

Ciclo: 1

BRUTAL PARKING

**Proyecto: Smart Parking** 

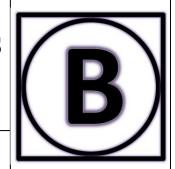
ID		Nombre	REGISTRO
UC-00	001	Actores involucrados	<ul><li>Usuario</li><li>Dueño del parqueadero</li></ul>
no.	INIDIODENIO	ADLE	Detailed FOUNCIAL

	Tipo INDISPENSABLE	Prioridad ESENCIAL
		EL CASO DE USO
		o para el registro y uso de la plataforma. Ingresando sus datos
person	nales para la identificación del mismo.	
	ENTRADAS	SALIDAS
•	Nombre (*)	Fin del registro
•	Apellido (*)	
•	Documento de identidad (*)	
•	Número de contacto (*)	
•	Email (*)	
•	Usuario (*)	
•	Contraseña (*)	
	PRECONDICIONES	POSTCONDICIONES
•	2000 001 10 p1111010 102 que 00 109.0110 0.	El usuario puede consultar su información en
	usuario.	cualquier momento.
•	No pueden existir dos usuarios iguales.	El usuario puede ingresar a la plataforma a hacer
•	No puede haber dos números de documentos	uso de ella.
	repetidos.	EVERNOLON
	DEPENDENCIA	EXTENSION
•	g. ooa. a la plataroa	Ninguna
		L DE EVENTOS
No.	Acción del actor	Respuesta del sistema
1	El usuario da click en el botón registrar.	
3	El usuaria ingresa los detes para el registro	Ingrese los datos.
4	El usuario ingresa los datos para el registro.  Oprime el botón confirmar.	
5	Opinic ci boton comminar.	Confirma si el usuario aún no existe
6		Guarda información suministrada
7		Mensaje "Usuario creado"
8	Oprime botón ingresar	
9		Accede a la plataforma.
		TERNATIVOS
N	o. actividad en flujo normal	Pennyanta dal sistema

	CAMINOS ALTERNATIVOS							
No. activida	d en flujo normal							
Se presenta la alternativa	Se integra al flujo normal	No.	Acción del actor	Respuesta del sistema				
3 - (Ingresa	2	1		Mensaje "Este usuario ya existe"				
valores o								
información ya existente)								
4 - (Todos los	3	1		Mensaje "Debe llenar todos los				
campos no son				campos"				
llenados)								

Versión 1.0 1/10





Ciclo: 1

BRUTAL PARKING

**Proyecto: Smart Parking** 

#### **CAMINOS DE EXCEPCION**

- El usuario ya existe.
- Caída o indisponibilidad de la base de datos con la información de los usuarios.

#### **PUNTOS DE EXTENSIÓN**

• Registrar nuevo usuario. Paso 3 - camino alterno 1.

#### **CRITERIOS DE ACEPTACION**

 La aceptación se hará en cuanto todos los datos sean ingresados correctamente, y se guardaran en la base de datos.

#### **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES ASOCIADOS**

- Seguridad
- Persistencia

#### **BORRADOR DE INTERFAZ GRÁFICA**

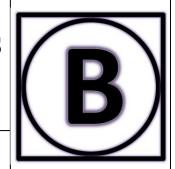
	SEGUIMIENTO AL CASO DE USO					
I	Fecha	Descripción	Gestor			
ſ	24/02/2020	Especificación inicial del caso de uso	LD			

<sup>\*</sup> Obligatoriedad

	CONTROL DE CAMBIOS	
Fecha	Descripción	Autor(es)

Versión 1.0 2/10





Ciclo: 1

BRUTAL PARKING

**Proyecto: Smart Parking** 

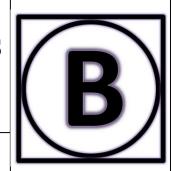
	ID	Nombre Consultar disponibilidad de la zona				
		Actores involucrado	– Cli			
Tipo	Indispensable			Prioridad	Esencial	
		DESCR	IPCION DE	L CASO DE USO		
				ontraseña, luego deb que él o la usuario eli	e poder "consultar los parq jan.	ueaderos
	ENTRADAS				SALIDAS	
<ul><li>Ubicación</li><li>Hora (*)</li><li>Login(*)</li><li>Password</li></ul>	en la que se quiere	consultar (*)			deros más cercanos. arqueadero disponible.	
	PRECONDICIO	NES		PO	STCONDICIONES	
<ul> <li>El usuario</li> </ul>	que ejecuta el caso	debe estar re	egistrado	El usuario ve la c	disponibilidad de la zona.	
en la plata	aforma.					
	DEPENDENC	IA			EXTENSION	
<ul><li>Registro</li><li>Ingresar a</li></ul>	a la plataforma			<ul> <li>Ninguno</li> </ul>		
Ü	1	FLUJ	O NORMAI	L DE EVENTOS		
No.	Acción d	el actor		Re	spuesta del sistema	
	botón buscar					
2	la detec de seco i la			Mensaje "Ingrese la	a zona y la hora"	_
3 Ingresa	los datos de zona y ho	га		Lista de parqueado	eros disponibles en la zona	_
4		CAL	MINOS AL	TERNATIVOS	eros disponibles en la zona	_
No. activ	idad en flujo norma					
Se presenta la alternativa	Se integra al flujo normal		Ac	ción del actor	Respuesta del sist	ema
						-
		CA	MINOS DE	<b>EXCEPCION</b>		

