

Trabajo Práctico N° 9 “Testing - Métodos de Caja Negra”

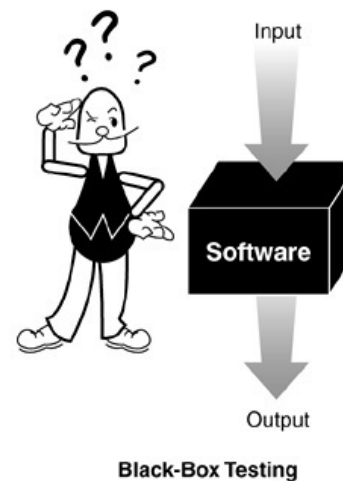
Curso: 4K4

Grupo 3:

- Antonellini Juan Manuel, 63029
- Paz Fessia Facundo, 78579
- Demasi Pablo Sebastián, 76726
- Valle Matías 70869,
- Caminos Julieta, 61123

Docentes:

- Covaro, Laura Ines
- Boiero Rovera, Gerardo Javier
- Crespo, María Mickaela



Fecha de Presentación: (No evaluable)

Índice

Índice	1
Enunciado	2
Clases de Equivalencia	3
Casos de Prueba	3

Enunciado

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
<p>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 Partición de Equivalencias. Utilice el template Template_Casos_De_Prueba.</p>				

Clases de Equivalencia

Clases de equivalencia de Entrada				
Condición Externa	Clases de Equivalencia Válidas		Clases de Equivalencia Inválidas	
Usuario Administrador de Central		Usuario administrador de central registrado en el sistema y logueado		Usuario no registrado en el sistema
				Usuario sin rol asignado o rol distinto
				Usuario no logueado
Barrio		Ingresar un barrio existente en Ciudad de Córdoba		Ingresar un barrio inexistente
Estado		Estado válido: Libre o Solicitado o Ocupado o Fuera de Servicio		Estado no válido
		Sin valor de estado		
Chapa del taxi		Dominio con formato válido XXX-###		Cualquier otra combinación de números y letras
		Dominio con formato válido XX-###-XX		

Clases de equivalencia de Salida				
Condición Externa	Clases de Equivalencia Válidas		Clases de Equivalencia Inválidas	
Identificador del Estado del taxi		Taxi en estado Verde (Libre) o Amarillo (Solicitado) o Rojo (Ocupado) o Negro (Fuera de Servicio)		Mensaje de error indicando que el Taxi tiene un estado no válido
Ubicación del taxi		Ubicación del taxi en un mapa		Mensaje de error indicando que el taxi no tiene sistema de ubicación habilitado
Datos de viaje		Taxi ocupado con hora de inicio y costo del viaje		Mensaje de error indicando que el barrio ingresado no es válido
Identificador de Datos de pasajero		Taxi ocupado con nombre, apellido y número de teléfono del pasajero		Mensaje de error indicando que el usuario no está logueado
		Taxi solicitado con nombre, apellido y número de teléfono del pasajero		Mensaje de error indicando que el usuario no tiene el rol correcto
				Mensaje de error indicando que la chapa de taxi no es válida

Casos de Prueba

Id del Caso de Prueba	Prioridad (Alta, Media, Baja)	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	Alta	Visualizar Taxis ocupados para el barrio Nueva Córdoba	<ul style="list-style-type: none"> El usuario JM con rol de Administrador de Central está logueado en el sistema El barrio Nueva Córdoba está registrado en el sistema Hay al menos un taxi ocupado en el barrio Nueva Córdoba El estado "Ocupado" está registrado en el sistema El taxi con chapa "3333" se encuentra conectado y en estado ocupado El taxi con chapa "3333" tiene el sistema de ubicación habilitado y se 	<ol style="list-style-type: none"> El AC ingresa la opción de visualización de taxis AC ingresa "Nueva Córdoba" en el campo barrio AC ingresa "Ocupado" en el campo estado AC selecciona el botón "Buscar" 	<ul style="list-style-type: none"> El sistema muestra en un mapa todos los taxis en color Rojo del barrio Nueva Córdoba con los datos del viaje y del pasajero El usuario posiciona el mouse sobre un taxi ocupado y ve los datos: Chapa de taxi: "3333" Fecha de inicio: 14/10 16:00hs Costo del viaje: \$150 Nombre y apellido: Jorge Perez

			<p>encuentra dentro del barrio "Nueva Córdoba".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos del viaje son 14/10 16:00hs • El costo del viaje es \$150 • Nombre y apellido: Jorge Perez • Número de teléfono: 351-543465 		<p>Número de teléfono: 351-543465</p>
2	Alta	Visualizar conjunto de taxis para un barrio en todos los estados	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario JM con rol de Administrador de Central está logueado en el sistema • El barrio Cerro de las Rosas está registrado en el sistema • Hay al menos un taxi ocupado en el barrio Cerro de las Rosas • Existe un Taxi en estado "Ocupado" de Chapa 4567 con la ubicación activa, con el pasajero "Jorge Perez", con el número de teléfono 351-543465, con la hora de inicio 03:45 y costo \$980. • Existe un Taxi en estado "Libre" con la ubicación 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El AC ingresa la opción de visualización de taxis 2. AC ingresa "Cerro de las Rosas" en el campo barrio 3. AC selecciona el botón "Buscar" 	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema muestra en un mapa todos los taxis en colores Rojo, Amarillo, Verde y Negro del barrio Cerro de las Rosas • El usuario posiciona el mouse sobre un taxi ocupado y ve los datos: Chapa de taxi: "4567" Fecha de inicio: 14/10 16:00hs Costo del viaje: \$150 Nombre y apellido: Jorge Perez

			<p>activa, de Chapa 4569 en el Barrio Cerro de las Rosas.</p> <ul style="list-style-type: none">• Existe al menos un Taxi en estado "Solicitado"• Existe al menos un Taxi en estado "Fuera de Servicio"		<p>Número de teléfono: 351-543465</p> <ul style="list-style-type: none">• El usuario posiciona el mouse sobre un taxi solicitado y ve los datos: Chapa del taxi: "4444" Nombre y apellido: Mario Juarez Número de teléfono: 351-657432