



## PROYECTO: CONCESIONARIA (APLICACIÓN WEB PHP + MYSQL)

### Enunciado:

Se desea crear una aplicación web que permita gestionar la información de los propietarios y sus vehículos.

Cada propietario puede tener varios autos, pero cada auto pertenece a un solo propietario (relación uno a muchos). **Entidades y atributos:**

### Entidades y atributos:

- **Propietario**
  - id\_propietario (INT, PK)
  - nombre (VARCHAR)
  - apellido (VARCHAR)
  - dni (VARCHAR)
  - direccion (VARCHAR)
  - telefono (VARCHAR)
- **Auto**
  - id\_auto (INT, PK)
  - patente (VARCHAR)
  - marca (VARCHAR)
  - modelo (VARCHAR)
  - año (YEAR)
  - color (VARCHAR)
  - id\_propietario (INT, FK)

Implementar la arquitectura de la pagina web (cliente-servidor) con todos los recursos necesarios, capa presentación, capa lógica, capa de acceso a datos, para que los usuarios puedan interactuar con la pagina web para dar de alta, baja,modificación y recuperar datos de la base de datos, por cada entidad de la base de datos.

Estructura:



DIRECTORIO	FUNCIONALIDAD	
- index.html ->	Menú principal (presentación)	
- css/ ->	Hojas de estilo para todo el proyecto	
- conexion/ ->	Módulo de conexión a la BD (conectarBD)	
- bdConcesionaria/ ->	Script SQL para crear y poblar la BD	
- entidad/	- forms/ ->	Formularios HTML para alta/baja/actualizar (capa presentación)
	- controller/ ->	Scripts que reciben POST/GET y llaman a las funciones (capa lógica)
	- module....php ->	Funciones CRUD (altaEntidad, bajaEntidad, mostrarEntidad) (capa acceso a datos)

Principios:

- Separación de capas: Presentación / Lógica / Persistencia.
- Modularidad por entidad: cada entidad tiene vistas, controladores y módulo de negocio.
- Uso de prepared statements recomendado para seguridad.