Versión 1.0 3/10

No se pudo realizar la solicitud. El sistema presenta un mensaje indicando que no pudo realizar la solicitud

**PUNTOS DE EXTENSIÓN** 





Ciclo: 1

BRUTAL PARKING

**Proyecto: Smart Parking** 

### **CRITERIOS DE ACEPTACION**

• El login es correcto y se encuentra parqueadero disponible en la zona.

#### **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES ASOCIADOS**

Disponibilidad

### **BORRADOR DE INTERFAZ GRÁFICA**

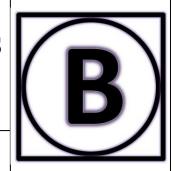
SEGUIMIENTO AL CASO DE USO					
Fecha	Descripción	Gestor			
24/02/2020	Especificación inicial del caso de uso	LD			

<sup>\*</sup> Obligatoriedad

CONTROL DE CAMBIOS						
Fecha	Descripción	Autor(es)				







Ciclo: 1

BRUTAL PARKING

**Proyecto: Smart Parking** 

ID		Nombre	Reservar un	parqueader	o con x tiempo	
UC-0	03	Actores involucrados	- Cliente			
Tipo	Indispensable			Prioridad	Esencial	
		DESCRIP	CION DEL CA	SO DE USO		
El usuario entra a la plataforma con su usuario y contraseña, luego de esto mira la disponibilidad de parqueaderos y al ver la opción que más le guste, decide reservarlo en una hora determinada.						
	FNTRADA	9			SALIDAS	

	ENTRADAS		SALIDAS
•	Se debe haber logueado (*)	•	Parqueadero reservado.
•	Ubicación (*)		

- Hora (\*)
- Placa (\*)
- Modelo del carro
- Color
- Tipo de automóvil

### PRECONDICIONES POSTCONDICIONES

• El usuario que va a reservar debe estar registrado

 El usuario reservó un parqueadero en una hora determinada

#### DEPENDENCIA EXTENSION

- Consultar disponibilidad de la zona
- Registro
- Ingresar a la plataforma

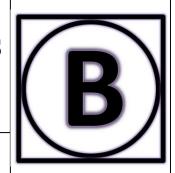
Ninguna

FLUJO NORMAL DE EVENTOS							
No.	Acción del actor	Respuesta del sistema					
1	Da click en el parqueadero a reservar.						
2		Opción reservar.					
3	Oprimir botón de reservar.						
4		Se confirma la disponibilidad del parqueadero.					
5		Mensaie "reservación confirmada".					

CAMINOS ALTERNATIVOS						
No. actividad en flujo normal						
Se presenta la alternativa	Se integra al flujo normal	No.	Acción del actor	Respuesta del sistema		
4	1	1		Mensaje "Este parqueadero ya ha sido reservado"		

Versión 1.0 5/10





Ciclo: 1

BRUTAL PARKING

**Proyecto: Smart Parking** 

#### **CAMINOS DE EXCEPCION**

- No hay disponibilidad en la zona.
- El parqueadero ya ha sido reservado.

### **PUNTOS DE EXTENSIÓN**

Elegir un nuevo parqueadero. Paso 4 camino alterno 1

#### **CRITERIOS DE ACEPTACION**

• El login es correcto y se reserva un parqueadero a una hora determinada.

#### REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES ASOCIADOS

Persistencia

### **BORRADOR DE INTERFAZ GRÁFICA**

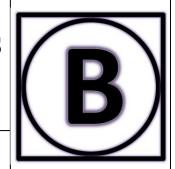
SEGUIMIENTO AL CASO DE USO					
Fecha Descripción Gestor					
24/02/2020	Especificación inicial del caso de uso	LD			

<sup>\*</sup> Obligatoriedad

CONTROL DE CAMBIOS						
Fecha		Descripción	Autor(es)			

Versión 1.0 6/10





Mensaje "Login no existe"

Habilita enlace para registrarse

Mensaje "Password invalido"

