



IEEE 1028, 730, 829

Pruebas de caja Negra y caja Blanca para la aplicación “Parking Lot”



9 DE DICIEMBRE DE 2016

ALUMNO: JOSÉ LUIS VELÁZQUEZ OLGUÍN
Instituto tecnológico superior de Zapopan

Tabla de contenido

Pruebas de caja negra	63
El usuario se loguea en el sistema.....	63
Alta de usuarios.....	63
Informacion del usuario	63
Historial	63
Buscar estacionamiento más cercano desde el punto en el que me encuentro.....	64
Buscar estacionamiento desde un punto para seleccionar	64
Proporcionar clave de entrada.....	64
Proporcionar clave de salida	64
Información del usuario	64
Pruebas de caja blanca.....	65
Login	65
Registro	66
Buscando estacionamiento más cercano.....	67

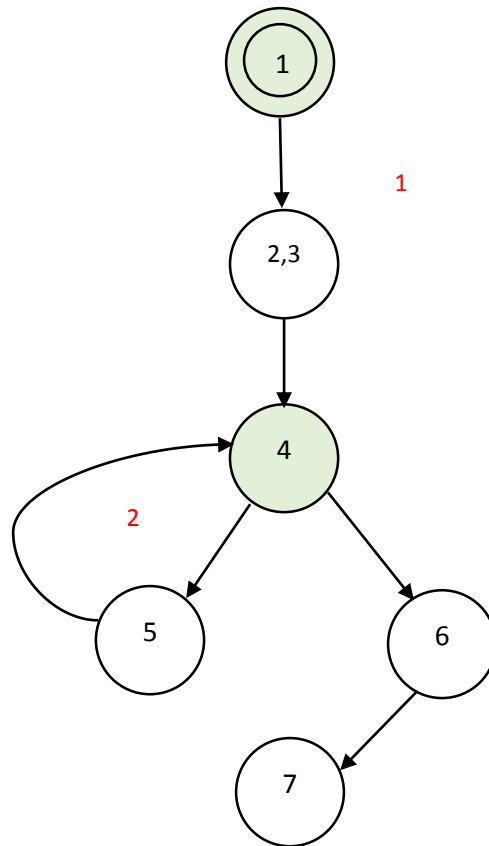
Pruebas de caja negra

Condiciones de entrada	Clases de salida validas	Clases no validas
El usuario se loguea en el sistema	1) si el usuario y la contraseña existen en la base de datos el sistema lo dejara entrar y podrá hacer uso del servicio 2) si el usuario o la contraseña no existen en la base de datos el sistema le permitirá el acceso, mas no podrá hacer uso del servicio por la falta de un usuario y contraseña	3) El usuario no introduce un nombre y contraseña válidos, el sistema no lo deja entrar. 4) El usuario no está dado de alta en el sistema y el sistema lo deja entrar
Alta de usuarios	5) Llenar completamente el siguiente formulario de registro sin faltar ningún campo. -Nombre -Apellido paterno -Apellido materno -Teléfono -Correo -Contraseña 6) Introducir solamente caracteres alfabéticos en los siguientes campos: Nombre, apellido paterno, apellido materno. 7) Introducir solamente caracteres numéricos en el campo de Teléfono. 8) En la sección de correo electrónico se debe de introducir un correo con dominio valido	9) Se deja algún campo en blanco del formulario de registro.
Información del usuario	10) el sistema cargará los siguientes datos del usuario: -Nombre completo -Método de pago -Número telefónico	11) El sistema no cargará datos en caso de que el usuario y la contraseña no existan
Historial	12) El sistema cargará un historial de todas las veces que el usuario utilizó el servicio	13) El sistema no cargará un historial en caso de que el usuario y la contraseña no existan
Cerrar sesión	14) El sistema limpiará todas las variables donde haya	_____

