

# CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR: DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

## 2º CURSO

### MODULO : Acceso a Datos

#### UT02

## EXAMEN 1ª Evaluación

- 1) Realiza un CRUD de Coches por consola cuyas propiedades y métodos serán descritas mas abajo. Deberás realizar un menú por consola que pida tres opciones:

- 1.- Insertar. (insertar un coche)
- 2.- Actualizar. (dado un id por consola, proporcionareis la marca y el modelo consola y realizareis el update con esos datos).
- 3.- Eliminar (dado un id, eliminareis dicho coche.)

Deberás realizar el ejercicio respetando el modelo MVC y DAO, considerando la vista como el menú por consola que llama directamente al DAO. No hace falta el controlador. El DAO deberá seguir el patrón correspondiente visto en clase.

- Las propiedades de la clase **Coche** serán: matricula, marca, modelo y color.
- Las operaciones del CRUD:
  - Añadir: añadir un coche.
  - Actualizar: marca y modelo de coche.
  - Eliminar un coche.

- a) Ejecuta el script de BD que se adjunta. **(0,5 puntos)**
- b) Crea la conexión a la BD MySQL según el patrón singleton visto en clase. Los datos de conexión a la Base de Datos están en el propio script de conexión a la Base de Datos. **(0,5 puntos)**
- c) Crear el CRUD para que se ejecute correctamente siguiendo las pautas indicadas MVC y DAO montando la estructura de carpetas, clases y métodos más adecuados. **(6 puntos)**
- d) Vuelca a fichero de texto C:\clases\coche.txt todos los coches de la marca Volvo. Cada fila de la tabla coche debe aparecer en una linea del fichero. **(1,5 puntos)**
- e) Nos solicitan que carguemos un fichero de texto concesionario.dat con el siguiente formato:

Id	nombreConcesionario	Dir	Telefono	Poblacion
01	Maven Coches	Avda estacion S/N	924021111	Almendralejo
02	Hermanos Herrera	Avda España S/N	924020303	Badajoz
03	CiberCoches SA	C/ internet	655888111	Badajoz

Deberás crear la clase, la tabla correspondiente y por ultimo cargar el fichero. **(1,5 puntos)**