

	<b>ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>		
	<b>Ciclo: 1</b>	<b>BRUTAL PARKING</b>	
	<b>Proyecto: Smart Parking</b>		

<b>ID</b> <b>UC-0001</b>	<b>Nombre</b> <b>Actores involucrados</b>	<b>REGISTRO</b> – Usuario – Dueño del parqueadero		
<b>Tipo</b>	<b>INDISPENSABLE</b>	<b>Prioridad</b>		
<b>ESENCIAL</b>				
<b>DESCRIPCION DEL CASO DE USO</b>				
Cualquier usuario será capaz de crear una cuenta como usuario para el registro y uso de la plataforma. Ingresando sus datos personales para la identificación del mismo.				
<b>ENTRADAS</b>		<b>SALIDAS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre (*)</li> <li>Apellido (*)</li> <li>Documento de identidad (*)</li> <li>Número de contacto (*)</li> <li>Email (*)</li> <li>Usuario (*)</li> <li>Contraseña (*)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fin del registro</li> </ul>		
<b>PRECONDICIONES</b>		<b>POSTCONDICIONES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Debe ser la primera vez que se registre el usuario.</li> <li>No pueden existir dos usuarios iguales.</li> <li>No puede haber dos números de documentos repetidos.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario puede consultar su información en cualquier momento.</li> <li>El usuario puede ingresar a la plataforma a hacer uso de ella.</li> </ul>		
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>EXTENSION</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingresar a la plataforma</li> </ul>		Ninguna		
<b>FLUJO NORMAL DE EVENTOS</b>				
<b>No.</b>	<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>		
1	El usuario da click en el botón registrar.			
2		Ingrese los datos.		
3	El usuario ingresa los datos para el registro.			
4	Oprime el botón confirmar.			
5		Confirma si el usuario aún no existe		
6		Guarda información suministrada		
7		Mensaje "Usuario creado"		
8	Oprime botón ingresar			
9		Accede a la plataforma.		
<b>CAMINOS ALTERNATIVOS</b>				
<b>No. actividad en flujo normal</b>		<b>No.</b>	<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
<b>Se presenta la alternativa</b>	<b>Se integra al flujo normal</b>			
3 - (Ingresa valores o información ya existente)	2	1		Mensaje "Este usuario ya existe"
4 - (Todos los campos no son llenados)	3	1		Mensaje "Debe llenar todos los campos"

 <div>UNIVERSIDAD <b>Piloto</b> DE COLOMBIA</div>	<b>ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>		
	<b>Ciclo: 1</b>	<b>BRUTAL PARKING</b>	
	<b>Proyecto: Smart Parking</b>		

CAMINOS DE EXCEPCION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario ya existe.</li> <li>Caída o indisponibilidad de la base de datos con la información de los usuarios.</li> </ul>		
PUNTOS DE EXTENSIÓN		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Registrar nuevo usuario. Paso 3 - camino alternativo 1.</li> </ul>		
CRITERIOS DE ACEPTACION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>La aceptación se hará en cuanto todos los datos sean ingresados correctamente, y se guardaran en la base de datos.</li> </ul>		
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES ASOCIADOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad</li> <li>Persistencia</li> </ul>		
BORRADOR DE INTERFAZ GRÁFICA		
SEGUIMIENTO AL CASO DE USO		
Fecha	Descripción	Gestor
24/02/2020	Especificación inicial del caso de uso	LD

\* Obligatoriedad

CONTROL DE CAMBIOS		
Fecha	Descripción	Autor(es)

	<b>ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>		
	<b>Ciclo: 1</b>	<b>BRUTAL PARKING</b>	
	<b>Proyecto: Smart Parking</b>		

ID	Nombre	Consultar disponibilidad de la zona		
UC-002	Actores involucrados	– Cliente		
Tipo	Indispensable	Prioridad	Esencial	
<b>DESCRIPCION DEL CASO DE USO</b>				
<p>El usuario entra a la plataforma, accede con su usuario y contraseña, luego debe poder “consultar los parqueaderos más cercanos” que se encuentren disponibles en la zona que él o la usuario elijan.</p>				
<b>ENTRADAS</b>		<b>SALIDAS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubicación en la que se quiere consultar (*)</li> <li>Hora (*)</li> <li>Login(*)</li> <li>Password (*)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lista de parqueaderos más cercanos.</li> <li>Tarifa de cada parqueadero disponible.</li> </ul>		
<b>PRECONDICIONES</b>		<b>POSTCONDICIONES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario que ejecuta el caso debe estar registrado en la plataforma.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario ve la disponibilidad de la zona.</li> </ul>		
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>EXTENSION</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro</li> <li>Ingresar a la plataforma</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguno</li> </ul>		
<b>FLUJO NORMAL DE EVENTOS</b>				
No.	Acción del actor	Respuesta del sistema		
1	Oprime botón buscar			
2		Mensaje “Ingrese la zona y la hora”		
3	Ingresar los datos de zona y hora			
4		Lista de parqueaderos disponibles en la zona		
<b>CAMINOS ALTERNATIVOS</b>				
No. actividad en flujo normal		No.	Acción del actor	Respuesta del sistema
Se presenta la alternativa	Se integra al flujo normal			
<b>CAMINOS DE EXCEPCION</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>No se pudo realizar la solicitud. El sistema presenta un mensaje indicando que no pudo realizar la solicitud</li> </ul>				
<b>PUNTOS DE EXTENSIÓN</b>				

