

Testing Caja Negra

Objetivo: Encontrar Defectos

Niveles: 1 Unitario

2

3 Sistema

4 Aceptación

Pruebas: Caja Negra \rightarrow No se conoce la implementación, solo entradas y salidas

Caja Blanca \rightarrow Ver todo

Cobertura: Qué tipo se va a Testear

Método de Caja Negra

Parámetros de Equivalencia

\downarrow

Subdividir dominios de entrada que tienen el mismo comportamiento

Análisis de Valores Límites

\downarrow

Alta probabilidad de errores en valores límites, espacio probado es 2x

Casos de Prueba: Se exploran para determinar un escenario
Dato de parametrización

Prioridad: A aquellos que permitan encontrar la mayor cantidad de errores y que más aporte para completar un ciclo de negocio

Condición Externa	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas
Usuario logueado	Usuario logueado con perfil de Administrador de la central	Usuario con otro Rol Usuario No logueado
Taxi	Chapa existente	Chapa Inexistente
Estado	Estado No ingresado (Filtro) Libre Ocupado Solicitado Fuera de Servicio barrio No Ingresado (Filtro)	Otro Estado
Barrio	Existente	No existente
Chapa	Patente Formato 3 letras + 3 num Patente Formato 2 letras + 3 num + 2 letras Patente existente Patente no ingresada	Cualquier otro Formato de patente Patente inexistente
Clases de Salida		
Identificador de estado de Taxi	Verde, Amarillo, Rojo, Negro	Otro color
Datos del Pasajero	Nombre, Apellido, Teléfono	Nombre y Apellido de otro pasajero (p/solicitado/ocupado)
Datos del Viaje	hora inicio y costo	Mensaje costo y hora de otro viaje (p/ocupado)
Mensaje de error		Mensaje de error informando usuario no logueado Mensaje de error informando otro Rol Mensaje de error informando estado no válido Mensaje de error informando que no hay taxis conectados Mensaje de error informando que no es válido el barrio ingresado Mensaje de error informando que no es válido la chapa ingresada Taxi en ubicaciones no correspondientes Tdx no correspondiente con filtro
Mapa de ubicación	Ubicaciones del conjunto de Taxi por Barrio ingresado	

Cases de Prueba

Filtrar por Tipo Libro para un barrio

Visualizar Tipo por un número de obra

Id del caso de Prueba	Prioridad del caso, Medida	Nombre del caso de Prueba, Entrar por Tipo libro y barrio	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	Medio		<p>El usuario 'Jm' de cuenta legada, es el administrador de control</p> <p>El barrio General Pab de b. estar cargado</p> <p>El estado libro debe estar</p> <p>Hay Tipos para mostrar</p> <p>Hay Tipos Cargados en la ciudad de Cba, en el barrio General Pab en estado libro</p>	<p>1- El administrador selecciona la opción de "Filtrar por estado libro"</p> <p>2- El admin ingresa estado='Libro'</p> <p>3- El admin selecciona la opción de "Filtrar por barrio"</p> <p>4- El admin ingresa un barrio = "General Pab"</p> <p>5- El admin selecciona buscar</p>	<p>1. El adm. muestra la pantalla para la búsqueda por Filtro</p> <p>2. El sistema muestra en el mapa Tipos Verde en el barrio General Pab</p>