

- DML - Subconsultas

IN

Dentro de una lista de valores se puede especificar una SELECT.

Ej.: **SELECT** nombre **FROM** personas **WHERE** nombre **IN** (**SELECT** nombre **FROM** personas **WHERE** edad **BETWEEN** 28 **AND** 29);

nombre	edad	fecha
Mario	20	02/03/2000
Juan	26	20/03/2006
Alvaro	28	08/03/2008
Jorge	29	12/03/2009
Hugo	30	02/12/2009

Se obtendría



nombre
Alvaro
Jorge

Comparaciones

Comparación dentro de un WHERE.

```
SELECT nombre FROM personas  
WHERE nombre = (SELECT nombre FROM personas WHERE idper=1) ;
```

nombre	idper	fecha
Mario	1	02/03/2000
Juan	2	20/03/2006
Alvaro	3	08/03/2008
Jorge	4	12/03/2009
Hugo	5	02/12/2009

Se obtendría



nombre
Mario

Columna obtenida en subconsulta

Tabla personas

ideper	nombre	edad
1	Joan García	14
2	Xisca Llabrés	25
3	Eva Pons	28

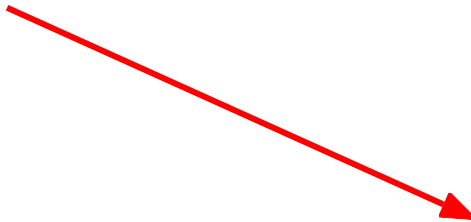
SELECT nombre,

(SELECT telefono FROM clientes WHERE cli_ideper=ideper) as telefono

FROM personas;

Tabla clientes

cli_ideper	nombre	telefono
1	Juan Simon	971000001
3	Eva Pons	971000022
5	Leonardo Diaz	971000023



nombre	telefono
Joan García	971000001
Xisca Llabrés	null
Eva Pons	971000022

Tablas derivadas

Tabla personas

ideper	nombre	edad
1	Joan García	14
2	Xisca Llabrés	25
3	Eva Pons	28

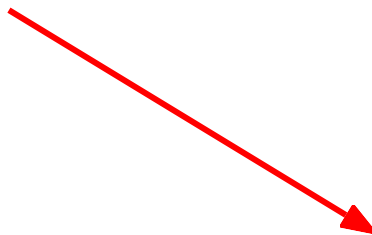
SELECT nombre, telefono

FROM

(**SELECT** nombre, telefono **FROM** clientes);

Tabla clientes

cli_ideper	nombre	telefono
1	Juan Simon	971000001
3	Eva Pons	971000022
5	Leonardo Diaz	971000023



nombre	telefono
Juan Simon	971000001
Eva Pons	971000022
Leonardo Diaz	971000023

Tablas derivadas + JOINS

Tabla personas

ideper	nombre	edad
1	Joan García	14
2	Xisca Llabrés	25
3	Eva Pons	28

SELECT nombre, telefono

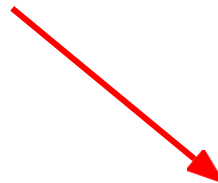
FROM personas

INNER JOIN (**SELECT** telefono, cli_ideper **FROM** clientes)

ON cli_ideper=ideper;

Tabla clientes

cli_ideper	nombre	telefono
1	Juan Simon	971000001
3	Eva Pons	971000022
5	Leonardo Diaz	971000023



nombre	telefono
Joan García	971000001
Eva Pons	971000022