

## Práctico 9- TESTING - Métodos de Caja Negra

Unidad:	Unidad Nro. 4: Aseguramiento de Calidad de Proceso y de Producto			
Consigna:	Realice el diseño de las pruebas de caja negra según los métodos de Clases de Equivalencia y Análisis de Valor límite			
Objetivo:	Que el estudiante pueda diseñar pruebas mediante los métodos de Clases de Equivalencia y Análisis de Valor límite, para historias de usuario dadas.			
Propósito:	Familiarizarse con los métodos de Clases de Equivalencia y Análisis de Valor límite para el diseño de pruebas de caja negra. Descubrir escenarios de prueba que no se derivan a través de los métodos.			
Entradas:	Conceptos teóricos sobre el tema, desarrollados en clase. Bibliografía referenciada sobre el tema. Enunciado, consigna y User Story.			
Salida:	Se realizará una puesta en común del conjunto de clases de equivalencia y el resultado de la aplicación del método de análisis del valor límite. Este práctico no se entrega y por lo tanto no tiene nota. El tema se evalúa en el parcial.			
Instrucciones:	Según el método de partición de equivalencia, defina las clases existentes utilizando el siguiente cuadro para la Historia de Usuario dada.			
	Condición externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia inválidas
	Describa la cantidad mínima de casos de prueba que requiera para asegurar la prueba de todas las clases identificadas y para asegurar que se realicen todas las pruebas de aceptación requeridas por el PO, aplicando los métodos de <i>Partición de Equivalencias</i> . Utilice el template Template Casos De Prueba.			

Condición externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia inválidas	
Estado del taxi		1- Libre 2- Ocupado 3- Fuera de servicio 4- Solicitado		5- Estado inexistente
Barrio		6- Barrio existente		7- Barrio no ingresado 8- Barrio inexistente
Chapa del taxi		9- Chapa existente		10- chapa no ingresada 11- chapa inexistente

Hora de inicio y costo de viaje	12- Hora de inicio 13- Costo	14- Hora de inicio vacía 15- Hora de inicio invalida 16- Hora de inicio
Datos del pasajero	1x- Nombre pasajero 1x- Apellido pasajero 1x- Número de teléfono celular pasajero	1x- Nombre pasajero vacío 1x- Nombre pasajero inválido 1x- Apellido pasajero vacío 1x- Número de teléfono vaci celular pasajero

Taxis libre(color)	20	
Taxis ocupados(color)		

Id de I C as o de Pr ue ba	Clases de equiva lencia	Piori dad (Alta, Medi a, Baja)	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	1- Libre, 20	Alta	Probar visualizar un conjunto de taxis libres	<p>-El Usuario Sponce esta logueado en la aplicación con permisos de administrador.</p> <p>-El taxi con chapa xxx xxx está cargado en la bd y en estado libre con ubicacion prendida en coord(31 64)</p>	<p>1. El usuario sponce selecciona ver “taxis libres”</p> <p>2. El usuario sponce apreta el boton buscar</p>	<p>-Se visualiza el taxi de chapa xxx xxx con color verde en la coord 31 64</p> <p>-fin</p>
2	2- Ocup ado, 20	Alta	Probar visualizar los datos de viaje de un taxi ocupado	<p>-El Usuario Sponce está logueado en la aplicación con permisos de administrador.</p> <p>-El taxi con chapa yyy yyy está cargado en la bd y en estado ocupado con ubicación prendida</p>	<p>3. El usuario sponce selecciona ver “taxis ocupados”</p> <p>4. El usuario sponce apreta el botón buscar</p>	<p>-Se visualiza el taxi de chapa yyy yyy con color rojo</p> <p>-fin</p>
3	1- Fuera de servici	Alta	Probar visualizar un conjunto de	-El Usuario Sponce esta logueado en la	5. El usuario sponce selecciona ver “taxis Fuera de servicio”	-Se visualiza el taxi de chapa xxx xxx con color negro

	o, 20		taxis Fuera de servicio	aplicación con permisos de administrador.  -El taxi con chapa xxx xxx está cargado en la bd y en estado Fuera de servicio con ubicacion prendida	6. El usuario sponce apreta el boton buscar	-fin
3	1- Fuera de servicio, 20	Alta	Probar visualizar un conjunto de taxis Fuera de servicio	-El Usuario Sponce esta logueado en la aplicación con permisos de administrador.  -El taxi con chapa xxx xxx está cargado en la bd y en estado Fuera de servicio con ubicacion prendida	7. El usuario sponce selecciona ver “taxis Fuera de servicio”  8. El usuario sponce apreta el boton buscar	-Se visualiza el taxi de chapa xxx xxx con color negro  -fin