	almacenado información del usuario y enviará a la pantalla de login	
Buscar estacionamiento más cercano desde el punto en el que me encuentro	15) el sistema se conectará a una base de datos para encontrar el estacionamiento más cercano y trazará una ruta en un mapa de google maps donde mostrara cuanto tiempo esta, el costo y la distancia	16) el sistema solo tiene disponible 1 ruta de estacionamientos
Buscar estacionamiento desde un punto para seleccionar	17) el sistema aun no dispone de esta función	
Proporcionar clave de entrada	18) el sistema generará una clave en formato Hexadecimal de 10 dígitos que permitirá al usuario entrar al estacionamiento. Esta clave será dibujada mediante un código de barras	19) el sistema no dibuja el código de barras
Proporcionar clave de salida	20) el sistema generará una clave en formato Hexadecimal de 10 dígitos que permitirá al usuario salir del estacionamiento. Esta clave será dibujada mediante un código de barras	21) el sistema no dibuja el código de barras
Información del usuario	22) el sistema mostrara la información final cuando ya se haya terminado el servicio, mostrará la siguiente información: -Costo por hora -Minutos usando el servicio -Costo final	23) El sistema no mostrara información final en caso de que el usuario y la contraseña no existan

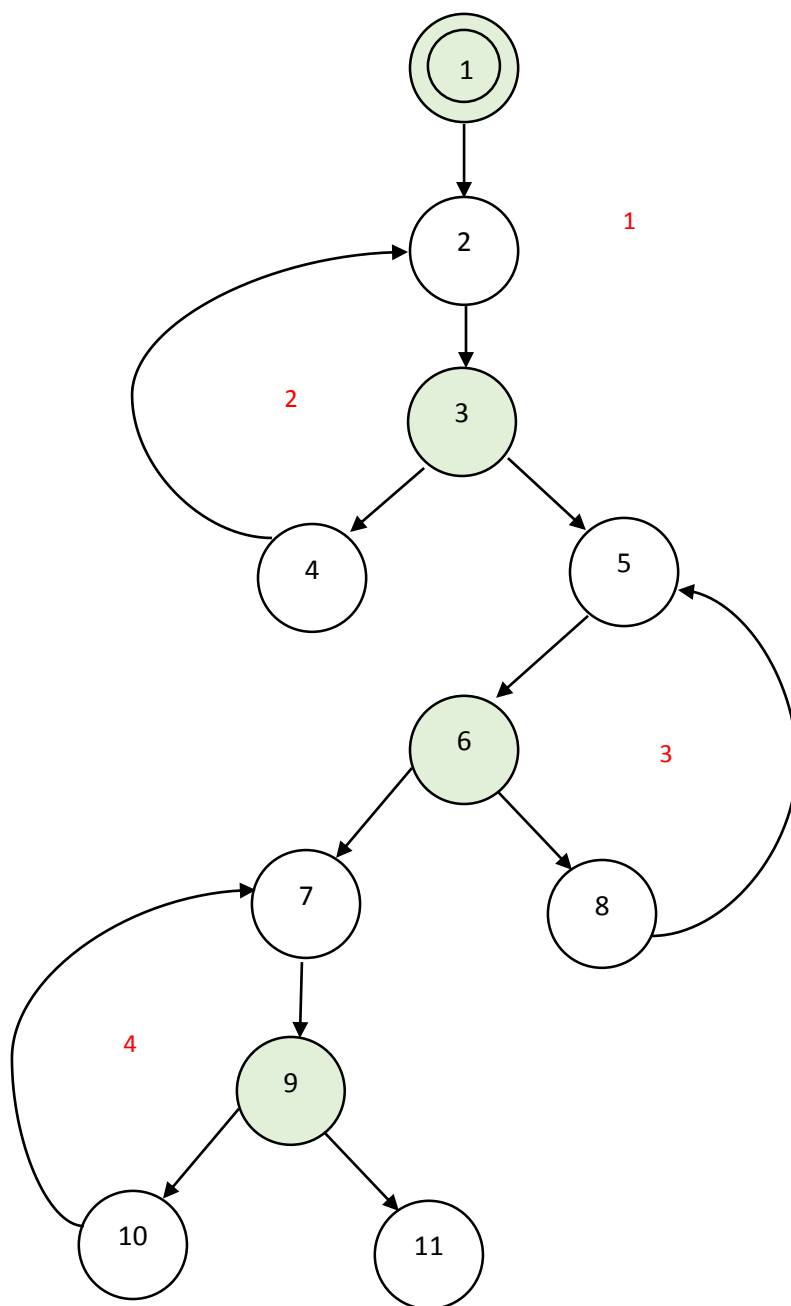
Pruebas de caja blanca

LogIn



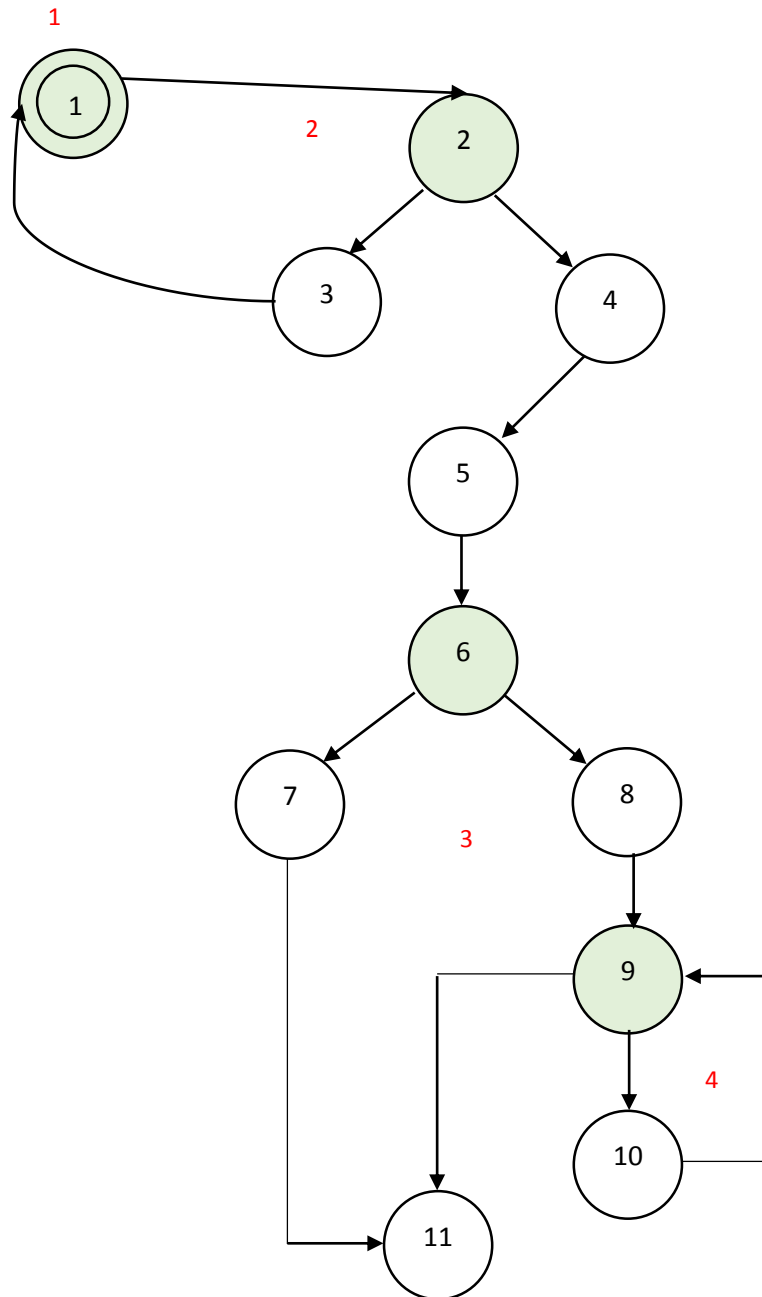
insertar			Regiones		2
ID	Camino	Resultado esperado	Nodos		7
1	1,2,3,4,5	Error, usuario o password incorrectos	Arcos		6
2	1,2,3,4,5,6,7	login exitoso	nodos predicado		2
			CC=CB=		2

Registro



registrar			Regiones	4
ID	Camino	Resultado esperado	Nodos	11
1	1,2,3,4	Faltó agregar algún dato esperado	Arcos	13
2	1,2,3,4,5,6,8	conexión a base de datos ha fallado	nodos predicado	4
3	1,2,3,5,6,8	error al introducir datos	CC=CB=	4
4	1,2,3,5,6,7,9,11	datos introducidos satisfactoriamente		

Buscando estacionamiento más cercano



mostrar			Regiones	4
ID	Camino	Resultado esperado	Nodos	11
1	1,2,3	conexión a base de datos ha fallado	Arcos	12
2	1,2,4,5,6,7,11	no hay información que mostrar	nodos predicado	4
3	1,2,4,5,6,8,9,10,11	mostrando datos de la base de datos	CC=CB=	4