

## User Story

<b>Ver mapa de taxis</b>  Como Administrador de la Central quiero ver la ubicación de todos los taxis de la central y si tienen viajes en curso para saber la disponibilidad actual  <b>Criterios de Aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se muestran taxis en todos los estados (Verde: Libre, Amarillo: Solicitado, Rojo: Ocupado, Negro: Fuera de Servicio).</li><li>• Los taxis que se mostrarán deben tener habilitado el sistema de ubicación.</li><li>• Pasando el mouse sobre el ícono del auto deben poder visualizarse los datos del viaje si el taxi está ocupado (hora de inicio y costo) y los datos del pasajero (nombre, apellido y número de teléfono celular).</li><li>• Si el taxi está solicitado, sólo se visualizarán los datos del pasajero.</li><li>• Podrán utilizarse filtros por Barrio, por Estado y por chapa del taxi</li></ul>	5
<b>Pruebas de Usuario</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Probar visualizar un conjunto de taxis libres (pasa)</li><li>• Probar visualizar un conjunto de taxis solicitados (pasa)</li><li>• Probar visualizar un conjunto de taxis fuera de servicio (pasa)</li><li>• Probar visualizar un conjunto de taxis ocupados (pasa)</li><li>• Probar visualizar un conjunto de taxis libres, solicitados, fuera de servicio y ocupados (pasa)</li><li>• Probar visualizar un taxi conectado al sistema por número de chapa (pasa)</li><li>• Probar visualizar en el mapa un taxi no conectado al sistema de ubicación (falla)</li><li>• Probar visualizar un conjunto de taxis en un Barrio inexistente (falla)</li></ul>	

# Casos de prueba

Id del Caso de Prueba	Clases de eq	Prioridad (Alta, Media, Baja)	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	1, 8, 14, 17, 18, 19, 21	Alta	Visualizar datos de viaje de un taxi ocupado sin aplicar filtros para buscarlo.	<p>Usuario "GracielaAdmin" logueado con perfil de administrador.</p> <p>El color rojo se encuentra cargado</p> <p>El estado Ocupado se encuentra cargado.</p> <p>Hay un taxi cargado en estado "Ocupado", con costo de viaje de \$300 y hora de inicio 8:00 AM. Y con datos de pasajero (nombre: Carlos, apellido: Auzqui, número: 3511212121)</p> <p>El celular del taxista tiene el GPS activado.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Admin de central selecciona opción "Ver Mapa de Taxis"</li> <li>2. El Admin de central, pasa su mouse sobre un taxi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. El sistema muestra el taxi con color rojo y sus datos de viaje: hora de inicio 8:00 Am y los datos del pasajero, con un costo de viaje de \$300 y el nombre apellido y nro de celular del pasajero que son Carlos, Auzqui, 3511212121; respectivamente</li> </ol>
2	1, 8, 14, 17, 18, 19	Alta	Visualizar estado de taxis sin filtro	<p>Usuario "GracielaAdmin" logueado con perfil de administrador.</p> <p>Hay 10 taxis cargados, dos en estado ocupado, 3 en</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Admin de central selecciona opción "Ver Mapa de Taxis".</li> </ol>	Se visualizan en el mapa 2 taxis color rojo, 3 taxis verdes, 4 amarillos y 1 negro.

				<p>estado libre, 4 solicitados y 1 fuera de servicio.</p> <p>Los colores “Rojo, Verde, Amarillo y negro” estan cargados.</p> <p>Los nombre de los estados están cargados “Libre Ocupado Solicitado y Fuera de servicio”</p>		
3	1, 4, 8, 14, 15, 17, 18, 19	Media	Visualizar estado de taxis con filtro por estado y barrio	<p>Usuario “GracielaAdmin” logueado con perfil de administrador.</p> <p>Hay 10 taxis cargados, dos en estado ocupado, 3 en estado libre, 4 solicitados y uno fuera de servicio. Dos de los taxis libres está en barrio San Vicente, y los restantes 8 taxis están en nueva Córdoba.</p> <p>Está cargado el barrio San Vicente y nueva Córdoba.</p> <p>Los colores “Rojo, Verde, Amarillo y negro” estan cargados.</p> <p>Los nombre de los estados estan cargados “Libre</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Admin de central selecciona opción “Ver Mapa de Taxis”</li> <li>2. El Admin de central selecciona filtrar por estado libre y barrio San Vicente.</li> <li>3. El administrador selecciona la opción buscar.</li> </ol>	Se visualizan 2 taxis color verde.

