

APLICACIÓN GESTIÓN DE PARQUEADERO – HOTEL TERRASOL

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

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

Nombre	R2 – Iniciar sesión
Resumen	La aplicación permite iniciar sesión a los usuarios registrados previamente en la aplicación.
Entradas	Correo electrónico, contraseña.
Resultado	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.

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

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

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

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

Resultado	Si la búsqueda es exitosa, la información del vehículo es mostrada en pantalla.
------------------	---

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

Nombre	R8 – Respaldo
Resumen	La aplicación debe proporcionar un respaldo de todos los datos y operaciones realizados por la aplicación.
Entradas	
Resultado	Todos los datos de interés son alojados en la base de datos.

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Requerimientos no funcionales	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.