Ejercicios SQL base datos CONCESIONARIO (PARTE 1)

1.- Modificar la comisión de los vendedores y ponerla al 2% cuando ganan más de 20000.

**UPDATE vendedores SET comision = 0.02 WHERE sueldo > 2000;**

2.- Incrementar el precio de los coches en un 2%

**UPDATE coches SET precio = precio \* 1.02**

3.- Sacar a todos los vendedores cuya fecha de alta sea posterior al 18 de diciembre de 2024

**SELECT \* FROM vendedores WHERE fecha\_alta > '2024-12-18';**

4.- Actualizar la fecha de alta al vendedor con id=2 al día 22 de diciembre de 2024; comprobar, ahora, que al volver a ejecutar la query anterior este vendedor no se muestra

**UPDATE vendedores SET fecha\_alta = '2024-12-22' WHERE id = 2;**

5.- Mostrar todos los vendedores con su nombre y el número de días que llevan trabajando en el concesionario

**SELECT nombre,DATEDIFF(CURDATE(),fecha\_alta) AS dias\_trabajados FROM vendedores;**

6.- visualizar el nombre y los apellidos de los vendedores en una misma columna (usar la función CONCAT), su fecha de alta y el día de la semana (usar función DAYNAME) en la que se registraron

**SELECT CONCAT(nombre,apellidos) AS NOMBRE\_COMPLETO,fecha\_alta,DAYNAME(fecha\_alta) AS dia FROM vendedores;**

7.- Mostrar el nombre y el salario de los vendedores con cargo “Responsable de tienda”

**SELECT nombre,sueldo FROM vendedores WHERE cargo = 'Responsable de tienda';**

8.- Visualizar todos los coches en cuya marca exista la letra "a" y cuyo modelo comience por la letra "R"

**SELECT \* FROM coches WHERE marca LIKE '%a%' AND modelo LIKE 'r%';**

9.- Mostrar todos los vendedores del grupo número 1 ordenados por salario

**SELECT \* FROM vendedores WHERE grupo\_id = 1 ORDER BY sueldo DESC;**

10.- Visualizar los apellidos de los vendedores, su fecha de alta, su número de grupo. Ordenado por fecha descendente, mostrar sólo los 4 últimos

**SELECT apellidos,fecha\_alta,grupo\_id FROM vendedores ORDER BY fecha\_alta DESC LIMIT 4;**

11.- Visualizar todos los cargos y el número de vendedores que hay por cargo, ordenado de mayor a menor número de vendedores por cargo

**SELECT cargo,COUNT(\*) AS numero\_vendedores FROM vendedores GROUP BY cargo ORDER BY COUNT(\*) DESC;**

12.- Obtener la masa salarial anual del concesionario, esto es la suma completa de los salarios al año

**SELECT SUM(sueldo) AS masa\_salarial FROM vendedores;**

13.- Obtener la media de sueldo entre todos los vendedores por grupo, y la ciudad, mostrando el nombre del grupo

**SELECT g.nombre AS grupo, g.ciudad, AVG(v.sueldo) AS media\_sueldo**

**FROM vendedores v**

**INNER JOIN grupos g ON v.grupo\_id = g.id**

**GROUP BY g.nombre, g.ciudad;**

14.- Visualizar las unidades totales vendidas de cada coche a cada cliente. Mostrando el nombre del producto, número de cliente y la suma de las unidades

15.- Mostrar los clientes que más pedidos han hecho y mostrar cuantos hicieron, mostrando el nombre del cliente.