





Apellido y Nombres

Legajo:

Curso: 4k2

Dominio:

1. Clases de equivalencias



Condición externa	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas
CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA		
Código QR	Se escanea código QR valido registrado  	No se escanea, ni se ingresa manualmente código QR Se escanea QR invalido no registrado <u>Se ingresa código QR manualmente inválido.</u>
Notificación push de nuevo viaje	Se selecciona enviar notificación de nuevo viaje a usuarios asociados a la cuenta Se selecciona no enviar notificación de nuevo viaje a usuarios asociados	No se selecciona si se notifica o no el nuevo viaje a usuarios asociados 
GPS	GPS Encendido Dentro del alcance	GPS apagado GPS Encendido fuera del alcance
Bluetooth	Bluetooth encendió dentro del alcance	Bluetooth apagado Bluetooth encendió fuera del alcance
Usuario	El usuario se encuentra logueado con permisos de usuario de monopatín	El usuario no se encuentra logueado El usuario se encuentra logueado sin permisos de usuario de monopatín
Consumo total de crédito	Se selecciona que se continua con viaje negativo 	No se indica que sucede en caso de consumir todo el crédito disponible en la cuenta

SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería de Software – Práctico

17/10/2020

DNI:
Apellido:
Nombre:

Condición externa	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas
	Se selecciona que se finaliza viaje al llegar a saldo igual 0\$ 	
Cuenta Mercado Pago	pertenecer a una cuenta vinculada con MercadoPago , con crédito positivo	No pertenecer a una cuenta vinculada con MercadoPago 2.1 pertenecer a una cuenta vinculada con MercadoPago , pero sin crédito positivo
Estado de monopatín 2.2	EL monopatín debe estar encendido y con batería suficiente para iniciar el viaje 	El monopatín está apagado El monopatín esta encendido pero sin batería

CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA

SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería de Software – Práctico

17/10/2020

DNI:
Apellido:
Nombre:

Inicio de viaje	<p>Se muestra una pantalla de éxito con la fecha y hora de inicio, se notifica a los demás usuarios que se ha iniciado un nuevo viaje</p> <p>3.1</p>	<p>Se muestra un mensaje de error indicando que el usuario debe estar logueado con permisos de usuario de monopatín</p> <p>Se muestra un mensaje de error indicando se debe escanear el código QR del monopatín o ingresarlo de forma manual</p> <p>Mensaje de error indicando que se debe tener prendido el GPS</p> <p>Mensaje de error indicando que se debe tener prendido el Bluetooth</p> <p>Mensaje de error indicando que se debe tener crédito positivo para poder iniciar el viaje</p> <p>Mensaje de error indicando que debe estar vinculado a una cuenta de mercado pago</p> <p>Mensaje de error indicando que el monopatín estar encendido y con batería suficiente para iniciar el viaje</p> <p>Mensaje de error indicando que el GPS Y el Bluetooth encontrarse dentro del rango de alcance del Bluetooth del monopatín</p> <p>Mensaje de error indicando que se debe indicar si, en caso de consumir todo el crédito disponible en la cuenta, el viaje continúa con saldo negativo o finaliza al llegar a saldo \$0</p> <p>Mensaje de error indicando que el monopatín debe estar en una parada valida</p>
Alerta sonora	Se emite un alerta sonora desde el monopatín para indicar que se encuentra desbloqueado	<p>No se emite el alerta de desbloqueo</p>



SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería de Software – Práctico

17/10/2020

DNI:
Apellido:
Nombre:



SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería de Software – Práctico

17/10/2020

DNI:
Apellido:
Nombre:

2. Testing de Caja Negra

ID	Prioridad	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
----	-----------	---------------------------	----------------	-------	--------------------

SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería de Software – Práctico

17/10/2020

DNI:
Apellido:
Nombre:



ID	Prioridad	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	Alta	Alquiler de un monopatín con saldo positivo y finalizando en caso de llegar a saldo \$0 enviando notificaciones	<p>1-El usuario “Pedro Moreno” se encuentra logueado con permisos de usuario de monopatín , cuyo usuario es “pedro99”</p> <p>2-La fecha y hora actual : “17/10/2020 23:00 HS”</p> <p>3-El usuario “pedro99” está vinculado a la cuenta de mercado pago de numero “123456”</p> <p>4- La cuenta de mercado pago “123456” es compartido con los usuarios “pedro99” y “juan11”. Esta cuenta tiene como saldo: \$“1” peso</p> <p>5-El monopatín de id “1” tiene el GPS y Bluetooth prendidos</p>	<p>1- “Pedro Moreno” escanear el código QR del monopatín, y Selecciona: “enviar notificación de nuevo viaje a usuarios asociados a la cuenta”</p> <p>Selecciona: “finaliza viaje al llegar a saldo igual 0\$”</p>	<p>6.1</p> <p>2-El sistema muestra un mensaje indicando: “Fecha y Hora de inicio viaje: 17/10/2020 23:00 HS”</p> <p>3-El Sistema notifica al usuario “juan11” que se ha iniciado un nuevo viaje</p> <p>4-El monopatín emite un alerta de desbloqueo</p>

SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería de Software – Práctico


17/10/2020

DNI:
Apellido:
Nombre:

ID	Prioridad	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
			<p>ambos. Además el monopatín “1” se encuentra encendido y con batería: “100”%</p> <p>6- El monopatín de id:”1” está en la parada: “1” que se encuentra registrada. </p> <p>7-El usuario “pedro99” tiene si Smartphone con GPS Y Bluetooth prendido </p> <p>8-La opción “enviar notificación de nuevo viaje a usuarios asociados a la cuenta” se encuentra registrada y precargada</p> <p>9- La opción “finaliza viaje al llegar a saldo igual 0\$” se encuentra registrada y precargada</p> <p>10-El usuario “pedro99” esta</p>		

SEGUNDO PARCIAL
Ingeniería de Software – Práctico
17/10/2020

DNI:
Apellido:
Nombre:

ID	Prioridad	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
			con su Smartphone a “0” metros del monopatín de id “1” 		



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Ing. en Sistemas de Información

SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería de Software – Práctico

17/10/2020

DNI:
Apellido:
Nombre:

3. Testing de Caja Blanca






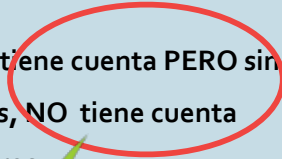



Cobertura:	Decisión	Cantidad de Casos de Prueba:	6
Datos de los Casos de Prueba:			
1)	El usuario "gasti1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 100% batería encendido , se encuentra a 1000 metros		✓
2)	El usuario "gasti1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 100% batería encendido , se encuentra a 1 metros, tiene cuenta con \$100, si notifica otros usuarios y tiene usuarios	✓	
3)	El usuario "gasti1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 100% batería encendido , se encuentra a 1 metros, tiene cuenta con \$100, si notifica otros usuarios y no tiene usuarios		
4)	El usuario "gasti1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 100% batería encendido , se encuentra a 1 metros, tiene cuenta con \$100, no notifica otros usuarios		
5)	El usuario "juan1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 100% batería encendido , se encuentra a 1 metros, tiene cuenta sin saldo		✓
6)	El usuario "juan1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 0.01%	10.1	✓
Precondiciones:			
Los usuarios gast1 y juan1 se encuentran logueados con permisos de usuario de monopatín			
El monopatín esta registrado id "1" , número de QR "1234"			
La cuenta asociada a "juan1" no tiene saldo			

SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería de Software – Práctico

17/10/2020

DNI:
 Apellido:
 Nombre:

Cobertura:	Decisión/Condición	Cantidad de Casos de Prueba:	8 
Datos de los Casos de Prueba:			
1) El usuario "gasti1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 100% batería encendido , se encuentra a 1 metros, tiene cuenta con \$100, si notifica otros usuarios y tiene usuarios 			
2) El usuario "gasti1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 100% batería encendido , se encuentra a 1 metros, tiene cuenta con \$100, si notifica otros usuarios y no tiene usuarios 			
3) El usuario "gasti1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 100% batería encendido , se encuentra a 1 metros, tiene cuenta con \$100, NO notifica otros usuarios 			
4) El usuario "juan1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 100% batería encendido , se encuentra a 1 metros, tiene cuenta PERO sin saldo 			
5) El usuario "marco1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 100% batería encendido , se encuentra a 1 metros, NO tiene cuenta 			
6) El usuario "gasti1" ingresa código para QR "1234" a monopatín 1 con 100% batería encendido , se encuentra a 1000 metros 			
7) El usuario "gasti1" ingresa código para QR "5678" a monopatín 2 con 0.0% batería, pero está apagado 			
8) El usuario "gasti1" ingresa código para QR "1111", pero no hay monopatín con ese QR. 			
Precondiciones:			
Los usuarios "gasti1" , "juan1" , "marco1" se encuentran logueados con permisos de usuario de monopatín			
El monopatín registrado con id "1" , número de QR "1234" batería = 100%			
EL monopatín registrado con id "2" , numero QR "5678" batería = 0.0%			
El código QR "1111" no registrado			
La cuenta asociada a "juan1" no tiene saldo , al cual la cuenta de numero = "1234"			
El usuario "marco1" no tiene cuanto mercado pago			

Índice de comentarios

- 1.1 Clase de equivalencia valida
- 1.2 Son precondiciones
- 2.1 El saldo seria otra condicion
- 2.2 Podria ser precondicion
- 3.1 Es otra condicion
- 6.1 Desbloqueo
- 6.2 Falta la confirmacion
- 10.1 Bateria?
- 11.1 Se pueden probar juntos