	<b>ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>		
	<b>Ciclo: 1</b>	<b>BRUTAL PARKING</b>	
	<b>Proyecto: Smart Parking</b>		

CRITERIOS DE ACEPTACION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>El login es correcto y se encuentra parqueadero disponible en la zona.</li> </ul>		
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES ASOCIADOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilidad</li> </ul>		
BORRADOR DE INTERFAZ GRÁFICA		
SEGUIMIENTO AL CASO DE USO		
Fecha	Descripción	Gestor
24/02/2020	Especificación inicial del caso de uso	LD

\* Obligatoriedad

CONTROL DE CAMBIOS		
Fecha	Descripción	Autor(es)

	<b>ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>		
	<b>Ciclo: 1</b>	<b>BRUTAL PARKING</b>	
<b>Proyecto: Smart Parking</b>			

ID		Nombre		Reservar un parqueadero con x tiempo			
UC-003		Actores involucrados		– Cliente			
Tipo		Indispensable		Prioridad		Esencial	
DESCRIPCION DEL CASO 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.							
ENTRADAS				SALIDAS			
<ul style="list-style-type: none"><li>Se debe haber logueado (*)</li><li>Ubicación (*)</li><li>Hora (*)</li><li>Placa (*)</li><li>Modelo del carro</li><li>Color</li><li>Tipo de automóvil</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>Parqueadero reservado.</li></ul>			
PRECONDICIONES				POSTCONDICIONES			
<ul style="list-style-type: none"><li>El usuario que va a reservar debe estar registrado</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>El usuario reservó un parqueadero en una hora determinada</li></ul>			
DEPENDENCIA				EXTENSION			
<ul style="list-style-type: none"><li>Consultar disponibilidad de la zona</li><li>Registro</li><li>Ingresar a la plataforma</li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>Ninguna</li></ul>			
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					Mensaje “reservación confirmada”.		
CAMINOS ALTERNATIVOS							
No. actividad en flujo normal		No.	Acción del actor	Respuesta del sistema			
Se presenta la alternativa	Se integra al flujo normal						
4	1	1		Mensaje “Este parqueadero ya ha sido reservado”			

	<b>ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>		
	<b>Ciclo: 1</b>	<b>BRUTAL PARKING</b>	
	<b>Proyecto: Smart Parking</b>		

CAMINOS DE EXCEPCION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>No hay disponibilidad en la zona.</li> <li>El parqueadero ya ha sido reservado.</li> </ul>		
PUNTOS DE EXTENSIÓN		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elegir un nuevo parqueadero. Paso 4 camino alternativo 1</li> </ul>		
CRITERIOS DE ACEPTACION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>El login es correcto y se reserva un parqueadero a una hora determinada.</li> </ul>		
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES ASOCIADOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Persistencia</li> </ul>		
BORRADOR DE INTERFAZ GRÁFICA		
SEGUIMIENTO AL CASO DE USO		
Fecha	Descripción	Gestor
24/02/2020	Especificación inicial del caso de uso	LD

\* **Obligatoriedad**

CONTROL DE CAMBIOS		
Fecha	Descripción	Autor(es)

	<b>ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>		
	<b>Ciclo: 1</b>	<b>BRUTAL PARKING</b>	
	<b>Proyecto: Smart Parking</b>		

