

Parqueadero

Taller práctico

Enunciado

1. Se desea conocer cuántos carros parqueados tienen una placa que comience con el prefijo “BOG”, para esto en la clase Parqueadero agregue un método denominado contarCarrosQueComienzanConPlacaBOG(), este método debe retornar el número de carros parqueados cuya placa comienza por “BOG”.
2. Se desea conocer si hay algún carro que lleve 24 o más horas parqueado, para esto en la clase Parqueadero agregue un método denominado hayCarroCon24Horas(), este método retorna un valor boolean indicando si hay un carro que lleve más de 24 horas parqueado.
3. Modifique el método metodo1() de la clase Parqueadero para que retorne uno de los siguientes mensajes:
 - Cantidad de carros con placa BOG: X – Hay carro parqueado por 24 o más horas: Sí.
 - Cantidad de carros con placa BOG: X – Hay carro parqueado por 24 o más horas: No.

Verifique que la implementación sea correcta.

4. Se desea desocupar el parqueadero para esto en la clase Parqueadero agregue un método denominado desocuparParqueadero(), este método debe sacar todos los carros del parqueadero y debe retornar la cantidad de carros que fueron sacados.
5. Modifique el método metodo2() de la clase Parqueadero para que retorne el siguiente mensaje:
 - Cantidad de carros sacados: X.

Verifique que la implementación sea correcta.