

## Consulta de tablas cruzada - JOINS

### Consulta de tablas cruzada - JOINS

1- Escriba una consulta para mostrar el identificador de las ubicaciones, el CP, el estado y el nombre del país (utilizar join).

```
SELECT u.UBICACION_ID , u.CP , u.ESTADO , p.NOMBRE_PAIS  
FROM ubicaciones u  
JOIN paises p ON u.PAIS_ID = p.PAIS_ID;
```

2 - Escriba una consulta para mostrar el identificador de las ubicaciones, el CP, el estado y el nombre del país (sin utilizar join).

```
SELECT u.UBICACION_ID , u.CP , u.ESTADO , p.NOMBRE_PAIS  
FROM ubicaciones u, paises p  
WHERE u.PAIS_ID = p.PAIS_ID;
```

3 - Cree un listado que muestre el nombre del producto, la descripción y el nombre de la categoría de todos los productos (utilizar join).

```
SELECT p.NOMBRE_PRODUCTO , p.DESCRIPCION , c.CATEGORIA_ID  
FROM productos p  
JOIN categorias c ON p.CATEGORIA_ID = c.CATEGORIA_ID;
```

4 - Cree un listado que muestre el nombre del producto, la descripción y el nombre de la categoría de todos los productos (sin utilizar join).

```
SELECT p.NOMBRE_PRODUCTO , p.DESCRIPCION , c.CATEGORIA_ID  
FROM productos p, categorias c  
WHERE p.CATEGORIA_ID = c.CATEGORIA_ID;
```

5- Lista el identificador del pedido, el estado y el nombre del cliente (utilizar join).

```
SELECT p.PEDIDO_ID , p.ESTADO , c.NOMBRE
```

```
FROM pedidos p
```

```
JOIN clientes c ON c.CLIENTE_ID = p.CLIENTE_ID;
```

6- Lista el identificador del pedido, el estado y el nombre del cliente (sin utilizar join).

```
SELECT p.PEDIDO_ID , p.ESTADO , c.NOMBRE
```

```
FROM pedidos p, clientes c
```

```
WHERE c.CLIENTE_ID = p.CLIENTE_ID;
```

7- Muestra el nombre del producto, la cantidad de productos y el nombre del almacén del almacén cuyo identificador es el 9, ordena el resultado por el nombre del producto (utilizar join).

```
SELECT p.NOMBRE_PRODUCTO , pa.CANTIDAD , a.ALMACEN_NOMBRE
```

```
FROM productos p
```

```
JOIN pedido_articulos pa ON p.PRODUCTO_ID = pa.PRODUCTO_ID
```

```
JOIN inventarios i ON p.PRODUCTO_ID = i.PRODUCTO_ID
```

```
JOIN almacenes a ON i.ALMACEN_ID = a.ALMACEN_ID
```

```
WHERE a.ALMACEN_ID = 9;
```

8 - Muestra el nombre del producto, la cantidad de productos y el nombre del almacén del almacén cuyo identificador es el 9, ordena el resultado por el nombre del producto (sin utilizar join).

```
SELECT p.NOMBRE_PRODUCTO , pa.CANTIDAD , a.ALMACEN_NOMBRE
```

```
FROM productos p, pedido_articulos pa, inventarios i, almacenes a
```

```
WHERE pa.PRODUCTO_ID = p.PRODUCTO_ID AND p.PRODUCTO_ID =  
i.PRODUCTO_ID AND i.ALMACEN_ID = a.ALMACEN_ID AND a.ALMACEN_ID = 9;
```

9 - Muestra el nombre del cliente y el nombre de su contacto de aquellos clientes que empiezan por la letra 'a', Etiqueta las columnas como 'nombre\_cliente' y 'nombre\_contacto' (utilizar join).

```
SELECT c.NOMBRE AS "nombre_cliente" , c2.NOMBRE AS "nombre_contacto"  
  
FROM clientes c  
  
JOIN contactos c2 ON c.CLIENTE_ID = c2.CLIENTE_ID  
  
WHERE c.NOMBRE LIKE 'a%';
```

10 - Muestra el nombre del cliente y el nombre de su contacto de aquellos clientes que empiezan por la letra 'a', Etiqueta las columnas como 'nombre\_cliente' y 'nombre\_contacto' (sin utilizar join).

```
SELECT c.NOMBRE AS "nombre_cliente" , c2.NOMBRE AS "nombre_contacto"  
  
FROM clientes c, contactos c2  
  
WHERE c.CLIENTE_ID = c2.CLIENTE_ID AND c.NOMBRE LIKE 'a%';
```

11 - Muestra el identificador del pedido y el nombre del empleado que lo ha realizado, en el caso de que el pedido no tenga empleado aparecerá null en el campo nombre.

```
SELECT p.PEDIDO_ID , e.NOMBRE  
  
FROM pedidos p  
  
LEFT JOIN empleados e ON p.VENDEDOR_ID = e.EMPLEADO_ID;
```

12 - Crea una lista con los diferentes nombres de los productos ordenados alfabéticamente (sin duplicar) que ha comprado el cliente con nombre 'AbbVie' (vigilar con los pedidos cancelados).

```
SELECT DISTINCT p.NOMBRE_PRODUCTO  
  
FROM productos p  
  
JOIN pedido_articulos pa ON pa.PRODUCTO_ID = p.PRODUCTO_ID  
  
JOIN pedidos p2 ON p2.PEDIDO_ID = pa.PEDIDO_ID  
  
JOIN clientes c ON c.CLIENTE_ID = p2.CLIENTE_ID  
  
WHERE p2.ESTADO != 'Canceled' AND c.NOMBRE = 'AbbVie'  
  
ORDER BY p.NOMBRE_PRODUCTO;
```

13 - Lista el nombre de los almacenes cuya región es 'Asia'.

```
SELECT a.ALMACEN_NOMBRE  
  
FROM almacenes a  
  
JOIN ubicaciones u ON a.UBICACION_ID = u.UBICACION_ID  
  
JOIN paises p ON u.PAIS_ID = p.PAIS_ID  
  
JOIN regiones r ON p.REGION_ID = r.REGION_ID  
  
WHERE r.NOMBRE_REGION = 'Asia';
```

14 - Muestra el nombre y apellido del empleado junto al nombre y apellido de su jefe, etiqúete las columnas como nombre\_empleado, apellido\_empleado, nombre\_jefe y apellido\_jefe respectivamente. (Si no tiene jefe no ha de aparecer en el resultado)

```
SELECT e.NOMBRE AS "nombre_empleado" , e.APELLIDO AS  
"apellido_empleado" , e2.NOMBRE AS "nombre_jefe" , e2.APELLIDO AS  
"apellido_jefe"  
  
FROM empleados e
```

```
JOIN empleados e2 ON e2.EMPLEADO_ID = e.JEFE_ID;
```

15 - Muestra el nombre y apellido del empleado que vende el pedido y el identificador del pedido de todos los empleados. Si el empleado no tiene ningún pedido, deberá mostrar el texto 'No dispone de pedidos'.

```
SELECT e.NOMBRE ,  
  
        CASE  
  
            WHEN p.PEDIDO_ID IS NULL THEN 'No dispone de pedidos'  
  
            ELSE p.PEDIDO_ID  
  
        END AS "pedido_id"  
  
FROM empleados e  
  
LEFT JOIN pedidos p ON p.VENDEDOR_ID = e.EMPLEADO_ID;
```