Habilita enlace para recuperar la clave

Ciclo: 1

BRUTAL PARKING

**Proyecto: Smart Parking** 

	ID No	ombre	Ingresar a l	a plataforma	
		Actores		•	
•		Actores olucrados	•	ietario	
		Oluciados	<ul><li>Clier</li></ul>		
Tipo	Indispensable				Esencial
				CASO DE USO	
Este caso de	escribe la interacción de u	ın actor cua	ando intenta	ingresar a la aplica	ación.
	<b>ENTRADAS</b>				SALIDAS
• Log	jin (*)			<ul> <li>Ninguna</li> </ul>	
<ul><li>Pas</li></ul>	ssword (*)				
	PRECONDICIONES ***	3		PO	STCONDICIONES
• Usu	uario previamente registra	ado		<ul> <li>Usuario aut</li> </ul>	orizado para usar la aplicación
	<b>DEPENDENCIA</b>				EXTENSION
• Nin	guno			<ul> <li>Registro</li> </ul>	
			Recuperar r	password	
		FLUJO	NORMAL I	DE EVENTOS	
No.	Acción del a	ctor		Re	spuesta del sistema
1 Usuari	o ingresa URL de la aplicaci	ón.			
2				Solicita ingresar el l	ogin y password.
	ario digita el login y passwor				
4 Oprime datos).	e el botón entrar (Garantizar	protección d	le los		
5					la existencia del usuario.
6				Confirma el ingreso con sus funcionalida	a la aplicación mostrando una interfaz ades.
		CAM	INOS ALTE	RNATIVOS	
No. activ	vidad en flujo normal				
Se presenta	Se integra al flujo normal	No.	Acci	ón del actor	Respuesta del sistema

### **CAMINOS DE EXCEPCION**

Caída o indisponibilidad de la base de datos con la información de usuarios.

2

1\

2

No está funcionando el servidor web.

normal

alternativa 6 - (el login

password no

2

no existe)

6 - (el

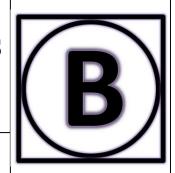
coincide)

#### **PUNTOS DE EXTENSIÓN**

- Registrar usuario ante la aplicación. El paso 2 camino alterno 1.
- Recuperar password. El paso 2 camino alterno 2.

Versión 1.0 7/10





Ciclo: 1

BRUTAL PARKING

**Proyecto: Smart Parking** 

#### **CRITERIOS DE ACEPTACION**

• Usuarios registrados deben ingresar a la aplicación suministrando las credenciales correctas

#### REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES ASOCIADOS

- Disponibilidad
- Seguridad
- Persistencia

#### **BORRADOR DE INTERFAZ GRÁFICA**

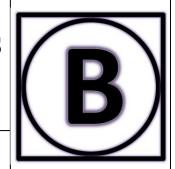
SEGUIMIENTO AL CASO DE USO					
Fecha	Descripción	Gestor			
24/02/2020	Especificación inicial del caso de uso	LD			

<sup>\*</sup> Obligatoriedad

CONTROL DE CAMBIOS						
Fecha	Descripción	Autor(es)				

Versión 1.0 8/10





Ciclo: 1

BRUTAL PARKING

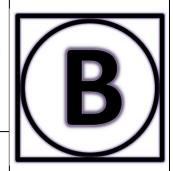
**Proyecto: Smart Parking** 

	Nombre Recuperar password						
UC-0	05		Actores	1 Topictano			
			involucrados	Chorico			
	Tipo	Indispensable	DESCRI	PCION DEL	Prioridad CASO DE USO	Alta	
Este	caso de	scribe la opción de re	cuperar la co	ntraseña si e	el usuario la olvida	ā.	
		<b>ENTRADAS</b>				SALIDAS	
•	Pas	in (*) sword (*) ail (*)			Clave rec		
	1.1-	PRECONDICIO				POSTCONDICIONES	
	Usu	ario previamente regi	strado.		Puede in	gresar a la plataforma.  EXTENSION	
		DEPENDENC	IA		N.P.		
	•	esar a la plataforma. istro.			Ninguna.		
	Ü		FLUJO	NORMAL I	DE EVENTOS		
No.		Acción d	el actor		F	Respuesta del sistema	
1	Ingresa	i correo asociado a la ci	ienta.				
2					Se envía un corre	eo con la nueva clave.	
3	Ingresa	la nueva clave.			Community		
<u>4</u> 5					Comprobación de Accede a la plata		
6						cambiar la contraseña".	
7	Ingresa	nueva contraseña.					
8		botón cambiar.					
				IINOS ALTE	RNATIVOS		
		idad en flujo norma					
	esenta la nativa	Se integra al flujo normal	No.	Acci	ón del actor	Respuesta del sistema	
4		3	1			Mensaje "Contraseña invalida"	
	CAMINOS DE EXCEPCION						
•	• Caío	da o indisponibilidad d	de la base de		información de u	suarios.	

Versión 1.0 9/10

Recuperar la contraseña.





Ciclo: 1

BRUTAL PARKING

**Proyecto: Smart Parking** 

#### **CRITERIOS DE ACEPTACION**

• Usuarios registrados deben ingresar a la aplicación suministrando las credenciales correctas.

### REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES ASOCIADOS

- Disponibilidad
- Seguridad
- Persistencia

#### **BORRADOR DE INTERFAZ GRÁFICA**

SEGUIMIENTO AL CASO DE USO					
Fecha Descripción Gestor					
24/02/2020	Especificación inicial del caso de uso	LD			

<sup>\*</sup> Obligatoriedad

Fecha	Fecha Descripción Autor(es)						

Versión 1.0 10/10