ID		Nombre		Ingresar a la plataforma	
UC-004		Actores involucrados		- Propietario - Cliente	
Tipo		Indispensable		Prioridad	
				Esencial	
DESCRIPCION DEL CASO DE USO					
Este caso describe la interacción de un actor cuando intenta ingresar a la aplicación.					
ENTRADAS			SALIDAS		
<ul style="list-style-type: none"><li>Login (*)</li><li>Password (*)</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>Ninguna</li></ul>		
PRECONDICIONES			POSTCONDICIONES		
<ul style="list-style-type: none"><li>Usuario previamente registrado</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>Usuario autorizado para usar la aplicación</li></ul>		
DEPENDENCIA			EXTENSION		
<ul style="list-style-type: none"><li>Ninguno</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>Registro</li><li>Recuperar password</li></ul>		
FLUJO NORMAL DE EVENTOS					
No.	Acción del actor			Respuesta del sistema	
1	Usuario ingresa URL de la aplicación.				
2				Solicita ingresar el login y password.	
3	El usuario digita el login y password.				
4	Oprime el botón entrar (Garantizar protección de los datos).				
5				El sistema consulta la existencia del usuario.	
6				Confirma el ingreso a la aplicación mostrando una interfaz con sus funcionalidades.	
CAMINOS ALTERNATIVOS					
No. actividad en flujo normal		No.	Acción del actor	Respuesta del sistema	
Se presenta la alternativa	Se integra al flujo normal				
6 - (el login no existe)	2	1		Mensaje "Login no existe"	
		2		Habilita enlace para registrarse	
6 - (el password no coincide)	2	1		Mensaje "Password invalido"	
		2		Habilita enlace para recuperar la clave	
CAMINOS DE EXCEPCION					
<ul style="list-style-type: none"><li>Caída o indisponibilidad de la base de datos con la información de usuarios.</li><li>No está funcionando el servidor web.</li></ul>					
PUNTOS DE EXTENSIÓN					
<ul style="list-style-type: none"><li>Registrar usuario ante la aplicación. El paso 2 camino alterno 1.</li><li>Recuperar password. El paso 2 camino alterno 2.</li></ul>					

	<b>ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>		
	<b>Ciclo: 1</b>	<b>BRUTAL PARKING</b>	
	<b>Proyecto: Smart Parking</b>		

CRITERIOS DE ACEPTACION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Usuarios registrados deben ingresar a la aplicación suministrando las credenciales correctas</li> </ul>		
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES ASOCIADOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilidad</li> <li>Seguridad</li> <li>Persistencia</li> </ul>		
BORRADOR DE INTERFAZ GRÁFICA		
SEGUIMIENTO AL CASO DE USO		
Fecha	Descripción	Gestor
24/02/2020	Especificación inicial del caso de uso	LD

\* Obligatoriedad

CONTROL DE CAMBIOS		
Fecha	Descripción	Autor(es)



	<b>ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>		
	<b>Ciclo: 1</b>	<b>BRUTAL PARKING</b>	
	<b>Proyecto: Smart Parking</b>		

<b>ID</b>	<b>Nombre</b>	<b>Recuperar password</b>		
<b>UC-005</b>	<b>Actores involucrados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Propietario</li> <li>– Cliente</li> </ul>		
<b>Tipo</b>	Indispensable	<b>Prioridad</b>	Alta	
<b>DESCRIPCION DEL CASO DE USO</b>				
Este caso describe la opción de recuperar la contraseña si el usuario la olvida.				
<b>ENTRADAS</b>		<b>SALIDAS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Login (*)</li> <li>• Password (*)</li> <li>• Email (*)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clave recuperada.</li> </ul>		
<b>PRECONDICIONES</b>		<b>POSTCONDICIONES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuario previamente registrado.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ingresar a la plataforma.</li> </ul>		
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>EXTENSION</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar a la plataforma.</li> <li>• Registro.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguna.</li> </ul>		
<b>FLUJO NORMAL DE EVENTOS</b>				
<b>No.</b>	<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>		
1	Ingresar correo asociado a la cuenta.			
2		Se envía un correo con la nueva clave.		
3	Ingresar la nueva clave.			
4		Comprobación de la contraseña.		
5		Accede a la plataforma.		
6		Mensaje "Debe cambiar la contraseña".		
7	Ingresar nueva contraseña.			
8	Oprime botón cambiar.			
<b>CAMINOS ALTERNATIVOS</b>				
<b>No. actividad en flujo normal</b>		<b>No.</b>	<b>Acción del actor</b>	<b>Respuesta del sistema</b>
<b>Se presenta la alternativa</b>	<b>Se integra al flujo normal</b>			
4	3	1		Mensaje "Contraseña invalida"
<b>CAMINOS DE EXCEPCION</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caída o indisponibilidad de la base de datos con la información de usuarios.</li> </ul>				
<b>PUNTOS DE EXTENSIÓN</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuperar la contraseña.</li> </ul>				

	<b>ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO</b>		
	<b>Ciclo: 1</b>	<b>BRUTAL PARKING</b>	
	<b>Proyecto: Smart Parking</b>		

CRITERIOS DE ACEPTACION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuarios registrados deben ingresar a la aplicación suministrando las credenciales correctas.</li> </ul>		
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES ASOCIADOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilidad</li> <li>• Seguridad</li> <li>• Persistencia</li> </ul>		
BORRADOR DE INTERFAZ GRÁFICA		
SEGUIMIENTO AL CASO DE USO		
Fecha	Descripción	Gestor
24/02/2020	Especificación inicial del caso de uso	LD

\* **Obligatoriedad**

CONTROL DE CAMBIOS		
Fecha	Descripción	Autor(es)