

SUBCONSULTAS

Consulta SELECT que aparece dentro de otra consulta SELECT para obtener unos resultados intermedios que se utilizan para realizar una comparación en el WHERE o en el HAVING.

```
select distinct c.codcli
from   clientes c, facturas f
where  c.codcli = f.codcli
and    f.iva = ( select max(iva)
                 from facturas );
```

Sólo devuelve
un valor

SUBCONSULTAS

```
select pr.nombre
from  pueblos pu, provincias pr
where pu.codpro = pr.codpro
group by pr.codpro, pr.nombre
having count(*) > ( select 0.5 * max(count(*))
                    from  pueblos p
                    group by p.codpro );
```

Sólo devuelve un
valor

OPERADORES 'IN' Y 'EXISTS'

```
select codcli, nombre
from clientes
where codcli in ( select codcli
                  from facturas
                  where IVA = 10 );
```

Conjunto
independiente

```
select c.codcli, c.nombre
from clientes c
where exists ( select *
               from facturas f
               where f.codcli = c.codcli
               and IVA = 10 );
```

Referencia
externa



The diagram consists of a horizontal arrow pointing from the text 'Referencia externa' to the 'c' in 'clientes c'. From this 'c', a vertical arrow points down to the 'c.codcli' in the inner query's where clause.

OPERADORES 'IN' Y 'EXISTS'

```
select codcli, nombre  
from clientes  
where codcli not in (
```

```
select codcli  
from facturas  
where IVA = 10 );
```

Conjunto
independiente

```
select c.codcli, c.nombre  
from clientes c  
where not exists (
```

```
select *  
from facturas f  
where f.codcli = c.codcli  
and IVA = 10 );
```

Referencia
externa

A horizontal arrow points from the text 'Referencia externa' to the table alias 'c' in 'clientes c'. A vertical arrow points from the same text down to the column reference 'c.codcli' in the subquery's WHERE clause.

OPERADORES 'IN' Y 'EXISTS'

```
select codcli, nombre
from clientes
where codcli not in ( select codcli
                      from facturas
                      where IVA = 10 )
and codcli in ( select codcli
               from facturas );
```

Cientes (con alguna factura) que
en todas sus facturas tienen un
IVA diferente de 10