

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Base de Datos](#) / [UNIDAD 3](#) / [Lenguaje SQL](#)

Lenguaje SQL

Cláusula WHERE

Quizás te preguntarás:



¿Cómo se hace si necesitamos obtener los nombres de los clientes y los productos que comp...

Hacé clic en el botón para ver la respuesta.

Pues bien, se puede hacer de dos maneras, en la primera utilizaremos la cláusula **WHERE** para armar la correspondencia entre las **t-uplas** que participan en la relación (la unión entre la clave primaria de la tabla clientes y la clave primaria de la tabla productos). Para referirse a los atributos o campos de una tabla, se utiliza la siguiente notación: tabla.atributo de manera que se puedan diferenciar los nombres de los atributos entre las tablas, sobre todo en los casos en que el nombre es el mismo (por ejemplo el código).

Escribimos entonces:



SQL

```
SELECT Clientes.Razon_Social,  
       Productos.descripcion,  
       Productos.precio,  
       Pedidos_Productos.cant  
FROM   Productos,  
       Clientes,  
       Pedidos_Productos,  
       Pedidos  
WHERE  Productos.Codigo = Pedidos_Productos.CodProducto and  
       Clientes.ID = Pedidos.CodCliente and  
       Pedidos.Nro = Pedidos_Productos.Codpedido;
```

Se obtendrá una lista como la siguiente:

El Alfíl	harina	10	31
----------	--------	----	----

La Salamandra	azúcar	15	11
La Salamandra	huevo	1,70	12
El Alfil	huevo	1,70	18
La Salamandra	leche	22	13
El Alfil	leche	22	15
La Salamandra	harina	10	8
El Alfil	azúcar	15	10

Si necesitamos mostrar todos los atributos de una tabla pero no de la otra, ingresamos **tabla.***, por ejemplo **cliente.*** se usaría para mostrar todos los atributos de la tabla clientes. En cambio si utilizamos ***** sin especificar, se mostrarán todos los atributos de todas las tablas.

Se pueden usar alias para reemplazar el nombre de las tablas en la consulta y no tener que escribir tanto, por ejemplo podríamos usar "**c**" para Clientes, "**p**" para Productos y "**cp**" para Clientes_Productos.

Entonces el código queda así:



SQL

```
SELECT c.Razon_Social,
       p.descripcion,
       p.precio,
       pp.cant
FROM   Productos p,
       Clientes c,
       Pedidos_Productos pp,
       Pedidos pe
WHERE  P.Codigo = pp.CodProducto and
       c.ID = pe.CodCliente and
       pp.Codpedido = pe.Nro
```

Si además quisiéramos calcular el monto gastado incluyendo el I.V.A. habría que realizar este cálculo: **precio*cant*1,21** para cada **t-upla**, llamando a este cálculo con el nombre (o alias) "monto", es decir se debería modificar la consulta de la siguiente manera:



SQL

```

SELECT c.Razon_Social,
       p.descripcion,
       p.precio,
       pp.cant,
       p.precio*pp.cant*1,21 as monto
FROM Productos p,
     Clientes c,
     Pedidos_Productos pp,
     Pedidos pe
WHERE P.Codigo = pp.CodProducto and
     c.ID = pe.CodCliente and
     pp.Codpedido = pe.Nro

```

Y, de esta forma, obtenemos así el siguiente listado:

El Alfil	harina	10	31	310
La Salamandra	azúcar	15	11	165
La Salamandra	huevo	1,70	12	19,40
El Alfil	huevo	1,70	18	27,90
La Salamandra	leche	22	13	286
El Alfil	leche	22	15	330
La Salamandra	harina	10	8	80
El Alfil	azúcar	15	10	150


[< Anterior](#)
[Siguiete >](#)


Buenos Aires Ciudad

Dirección General de Gestión Digital
Ministerio de Modernización

[Español - Internacional \(es\)](#)

[English \(en\)](#)

[Español - Internacional \(es\)](#)