

PRÁCTICA 1

Sobre la tabla clientes:

1. Realiza una consulta que muestre todos los datos de todos los clientes.
`SELECT * FROM "Clientes";`
2. Realiza una consulta que muestre el nombre y apellido de todos los clientes.
`SELECT nombre, apellidos FROM "Clientes";`
3. Realiza una consulta que muestre todos los datos de los clientes mayores de 40 años.
`SELECT * FROM "Clientes"`
`WHERE edad >40;`
4. Realiza una consulta que muestre todos los datos de los clientes que se apellidan "Marin".
`SELECT * FROM "Clientes"`
`WHERE apellidos = 'Marin';`
5. Realiza una consulta que muestre los nombres de los clientes cuyo código es 12, 14 ó 16.
`SELECT * FROM "Clientes"`
`where id in (12,14,16);`
6. Realiza una consulta que muestre los nombres de los clientes cuyo apellido acaba en 'a'.
`SELECT * FROM "Clientes"`
`WHERE apellidos LIKE '%a';`
7. Realiza una consulta que muestre el nombre y la edad de los clientes ordenados por edad descendentemente.
`SELECT nombre, edad FROM "Clientes"`
`ORDER BY nombre DESC, edad DESC;`
8. Realiza una consulta que muestre el nombre y el apellido de los clientes que no tienen un número de teléfono asignado.
`SELECT nombre, apellidos FROM "Clientes"`
`WHERE telefono IS NULL;`
9. Realiza una consulta que muestre la edad máxima de los clientes.
`SELECT MAX(edad) FROM "Clientes";`
10. Realiza una consulta que muestre la edad mínima de los clientes.
`SELECT MIN(edad) FROM "Clientes";`

11. Realiza una consulta que muestre la edad media de los clientes.

```
SELECT AVG(edad) FROM "Clientes";
```

12. Realiza una consulta que muestre cuantos clientes hay en la tabla clientes.

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_clientes FROM "Clientes" ;
```

13. Realiza una consulta que muestre cuantos clientes hay en la tabla clientes que sean menores de 30 años.

```
select count(*) as menores_30 from "Clientes"  
  
where edad < 30;
```

14. Realiza una consulta que muestre los clientes ordenados por nombre alfabéticamente.

```
SELECT * FROM "Clientes"  
  
ORDER BY nombre ASC;
```

15. Realiza una consulta que muestre los clientes cuyo nombre contenga la letra 'm'.

```
SELECT * FROM "Clientes"  
  
WHERE nombre LIKE '%m%';
```

16. Realiza una consulta que muestre el número de clientes que su nombre empieza por la letra 'M'.

```
SELECT * FROM "Clientes"  
  
WHERE nombre LIKE 'M%';
```

17. Realiza una consulta que muestre el nombre, la edad y una columna llamada contacto con el teléfono de los clientes.

```
SELECT nombre, edad, telefono AS contacto FROM "Clientes"
```

18. Realiza una consulta que muestre el apellido de los clientes en mayúsculas.

```
SELECT UPPER(apellidos)  
  
AS apellidos_mayuscula  
  
FROM "Clientes";
```

19. Realiza una consulta que muestre el número de clientes que existen mayores de 41 años.

```
SELECT COUNT(*) as mayores_41 FROM "Clientes"  
  
WHERE edad > 41
```

20. Añade una columna 'Quinta' en la tabla de clientes que contenga su año de nacimiento. Actualiza los valores de la columna con los datos reales. Copia aquí todos los pasos que has seguido.

Añadir la columna "Quinta"

```
ALTER TABLE "Clientes"
```

```
ADD COLUMN "Quinta" INT;
```

Insertar datos en la columna "Quinta" para cada cliente restando el año menos la edad

```
UPDATE "Clientes"
```

```
SET "Quinta" = 2024 - "Edad";
```