

Table reference

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Consultas a más de una tabla

Hasta ahora vimos consultas (SELECT) dentro de una **tabla**. Pero también es posible y necesario hacer consultas a distintas tablas y unir los resultados.

Por ejemplo, un posible escenario sería querer consultar una tabla en donde están los **datos** de los **clientes** y otra tabla en donde están los **datos** de las **ventas a esos clientes**.



Consultas a más de una tabla (cont.)

Seguramente, en la tabla de **ventas**, existirá un campo con el ID del cliente (**cliente_id**).

Si quisiéramos mostrar **todas** las ventas de un cliente concreto, necesitaremos usar datos de **ambas tablas** y **vincularlas** con algún **campo** que **compartan**. En este caso, el **cliente_id**.

clientes
id (PK)
nombre
apellido

ventas
id (PK)
fecha
local
cliente_id (FK)

Consulta SQL

```
SELECT clientes.id AS ID, clientes.nombre, ventas.fecha  
FROM clientes, ventas  
WHERE clientes.id = ventas.cliente_id;
```

Consulta SQL

```
SELECT clientes.id AS ID, clientes.nombre, ventas.fecha  
FROM clientes, ventas  
WHERE clientes.id = ventas.cliente_id;
```

Seleccionamos:

- La columna **id** de la tabla **clientes** y le asignamos el alias **ID**.
- La columna **nombre** de la tabla **clientes**.
- La columna **fecha** de la tabla **ventas**.

Consulta SQL

```
SELECT clientes.id AS id, clientes.nombre, ventas.fecha  
FROM clientes, ventas  
WHERE clientes.id = ventas.cliente_id;
```

El **select** lo hacemos sobre las tablas **clientes** y **ventas**.

Hasta acá la consulta traería **todos** los **clientes** y **todas** las **ventas**. Por eso nos falta todavía agregar un **filtro** que muestre **solo** las ventas de **cada usuario** en particular.

Consulta SQL

```
SELECT clientes.id AS id, clientes.nombre, ventas.fecha  
FROM clientes, ventas  
WHERE clientes.id = ventas.cliente_id;
```

En el WHERE creamos una condición para traer aquellos registros en donde el ID del cliente sea igual en ambas tablas.

DigitalHouse>
Coding School