

## PRÁCTICA 1

***Yo lo tengo la tabla de la siguiente forma:***

*client(code,naame,surname,age,nphone,email)*

*By Jose Alba Arrufat*

Sobre la tabla clientes:

1. Realiza una consulta que muestre todos los datos de todos los clientes.

```
SELECT * FROM client;
```

2. Realiza una consulta que muestre el nombre y apellido de todos los clientes.

```
SELECT naame, surname FROM client;
```

3. Realiza una consulta que muestre todos los datos de los clientes mayores de 40 años.

```
SELECT * FROM client  
WHERE age > 40;
```

4. Realiza una consulta que muestre todos los datos de los clientes que se apellidan “Marin”.

```
SELECT * FROM client  
WHERE surname = 'Marin';
```

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

```
SELECT naame FROM client  
WHERE code IN (12, 14, 16);
```

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

```
SELECT * FROM client  
WHERE surname LIKE '%a';
```

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

```
SELECT * FROM client  
ORDER BY age DESC;
```

- 8. Realiza una consulta que muestre el nombre y el apellido de los clientes que no tienen un número de teléfono asignado.**

```
SELECT naame, surname FROM client  
WHERE nphone IS NULL;
```

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

```
SELECT MAX(age) FROM client;
```

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

```
SELECT MIN(age) FROM client;
```

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

```
SELECT AVG(age) FROM client;
```

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

```
SELECT COUNT(naame) FROM client;
```

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

```
SELECT * FROM client  
WHERE age < 30;
```

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

```
SELECT * FROM client  
ORDER BY naame ASC;
```

**15. Realiza una consulta que muestre los clientes cuyo nombre contenga la letra ‘m’.**

```
SELECT * FROM client
WHERE naame LIKE '%m%';
```

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

**(Nota; Tener en cuenta las mayúsculas)**

```
SELECT * FROM client
WHERE naame LIKE 'M%';
```

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

```
SELECT naame, age, nphone AS contact FROM client;
```

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

```
SELECT naame, UPPER(surname) FROM client;
```

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

```
SELECT COUNT(age) FROM client
WHERE age > 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.**

```
ALTER TABLE client
ADD quinta integer;

UPDATE client SET quinta = age;

UPDATE client
```

```
SET quinta = 2024 - quinta;
```

```
SELECT * FROM client;
```