

## REALIZACIÓN DE SUBCONSULTAS DE PERTENENCIA A CONJUNTOS (IN)

### 1. Base de datos Tienda Informática (2 tablas).

Muestra los productos cuyo precio sea el mayor de todos.

```
select * from producto where codigo IN  
(select codigo from producto where precio = (select max(precio) from producto));
```

Muestra los productos cuyo precio sea el menor de todos.

```
select * from producto where codigo IN  
(select codigo from producto where precio = (select min(precio) from producto));
```

Muestra los productos cuyo precio sea mayor que alguno.

```
select * from producto where codigo IN  
(select codigo from producto where precio > ANY (select precio from producto));
```

Muestra los productos cuyo fabricante sea Asus, Lenovo o Crucial.

```
Select * from productos where codigo_fabricante IN  
(select codigo from fabricante where nombre IN ("Asus", "Lenovo", "Crucial"));
```

Muestra los productos cuyo código de fabricante sea par.

```
select * from producto where codigo_fabricante IN  
(select codigo_fabricante from producto where codigo_fabricante mod 2 =0);
```

### 2. Base de datos Gestión de Empleados (2 tablas).

Muestra los nombres de los departamentos con empleados asociados.

```
select * from empleado where codigo_departamento IN  
(select codigo from departamento where presupuesto = (select MAX(presupuesto) from departamento));
```

Muestra los empleados del departamento con mayor presupuesto.

```
select * from empleado where codigo_departamento IN  
(select codigo from departamento where presupuesto = (select MAX(presupuesto) from departamento));
```

Muestra detalles de los departamentos que tengan empleados cuyo primer apellido empiece por 'Y'.

```
select * from departamento where codigo IN  
(select codigo_departamento from empleado where apellido1 like 'Y%');
```

### 3. Base de datos Gestión de Ventas (3 tablas).

Muestra los clientes que no hayan realizado ningún pedido.

```
Select * from cliente where id NOT IN  
(Select distinct(id_cliente) from pedido);
```

Muestra los comerciales que hayan participado en algún pedido.

```
Select * from comercial where id IN  
(Select distinct(id_comercial) from pedido);
```

### 4. Base de datos NBA (4 tablas).

Muestra el nombre de los jugadores que han metido más de 20 puntos por partido.

```
select nombre from jugadores where codigo IN  
(select jugador from estadísticas where puntos_por_partido > 20);
```

Muestra el nombre de los jugadores que han metido más de 20 puntos por partido.

```
select nombre from jugadores where codigo IN  
(select jugador from estadísticas where tapones_por_partido > 3 and tapones_por_partido < 4);
```

### 5. Base de datos Departamento Oficinas (5 tablas).

Muestra los códigos de oficina del departamento Comercial.

```
select oficina from dpto_oficinas where departamento IN  
(select dpto from departamento where nombre = 'Comercial');
```

Muestra todos los datos de los empleados de las categorías Administrativo y Comercial.

## REALIZACIÓN DE SUBCONSULTAS DE PERTENENCIA A CONJUNTOS (IN)

```
Select * from empleado where categoria IN  
(select categoria from categoria where titulo IN ('Administrativo','Comercial'));
```

### 6. Base de datos Jardinería (8 tablas).

Muestra el nombre completo de los Empleados que sean representantes de ventas de ningún Cliente.

```
select concat(nombre, " ", apellido1, " ", apellido2) AS "Empleados" from empleado where codigo_empleado IN  
(select codigo_empleado_rep_ventas from cliente);
```

Muestra el nombre de los Clientes que no hayan realizado ningún pago.

```
select nombre_cliente AS "Cliente sin realizar pago" from cliente where codigo_cliente NOT IN  
(select codigo_cliente from pago);
```

Muestra el nombre de los productos que aparezcan en algún pedido.

```
Select distinct(nombre) AS "Producto" from producto where codigo_producto IN  
(select codigo_producto from pedido);
```

Muestra los datos de los clientes que pertenezcan a la ciudad con menos trabajadores de contacto.

```
Select * from Cliente where ciudad IN  
(select ciudad from Cliente group by ciudad having count(*) =  
(select count(*) from cliente group by ciudad order by count(*) asc limit 1));
```

Muestra los clientes que han realizado algún pedido pero sin realizar el pago.

```
Select nombre_cliente from cliente where codigo_cliente IN  
(select codigo_cliente from pedido where estado IN ("Pendiente"));
```

Muestra las oficinas en las que no trabajen ningún empleado que haya sido representante de ventas de ventas de algún cliente que haya realizado la compra de algún producto de la gama Frutales.

```
select * from oficina where codigo_oficina NOT IN  
(select codigo_oficina from empleado where codigo_empleado IN  
(select codigo_empleado_rep_ventas from cliente where codigo_cliente IN  
(select codigo_cliente from pedido where codigo_pedido IN  
(select codigo_pedido from detalle_pedido where codigo_producto IN  
(select codigo_producto from producto where gama IN ("Frutales"))))));
```