

Concepto de *JOIN*

pueblos

<u>CODPUE</u>	NOMBRE	CODPRO
250	Sarrión	44
10	Lliria	46
490	Onda	12
810	Viver	12

provincias

<u>CODPRO</u>	NOMBRE
46	Valencia
12	Castellón
03	Alicante
44	Teruel



Tablas con
una relación
de clave
ajena



**Producto cartesiano
de dos tablas**

```
select *  
from pueblos, provincias;
```

CODPUE	NOMBRE	CODPRO	CODPRO	NOMBRE
250	Sarrión	44	46	Valencia
250	Sarrión	44	12	Castellón
250	Sarrión	44	03	Alicante
250	Sarrión	44	44	Teruel
10	Lliria	46	46	Valencia
10	Lliria	46	12	Castellón
10	Lliria	46	03	Alicante
10	Lliria	46	44	Teruel
490	Onda	12	46	Valencia
490	Onda	12	12	Castellón
490	Onda	12	03	Alicante
490	Onda	12	44	Teruel
810	Viver	12	46	Valencia
810	Viver	12	12	Castellón
810	Viver	12	03	Alicante
810	Viver	12	44	Teruel



**Relación de *join*
entre dos tablas**

```
select *  
from pueblos pu, provincias pr  
where pu.codpro = pr.codpro;
```

CODPUE	NOMBRE	CODPRO	CODPRO	NOMBRE
250	Sarrión	44	44	Teruel
10	Lliria	46	46	Valencia
490	Onda	12	12	Castellón
810	Viver	12	12	Castellón

```
select cl.nombre, pu. nombre, pr. nombre
from   clientes cl, pueblos pu, provincias pr
where  cl.codpue = pu.codpue
and    pu.codpro = pr.codpro;
```



Relación de *join*
entre tres tablas

```
select c1.codcli, c2.codcli, c1.nombre
from   clientes c1, clientes c2
where  c1.codcli > c2.codcli
and    c1.nombre = c2.nombre;
```



Relación de *join*
sin claves ajenas