

# Concesionario Coches

## **Requisitos mínimos - Necesario llegar al 4/6 para sumar adicionales**

El programa debe gestionar

- Coches que como mínimo tengan marca, modelo, matrícula, precio, año y kilómetros
- Clientes con dni, nombre y teléfono
- Ventas con idVenta, cliente, coche, fecha y precio de venta.

Cuando se arranca el programa, este debe cargar como mínimo 5 coches y 2 clientes.

La aplicación, que ha de tener una interfaz de consola deberá permitir a los usuarios las siguientes opciones:

1. Añadir coches al concesionario
2. Mostar los coches disponibles
3. Buscar coches usando:
  - a. Marca
  - b. Rango de precios
  - c. Año
4. Registrar un nuevo cliente, mostrando un error si ya existe un cliente con el mismo dni
5. Registrar una venta, indicándole el cliente y el coche involucrados
6. Listar ventas

La interfaz deberá ser intuitiva y sencilla. Validará los datos necesarios (Tenéis que encontrar vosotros las validaciones necesarias)

Cumplir con los requisitos mínimos tendrá una nota máxima (Pudiendo sufrir deducciones durante la corrección de 6)

## **Requisitos adicionales**

Filtros avanzados (1 pnt)

- Realizar búsquedas múltiples, pudiendo enviar varios.
- Ordenar coches por precio marca y año

Estadísticas del concesionario (2pnts)

Se podrán ver las estadísticas de un vendedor, mostrando:

- El precio medio de los coches que ha vendido

- El coche más caro que ha vendido
- Cuantos coches ha vendido
  - Cuantos coches ha vendido desglosado por marca
- Cuanto suman los coches vendidos

Uso MVC (1pnt)

- Añade un logo al concesionario empleando código ascii
- Crea tablas para separar la información
- Crea una mejora de tu elección que facilite la visualización
- Se emplea una arquitectura MVC