

Diseño de las pruebas de caja negra según los métodos de Clases de Equivalencia y Análisis de Valor límite, en el dominio de “Sistema web mobile para seguimiento de taxis”

Condición externa	Clase equivalencia válida	clase equivalencia invalida
Estado	estado libre existente del taxi estado ocupado existente del taxi estado solicitado existente del taxi estado fuera de servicio existente del taxi	estado no existente
Barrio	nombre de barrio existente	nombre de barrio inexistente
chapa de taxi	chapa con formato válido identificación única	chapa con formato invalido
geoposicionamiento	geoposicionamiento activo	geoposicionamiento no activo
usuario logueado	usuario logueado con permiso de administrador	usuario no logueado usuario con rol distinto a administrador
datos del viaje	cursor posicionado sobre el taxi mostrando hora de inicio y costo válidos	cursor posicionado sobre taxi y no muestra hora de inicio y costo cursor no posicionado sobre el taxi pero muestra datos de viaje
datos del pasajero	cursor posicionado sobre el taxi y muestra nombre, apellido y número de teléfono celular válidos cursor posicionado sobre el taxi en estado solicitado	cursor posicionado sobre el taxi y muestra nombre, apellido y número de teléfono celular no existente cursor posicionado sobre el taxi y muestra teléfono celular no válido telefono celular formato no válido
estado de taxi	colores de acuerdo al estado del taxi	no se visualiza el estado del taxi
datos de taxi	matrícula de taxi	no se visualizan los datos del taxi
		mensajes de error de barrio

		<p>inexistente</p> <p>mensaje de error indicando estado inexistente</p>
--	--	---

Id del Caso de Prueba	Prioridad (Alta, Mediana, Baja)	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	alta	ver mapa de taxis exitoso seleccionando filtro por barrio las palmas, por estado ocupado y chapa AD 123 CD	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de geoposicionamiento de taxis activo Administrador de taxis se encuentra logueado al día de hoy 15/09/2020 14:45 barrio= las palmas es un barrio existente para la aplicación estado= ocupado es existente dentro de la aplicación chapa= AD 123 CD pertenece a un taxi de la flota de taxis 	<ol style="list-style-type: none"> el administrador de taxis selecciona la opción ver mapa de taxis el administrador de taxis selecciona filtro por barrio e ingresa barrio= "las palmas" el administrador de taxis selecciona filtro por estado e ingresa estado= "ocupado" el administrador de taxis selecciona filtro por chapa de taxis e ingresa chapa= "AD 123 CD" el administrador de taxis selecciona la opción "filtrar taxis" se posiciona el cursor sobre el taxi filtrado con chapa AD 123 CD 	<ol style="list-style-type: none"> se visualiza el taxi de chapa AD 123 CD en estado ocupado en el barrio las palmas en el mapa se visualiza los datos del viaje: hora de inicio 14:50hs y costo \$130 se visualiza datos del pasajero: nombre juan perez y número de teléfono 351-4456778

			<p>registrado</p> <ul style="list-style-type: none"> ● horar de inicio de viaje de taxi AD 123 CD fue de 14:50hs ● Hasta que el administrador no aprieta la opción “Filtrar taxis” no se visualizan los taxis disponibles ● Usuario “Juan” está logueado con permisos de administrador 		
2	ALTA	ver mapa de taxis sin utilizar filtros	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistema de geoposicionamiento de taxis activo ● los estados que se tienen registrados son: verde, amarillo, rojo y negro ● todos los viajes de taxis se iniciaron a las 14:50hs ● todos los taxis visualizados están registrados 	<ol style="list-style-type: none"> 1. el administrador de taxis selecciona la opción ver mapa de taxis 2. el administrador de taxis decide no aplicar ningún filtro 3. el administrador de taxis selecciona la opción “filtrar taxis” sin ningún filtro 4. el administrador de taxi posiciona el cursor en el taxi ocupado(rojo) 5. el administrador de taxi posiciona el cursor en el taxi libre(verde) 6. el administrador de taxi posiciona el cursor en el taxi fuera de 	<ol style="list-style-type: none"> 1. se visualizan todos los taxi, de los cuales se muestra en el mapa un taxi en estado ocupado (rojo), un taxis en estado libre (verde), uno en estado fuera de servicio (negro) y uno en estado solicitado (amarillo) 2. se muestran los datos del taxi ocupado del viaje: hora de inicio 14:50hs y costo \$130 y datos del pasajero juan perez y telefono 3455555 3. se muestran un mensaje indicando que el taxi esta libre 4. se muestran los datos del taxi solicitado del pasajero juan perez y telefono 3455555 5. se muestran un mensaje indicando que el taxi está fuera de servicio

			<p>en la aplicación</p> <ul style="list-style-type: none">• Hasta que el administrador no aprieta la opción “Filtrar taxis” no se visualizan los taxis disponibles• El usuario “Pedro” se encuentra logueado con permisos de administrador	<p>servicio(negro)</p> <p>7. el administrador de taxi posiciona el cursor en el taxi solicitado(amarillo)</p>	
--	--	--	---	---	--