

Consultas varias tablas


Para realizar consultas en las que intervienen varias tablas se utiliza el comando INNER JOIN en el from

Ejemplo:

- Obtenemos el nombre de los vendedores que suministran alguna pieza.

```
select nomvend  
  
from vendedor inner join preciosum  
on vendedor.numvend=preciosum.nunvend
```

En la sentencia from se ponen las tablas con inner join y siempre se debe igualar por el campo que tienen en común ambas tablas. Estos campos serán CP y Caj.



Cuando el nombre de los atributos entran en conflicto porque se utilizan el mismo en diferentes tablas. Por ejemplo numvend en vendedor y preciosum. En el select hay que especificar el nombre de la tabla

Ejemplo:

```
select nomvend, preciosum.numvend  
From vendedor inner join preciosum  
On vendedor.numvend=preciosum.nunvend
```

También se pueden poner un alias a las tablas en el from para facilitar la escritura, aunque no es necesario. Pero si utilizamos alias hay que utilizarlo en todas las partes de la sentencia donde hagamos referencia a las tablas.

Ejemplo:

```
select nomvend, p.numvend  
From vendedor v inner join preciosum p  
On v.numvend=p.nunvend
```

En este ejemplo se utiliza el alias v para la tabla vendedor y el alias p para la tabla preciosum.

Si necesitamos unir más de 2 tablas, se utilizarán tantos inner join como sean necesarios.

Ejemplo:

En este ejemplo unimos la tabla cliente, pedido y empleado. Como podéis observar por cada inner join debe haber un ON. Evidentemente solo se pueden unir tablas si están relacionadas, ya que en el ON igualamos la clave primaria y la clave ajena.

```
SELECT codpedido, c.codcli, empresa, fecha  
FROM cliente c INNER JOIN pedido p ON c.codcli =  
p.codcli INNER JOIN empleado e ON p.codemp =  
e.codemp  
WHERE pais = 'España' OR codemp = 5
```

En este otro ejemplo se unen las tablas vendedor, preciosum y pieza

```
SELECT nomvend, numpieza  
FROM vendedor v INNER JOIN preciosum p ON  
v.numvend = p.numvend INNER JOIN pieza pi ON  
p.numpieza = pi.numpieza  
WHERE ciudad = 'ALICANTE'
```