

Parqueadero

Listado de Requerimientos

Nombre	R1 – Ingresar un carro al parqueadero
Resumen	Ingresa un carro al parqueadero y lo ubica en la primera posición vacía disponible. El carro no se puede parquear si el parqueadero está cerrado o si está lleno.
Entradas	
Placa del carro que ingresó Hora de entrada	
Resultados	
Se ubica un carro en el parqueadero. En caso de que no se pueda ubicar un carro, se muestra un mensaje de error.	

Nombre	R2 – Sacar un carro del parqueadero
Resumen	Saca un carro del parqueadero según la placa dada. Informa al usuario del dinero que debe pagar al salir.
Entradas	
Placa del carro que se está sacando, debe estar registrada en el parqueadero Hora de salida	
Resultados	
Se saca el carro con la placa dada y se muestra un mensaje con el dinero que debe pagar. En caso de que la placa no exista, se muestra un mensaje de error	

Nombre	R3 – Informar los ingresos del parqueadero
Resumen	Muestra el dinero con el que cuenta el parqueadero según lo que han pagado los carros que han salido del parqueadero
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra los ingresos del parqueadero hasta el momento.	

Nombre	R4 – Consultar la cantidad de puestos disponibles
Resumen	Informa la cantidad de puestos disponibles en un momento dado.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra al usuario el número de puestos libres que hay en el parqueadero en un momento dado.	

Nombre	R5 – Avanzar el reloj del parqueadero
Resumen	Avanza una hora el reloj del parqueadero. La hora inicial es 6:00 y la hora final 21:00
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la nueva hora en el reloj. En caso de que sean las 21:00 horas o más, no se modifica la hora	

Nombre	R6 – Cambiar la tarifa del parqueadero.
Resumen	Modifica la tarifa actual del parqueadero.
Entradas	
Nueva tarifa.	
Resultados	
Se modifica la tarifa y se muestra la nueva tarifa.	

Nombre	R7 – Ordenar la lista de carros por su marca.
Resumen	Ordena alfabéticamente la lista de carros por su marca.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la lista ordenada por el criterio especificado.	

Nombre	R8 – Ordenar la lista de carros por su modelo.
Resumen	Ordena alfabéticamente la lista de carros por su modelo.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la lista ordenada por el criterio especificado.	

Nombre	R9 – Ordenar la lista de carros por su hora de ingreso.
Resumen	Ordena de forma ascendente la lista de carros por su hora de ingreso.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	

Se muestra la lista ordenada por el criterio especificado.

Nombre	R10 – Buscar un carro por su placa.
Resumen	Busca un carro por su placa en la lista de carros.
Entradas	
La placa.	
Resultados	
Se muestra el carro buscado en la lista. Si no se encuentra ningún carro con esta placa se informa al usuario.	

Nombre	R11 – Buscar un carro por su hora de ingreso.
Resumen	Busca un carro por su hora de ingreso en la lista de carros.
Entradas	
La hora de ingreso.	
Resultados	
Se muestra el carro buscado en la lista. Si no se encuentra ningún carro con esta hora de ingreso se informa al usuario.	