

Práctico 9 - TESTING - Métodos de Caja Negra

Condición externa	Clases de equivalencias válidas		Clases de equivalencias inválidas	
CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA				
Usuario	1	Usuario logueado con perfil de Administrador de la Central	2	Usuario no logueado
			3	Usuario logueado como un usuario distinto al de Adm. de Central.
Sistema de ubicación del taxi	4	Habilitado el sistema de posicionamiento del celular del taxista.	5	Posicionamiento deshabilitado del celular del taxista.
Filtro estado taxi	6	Libre, solicitado, ocupado o fuera de servicio.		
	7	No selecciona el estado del taxi.		
Filtro de barrio	8	Barrio existente.	10	Barrio inexistente.
	9	No ingresa barrio.		
Filtro chapa taxi	11	Número entero mayor a 0 entre uno y cuatro dígitos incluidos los extremos.	13	Número no entero.
	12	No ingresa valor.	14	Número de más de cuatro dígitos.
			15	Otro valor.
Hover de mouse sobre taxi	16	Hover sobre un taxi.		
	17	Sin realizar hover sobre un taxi.		
CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA				
Visualización de taxis.	18	Mapa con taxis filtrados, con los colores de estados correspondientes.	19	Mensaje de error de taxi sin geoposicionamiento activado.
			20	Mensaje de error de usuario no válido.

			21	Mensaje de error de barrio ingresado inexistente.
			22	Mensaje de error de número de chapa ingresado no válido.
			23	Mensaje de error de número de chapa ingresado con más de 4 dígitos.
Datos del taxi ocupado.	24	Mensaje con hora de inicio y costo del viaje, nombre y apellido del pasajero, número de teléfono del pasajero.		
Datos del taxi solicitado.	25	Mensaje con nombre y apellido del pasajero, y número de teléfono del pasajero.		

Id del Caso de Prueba	Clases de equivalencia	Prioridad (Alta, Media, Baja)	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	1, 4, 7, 9, 12, 17, 18	Alta	Visualización de taxis sin filtros	<p>El usuario "Costa" tiene sesión iniciada y permisos de Administrador de Central.</p> <p>Los taxistas tienen el sistema de geoposicionamiento activado.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El AC selecciona la opción "Visualizar taxis". 2. El AC no selecciona filtro de estado de taxi. 3. El AC no ingresa filtro de barrio. 4. El AC no ingresa filtro de chapa. 5. El AC no realiza hover sobre un taxi. 	<p>- El sistema muestra el mapa con todos los taxis con su color correspondiente al estado del taxi.</p>
2	1, 4, 6, 9, 12, 17, 18.	Medio	Visualización de taxis con filtro de estado "Libre".	<p>El usuario "Costa" tiene sesión iniciada y permisos de Administrador de Central.</p> <p>Los taxistas tienen el sistema de</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El AC selecciona la opción "Visualizar taxis". 2. El AC selecciona el filtro de estado de taxi "Libre". 3. El AC no ingresa filtro de barrio. 4. El AC no ingresa filtro de chapa. 5. El AC no realiza hover sobre un taxi. 	<p>- El sistema muestra el mapa con los taxis solicitados en color verde.</p>

				geoposicionamiento activado.		
3	1, 4, 6, 9, 12, 17, 18.	Medio	Visualización de taxis con filtro de estado "Solicitado".	<p>El usuario "Costa" tiene sesión iniciada y permisos de Administrador de Central.</p> <p>Los taxistas tienen el sistema de geoposicionamiento activado.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. AC selecciona la opción "Visualizar taxis". 2. El AC selecciona el filtro por estado "Solicitado". 3. El AC no ingresa filtro de barrio. 4. El AC no ingresa filtro de chapa. 5. El AC no realiza hover sobre un taxi. 	- El sistema muestra el mapa con los taxis solicitados en color amarillo.
4	1, 4, 6, 9, 12, 17, 18.	Medio	Visualización de taxis con filtro de estado "fuera de servicio".	<p>El usuario "Costa" tiene sesión iniciada y permisos de Administrador de Central.</p> <p>Los taxistas tienen el sistema de geoposicionamiento activado.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. AC selecciona la opción "Visualizar taxis". 2. El AC selecciona el filtro por estado "fuera de servicio". 3. El AC no ingresa filtro de barrio. 4. El AC no ingresa filtro de chapa. 5. El AC no realiza hover sobre un taxi. 	- El sistema muestra el mapa con los taxis solicitados en color negro.

5	1, 4, 6, 9, 12, 17, 18.	Medio	Visualización de taxis con filtro de estado "Ocupado".	<p>El usuario "Costa" tiene sesión iniciada y permisos de Administrador de Central.</p> <p>Los taxistas tienen el sistema de geoposicionamiento activado.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 6. AC selecciona la opción "Visualizar taxis". 7. El AC selecciona el filtro por estado "Ocupado". 8. El AC no ingresa filtro de barrio. 9. El AC no ingresa filtro de chapa. 10. El AC no realiza hover sobre un taxi. 	- El sistema muestra el mapa con los taxis ocupados en color rojo.
6	1, 4, 7, 9, 11, 17, 18.	Medio	Visualización de taxis con filtro de número de chapa.	<p>El usuario "Costa" tiene sesión iniciada y permisos de Administrador de Central.</p> <p>Los taxistas tienen el sistema de geoposicionamiento activado.</p> <p>El taxi con número de chapa 4216 se encuentra</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. AC selecciona la opción "Visualizar taxis". 2. El AC no ingresa filtro de estado. 3. El AC no ingresa filtro de barrio. 4. El AC ingresa filtro de chapa "4216". 5. El AC no realiza hover sobre un taxi. 	- El sistema muestra el mapa con el taxi cuyo número de chapa es 4216 resaltado con el color correspondiente a su estado actual.

				cargado en el sistema.		
7	1, 4, 7, 10, 12, 17, 18.	Medio	Visualización de taxis con filtro de barrio inexistente.	<p>El usuario “Costa” tiene sesión iniciada y permisos de Administrador de Central.</p> <p>Los taxistas tienen el sistema de geoposicionamiento activado.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El AC selecciona la opción “Visualizar taxis”. 2. El AC no selecciona filtro de estado de taxi. 3. El AC ingresa un barrio, y el barrio no existe. 4. El AC no ingresa filtro de chapa. 5. El AC no realiza hover sobre un taxi. 	<ul style="list-style-type: none"> - El sistema muestra un mensaje de error informando que el barrio ingresado no existe.
8	1, 5, 7, 9, 11, 17, 18.	Medio	Visualización de taxis con filtro de chapa de un taxi con posicionamiento deshabilitado.	<p>El usuario “Costa” tiene sesión iniciada y permisos de Administrador de Central.</p> <p>Se busca un taxista por filtro de chapa, y el taxista tiene el geoposicionamiento</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El AC selecciona la opción “Visualizar taxis”. 2. El AC no selecciona filtro de estado de taxi. 3. El AC no ingresa filtro de barrio. 4. El AC ingresa un número de chapa válido. 5. El AC no realiza hover sobre un taxi. 	<ul style="list-style-type: none"> - El sistema muestra un mensaje de error informando que no se encuentra un taxi con el número de chapa ingresado, o el geoposicionamiento del taxi está deshabilitado.

				ento deshabilitado.		
--	--	--	--	------------------------	--	--