

## APLICACIÓN GESTIÓN DE PARQUEADERO – HOTEL TERRASOL

### ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

<b>Nombre</b>	R1 - Registro de empleado
<b>Resumen</b>	La aplicación permite el registro de los empleados encargados de administrar el estacionamiento a través de un correo electrónico válido.
<b>Entradas</b>	Correo electrónico, contraseña, confirmación de contraseña.
<b>Resultado</b>	El usuario queda registrado tanto en la base de datos como en el módulo de autenticación y ahora puede iniciar la sesión.

<b>Nombre</b>	R2 – Iniciar sesión
<b>Resumen</b>	La aplicación permite iniciar sesión a los usuarios registrados previamente en la aplicación.
<b>Entradas</b>	Correo electrónico, contraseña.
<b>Resultado</b>	Si la contraseña es correcta, se le permite al usuario el acceso a los servicios de la app, de lo contrario el acceso es negado.

<b>Nombre</b>	R3 – Cerrar sesión
<b>Resumen</b>	La aplicación permite al usuario logeado cerrar sesión.
<b>Entradas</b>	
<b>Resultado</b>	El usuario pierde el acceso a los servicios de la aplicación.

<b>Nombre</b>	R4 - Registro de vehículo
<b>Resumen</b>	La aplicación permite el registro y almacenamiento de los datos asociados al vehículo.
<b>Entradas</b>	Placa, tipo, nombre del propietario, cédula del propietario, teléfono de contacto, fecha y hora.
<b>Resultado</b>	El vehículo queda registrado e ingresado, sus datos se almacenan en la base de datos.

<b>Nombre</b>	R5 – Salida de vehículo
<b>Resumen</b>	La aplicación permite dar salida a un vehiculo y calcula el precio a pagar por las horas de parqueo.
<b>Entradas</b>	
<b>Resultado</b>	El vehículo ya no se encuentra como ingresado en el parqueadero, sin embargo, sus datos permanecen en la base de datos.

<b>Nombre</b>	R6 – Búsqueda
<b>Resumen</b>	La aplicación permite realizar la búsqueda de los vehiculos registrados a traves de diferentes parametros.
<b>Entradas</b>	Placa, cédula.

<b>Resultado</b>	Si la búsqueda es exitosa, la información del vehículo es mostrada en pantalla.
------------------	---

<b>Nombre</b>	R7 – Ordenamiento
<b>Resumen</b>	La aplicación permite ordenar los vehículos registrados por medio de diferentes criterios de comparación.
<b>Entradas</b>	Criterio de comparación.
<b>Resultado</b>	Los vehículos registrados ahora se encuentran ordenados de acuerdo a criterio solicitado.

### ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

<b>Requerimientos no funcionales</b>	Los datos de el programa deben ser persistentes y estar alojados en una base de datos en la web.
	La aplicación debe ser móvil y funcionar en entornos Android.