

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 "Clientes"."Nombre" ,"Clientes"."Apellido" 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 "Apellido" = 'Marin';
```

5. Realiza una consulta que muestre los nombres de los clientes cuyo código es 12, 14 ó 16.

```
SELECT * FROM "Clientes"
```

```
WHERE "Codigo" IN (12, 14, 16);
```

6. Realiza una consulta que muestre los nombres de los clientes cuyo apellido acaba en ‘a’.

```
SELECT * FROM "Clientes"
```

```
WHERE "Apellido" like '%a';
```

7. Realiza una consulta que muestre el nombre y la edad de los clientes ordenados por edad descendentemente.

```
SELECT "Edad", "Nombre" FROM "Clientes"
```

```
ORDER BY "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", "Apellido" FROM "Clientes"
```

```
WHERE "Telefono" IS NULL ;
```

9. Realiza una consulta que muestre la edad máxima de los clientes.

```
Select max("Edad") AS Edad_maxima from "Clientes" ;
```

10. Realiza una consulta que muestre la edad mínima de los clientes.

```
Select min("Edad") AS Edad_minima from "Clientes" ;
```

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

```
Select AVG("Edad") AS Edad_media from "Clientes" ;
```

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

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

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

```
SELECT COUNT(*)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 LOWER("Nombre") LIKE '%m%';
```

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

```
SELECT COUNT(*) FROM "Clientes"  
WHERE LEFT("Nombre", 1) = '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("Apellido") AS apellido_mayusculas  
FROM "Clientes";
```

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

```
SELECT COUNT(*)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.

1.

```
ALTER TABLE "Clientes"  
ADD COLUMN "Quinta" INTEGER;
```

2.

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