

Especificación de requerimientos

UISParking

UISParking Especificación de Requerimientos

Alejandro Córdoba

Natalia Gómez

Andrea Morales

Esteban Niño

Jessica Pedraza

GRUPO 07

Versión: 3.0

Fecha: 09/07/2019

Especificación de requerimientos

UISParking

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ID Requerimiento	RF01
Nombre Requerimiento	LOGUEAR
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	Los usuarios del servicio (Conductor, Celador) pueden ingresar al aplicativo con un ID de usuario y una contraseña.
[Prioridad]	Alta

ID Requerimiento	RF02
Nombre Requerimiento	REGISTRAR VEHICULO
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	Tanto el conductor como el celador tienen acceso para registrar un vehículo (Carro o moto).
[Prioridad]	Alta

Especificación de requerimientos	UISParking
---	-------------------

ID Requerimiento	RF03
Nombre Requerimiento	REGISTRAR PERSONA
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	El celador puede registrar personas (Visitantes) que aún no se encuentren en la base de datos.
[Prioridad]	Alta

ID Requerimiento	RF04
Nombre Requerimiento	CAMBIAR ESTADO DE FACTURA
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	Factura tiene dos estados (Cancelado-No Cancelado). El conductor tiene que registrar manualmente si cancelo o no cancelo la factura, de esto depende que pueda o no salir.
[Prioridad]	Alta

Especificación de requerimientos	UISParking
---	-------------------

ID Requerimiento	RF05
Nombre Requerimiento	CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE PARQUEO
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	El celador y el conductor pueden consultar la disponibilidad de los parqueaderos, esto con el fin de verificar si se puede utilizar el espacio.
[Prioridad]	Media

ID Requerimiento	RF06
Nombre Requerimiento	REGISTRAR INGRESO Y SALIDA DE VEHICULO
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	El conductor es el encargado de registrar el ingreso y la salida de un vehículo, es necesario que lo haga para así tener el respectivo control.
[Prioridad]	Alta

Especificación de requerimientos	UISParking
---	-------------------

ID Requerimiento	RF07
Nombre Requerimiento	CONSULTAR INFORME GENERAL
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	El celador es quien puede consultar el informe, en este se incluye hora de entrada y hora de salida del vehículo, la placa, el nombre de quien ingreso y la zona donde parqueo.
[Prioridad]	Alta

ID Requerimiento	RF08
Nombre Requerimiento	ACTUALIZAR DISPONIBILIDAD DE PARQUEO
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	El celador es el que actualiza la disponibilidad.
[Prioridad]	Alta

Especificación de requerimientos

UISParking

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

ID Requerimiento	RNF01
Nombre Requerimiento	FIABILIDAD
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	En caso de falla o caída del sistema, los datos del software no se perderán.
[Prioridad]	Alta

ID Requerimiento	RNF02
Nombre Requerimiento	USABILIDAD
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	Las interfaces del sistema deben ser totalmente entendibles para cualquier usuario del sistema.
[Prioridad]	Alta

Especificación de requerimientos

UISParking

ID Requerimiento	RNF03
Nombre Requerimiento	EFICIENCIA
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	Los tiempos de respuesta serán rápidos durante cualquier transacción.
[Prioridad]	Alta

ID Requerimiento	RNF04
Nombre Requerimiento	MANTENIBILIDAD
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	Las modificaciones deben ser realizadas en el menor tiempo y ser eficientes.
[Prioridad]	Alta

Especificación de requerimientos	UISParking
---	-------------------

ID Requerimiento	RNF05
Nombre Requerimiento	PORTABILIDAD
[Versión]	N3 09/08/2019
Descripción	El software deberá poder utilizarse en diferentes dispositivos.
[Prioridad]	Alta

RESTRICCIONES (PARA TENER EN CUENTA)

Se asume que:

- Un conductor puede tener muchos vehículos.
- El conductor solo puede salir una vez haya cambiado el estado de la factura, es decir, una vez haya cancelado.
- El conductor solo parquea donde el celador le asigna.
- El celador se encuentra en una misma zona.
- Un vehículo solo puede estar registrado a un conductor.
- La tarifa de parqueo es por ingreso.

NOTA: El software no responderá ni se hará cargo por lo pagos directamente.