxi.</p> <p>2-El AC busca el taxi por número de chapa.</p> <p>3-El taxi no se encuentra en el mapa</p>	<p>1-El sistema busca el taxi que coincida con el nro. de chapa.</p> <p>2-El sistema muestra mensaje de error "El taxi seleccionado no se encuentra conectado al sistema de ubicación"</p>
---	--	--------------------------------------	--	--	--