[illegible]



# Clases de equivalencia

Condición externas	Clases de equivalencia		Clases equivalencia inválidas	
Clases de equivalencia de entrada				
Usuario Logueado	1	Usuario logueado con perfil de administrador de la central	2	Usuario no logueado
			3	Usuario logueado con un perfil distinto al de Admin de la central
Barrio	4	Barrio existente	5	Barrio no existente
			6	Se ingresan valores diferentes a número y letras
			7	Barrio fuera del área de cobertura
	8	No ingresa un barrio (Puede ser opcional)		
Chapa de taxi	9	Chapa de taxi conectado al sistema	10	Chapa de taxi no conectado al sistema
	11	Patente válida y registrada con formato AAAXXX (A como letra X como numero)	12	Se ingresan valores de chapa con formato incorrecto
	13	Patente valida con formato AA XXX AA (A como letra X como numero)		
	14	No ingresa chapa		
Estado de taxi	15	Taxis libres, solicitados, fuera de servicio y ocupados	16	Selecciona un estado incorrecto
	17	No selecciona estado		
Seleccionar taxi solicitado	18	Pasa el mouse sobre el taxi en el mapa		
Clases de equivalencia de Salida				

Visualización de datos de taxis	19	Color de taxis según su estado correspondientes	20	Color de taxi incorrecto según su estado
	21	Muestra datos de viaje y del pasajero del taxi ocupado seleccionado	22	No muestra datos de viaje o pasajero en taxi ocupado seleccionado
	23	Muestra datos del pasajero de taxi solicitado	24	Muestra datos de viaje o pasajero en taxi distinto al seleccionado
			25	Muestra datos del taxista en taxi seleccionado
			26	Muestra datos de viaje en taxi seleccionado en estado distinto a ocupado

# Ejemplos

Condición Externa	Clases de Equivalencia Válidas		Clases de Equivalencia Inválidas	
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 la Central
Sistema de Ubicación	4	Taxi conectado al sistema de ubicación	5	Taxi no conectado al sistema de ubicación
			6	Que esté conectado y falla el sistema de comunicación del taxi
Estado del Taxi	7	Estado Existente (Verde, Amarillo, Rojo, Negro)	8	Estado <b>Inexistente</b>
			9	No se ingresa ningún estado
Patente	10	Patente válida y registrada con formato AAAXXX o formato AXXXAAA (A: letra, X: número del 0-9) de un vehículo conectado al sistema	11	Patente con formato inválido
			12	Patente no registrada
			13	No ingresa patente
			14	Patente válida pero vehículo no conectado



			30	Falta registro de nombre del pasajero
			31	Falta registro de apellido del pasajero
			32	Falta registro de número de teléfono celular del pasajero
-----	-----	<b>Clases de Salida</b>	-----	-----
Visualización de Mapa con taxis	33	Visualización de todos los taxis con sus estados, u ordenado por filtros de un área de cobertura válida	34	Mensaje de error por no ser usuario "Administrador"
			35	Mensaje de error por búsqueda de taxi no conectado al sistema de ubicación
			36	Mensaje de error por no ingresarse ningún filtro
			37	Mensaje de error por ingresar formato de patente invalido
			38	Mensaje de error por ingresar patente de taxi no conectado al sistema de ubicación
			39	Mensaje de error por ingresar barrio inexistente o fuera del área de

Hover de <u>mouse</u> sobre taxi	16	Hover sobre un taxi.		
	17	Sin realizar hover sobre un taxi.		
CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA I				
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.

TEST CASES By OTHER CURSES

Id	Prioridad	Nombre del caso de prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	Media	Taxis libres para un Barrio	<p>El usuario "Juan" se encuentra logueado y tiene permisos de Administrador de la Central.</p> <p>El software está configurado en el radio de la Ciudad de Córdoba.</p> <p>Los barrios donde la empresa de taxis presta servicios se encuentran cargados en el sistema(Gral. Paz,Nueva Cba,Alta Cba,etc)</p> <p>Hay taxis conectados al sistema de ubicación y en estado "Libre" en la ciudad "Córdoba" en el barrio "Nueva Córdoba" AB123AB</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El administrador de la Central selecciona la opción "Ver mapa de taxis"</li> <li>2. El Administrador de la Central ingresa el barrio "Nueva Córdoba"</li> <li>3. El Administrador de la Central ingresa estado "Libre"</li> <li>4. El Administrador de la central selecciona la opción "mostrar mapa"</li> </ol>	<p>El sistema muestra el mapa de la ciudad de Córdoba, haciendo zoom en el barrio Nueva Córdoba con los taxis en estado Libre: AB123AB</p> <p>Los taxis se identifican en el mapa con el icono de un auto color verde</p>