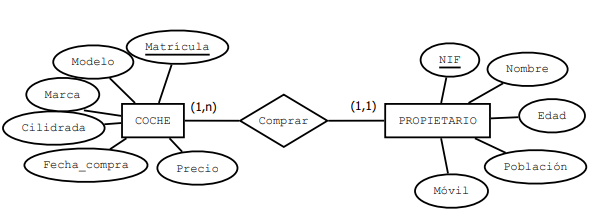
**AP8 – ACTIVIDAD PRÁCTICA 8**

**EJERCICIO 1**

A partir del siguiente modelo ER, realiza las consultas SQL que se indican.



Crea la base de datos en XAMPP y rellenarla con datos inventados, para poder realizar las consultas.

Se debe adjuntar un Word con cada sentencia SQL realizada y la captura de pantalla con el resultado en XAMPP.

Consultas:

1. Muestra todos los campos de la tabla Coche.

SELECT \* FROM ‘coches’

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Muestra todos los campos de la tabla Coche pero solo los que sean de la marca Ford.

SELECT \* FROM ‘coches’ WHERE Marca = “Ford”

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Muestra todos los campos de la tabla Coche pero solo los que sean de la marca Toyota ordenados en orden alfabético por modelo.

SELECT \* FROM `coches` WHERE marca="Toyota" ORDER BY Modelo

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Muestra los campos de Modelo, marca y cilindrada de la tabla Coche pero solo los que sean de la marca Ford y de la marca Renault.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) Marca, Modelo, Cilindrada FROM `coches` WHERE Marca="Ford" [OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_or) Marca="Renault"

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Muestra los campos de modelo, marca y precio de la tabla Coche pero solo los tengan un precio superior a 10.000€.

SELECT Marca, Modelo, Precio FROM `coches` WHERE Precio >10000

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Muestra los campos de modelo, marca y precio de la tabla Coche pero solo los tengan un precio entre 10.000 y 20.000 €.

SELECT Marca, Modelo, Precio FROM `coches` WHERE Precio >= 10000 and Precio <= 20000

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Muestra los campos de modelo, marca y fecha\_compra de la tabla Coche pero solo los que se hayan comprado antes de 01/01/2020.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) Marca, Modelo, Fecha\_compra FROM `coches` WHERE Fecha\_compra <"2020-01-01"

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Muestra los campos de modelo, marca y fecha\_compra de la tabla Coche pero solo los que se hayan comprado después de 01/01/2020 y que se muestren alfabéticamente pero en orden descendente sobre la marca y luego el modelo.

SELECT Marca, Modelo, Fecha\_compra FROM `coches` WHERE Fecha\_compra > "2020-01-01" order BY Marca DESC, Modelo DESC

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Muestra los campos de nombre, edad y población de la tabla Propietarios pero cuando se muestre la consulta que la tabla edad se denomine años.

SELECT Nombre, Edad AS Años, Población FROM `propietario`

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Muestra los campos de nombre, edad y población de la tabla Propietarios de los propietarios que tengan menos de 25 años o más de 60.

SELECT Nombre, Edad, Población FROM `propietario` WHERE Edad < 25 OR Edad > 60

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**EJERCICIO 2**

Con la misma base de datos anterior, se debe adjuntar un Word con cada sentencia SQL realizada y la captura de pantalla con el resultado en XAMPP.

Realizar las siguientes consultas:

1. Contar cuantos coches se han vendido según la marca.

SELECT Marca, COUNT(Marca) FROM `coches` GROUP BY Marca

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Sumar el precio de los coches vendidos según la marca.

SELECT Marca, SUM(Precio) FROM `coches` GROUP BY Marca

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Sacar la media del precio de los coches vendidos según la marca.

SELECT Marca, AVG(Precio) FROM `coches` GROUP BY Marca

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Contar los coches vendidos de la marca Ford y la marca Toyota.

SELECT Marca, COUNT(Marca) FROM `coches` GROUP BY Marca HAVING Marca="Toyota" or Marca="Ford"

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Mostrar el precio máximo de los coches vendidos por marca.

SELECT Marca, MAX(Precio) FROM `coches` GROUP BY Marca

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Mostrar el precio mínimo de los coches vendidos por marca.

SELECT Marca, MIN(Precio) FROM `coches` GROUP BY Marca

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Mostrar los propietarios que empiezan por la letra S.

SELECT Nombre FROM `propietario` WHERE Nombre LIKE "S%"

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Mostrar los propietarios que contienen la letra U.

SELECT Nombre FROM `propietario` WHERE Nombre LIKE "%U%"

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Mostrar los propietarios que su segunda letra del nombre en la R.

SELECT Nombre FROM `propietario` WHERE Nombre LIKE "\_R%"

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Contar los propietarios según la población.

SELECT Población, COUNT(NIF) FROM `propietario` GROUP BY Población

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Contar los propietarios según la población, pero solo los de Valencia y Catarroja.

SELECT Población, COUNT(NIF) FROM `propietario` GROUP BY Población HAVING Población = "Catarroja" or Población = "Valencia"

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Contar los propietarios según la edad, pero solo los que tengan más de 30 años.

SELECT Edad, COUNT(NIF) FROM `propietario` GROUP BY Edad HAVING Edad > 30

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.