INNER JOIN básico
Muestra el nombre del cliente y la fecha de sus pedidos.

R//
```
SELECT nombre_cliente, fecha
FROM clientes
INNER JOIN pedidos ON clientes.id_cliente = pedidos.id_cliente;
```

JOIN con múltiples tablas
Lista el nombre del cliente, nombre del producto y la cantidad comprada.

R//
```
SELECT clientes.nombre_cliente, productos.nombre_producto,
detalle_pedido.cantidad
FROM detalle_pedido
JOIN pedidos ON detalle_pedido.id_pedido = pedidos.id_pedido
JOIN clientes ON pedidos.id_cliente = clientes.id_cliente
JOIN productos ON detalle_pedido.id_producto = productos.id_producto;
```

LEFT JOIN
Muestra todos los clientes y, si tienen pedidos, la fecha del último pedido.

R//
```
SELECT clientes.nombre_cliente, MAX(pedidos.fecha) as ultima_fecha
FROM clientes
LEFT JOIN pedidos ON clientes.id_cliente = pedidos.id_cliente
WHERE pedidos.fecha IS NOT NULL
GROUP BY clientes.nombre_cliente;
```

RIGHT JOIN
Muestra todos los productos que han sido pedidos, incluyendo los que no tengan pedido aún.

R//
```
SELECT productos.nombre_producto
FROM productos
RIGHT JOIN detalle_pedido ON detalle_pedido.id_producto = productos.id_producto;
```

FULL OUTER JOIN
Muestra todos los clientes y todos los pedidos, coincidan o no.

R//
```
SELECT
```

```
  clientes.nombre_cliente,
  productos.nombre_producto
FROM pedidos
FULL OUTER JOIN detalle_pedido ON pedidos.id_pedido = detalle_pedido.id_pedido
FULL OUTER JOIN clientes ON pedidos.id_cliente = clientes.id_cliente
FULL OUTER JOIN productos ON detalle_pedido.id_producto =
productos.id_producto;
```

JOIN con condiciones

Muestra los clientes que han comprado más de un producto en un pedido.

R//

```
SELECT nombre_cliente
FROM detalle_pedido
INNER JOIN pedidos ON detalle_pedido.id_pedido = pedidos.id_pedido
INNER JOIN   clientes ON pedidos.id_cliente = clientes.id_cliente
WHERE detalle_pedido.cantidad > 1;
```

JOIN con funciones agregadas

Muestra el total gastado por cada cliente.

R//

```
SELECT
clientes.nombre_cliente,
SUM(detalle_pedido.cantidad * productos.precio) AS total_gastado
FROM detalle_pedido
INNER JOIN pedidos ON detalle_pedido.id_pedido = pedidos.id_pedido
INNER JOIN clientes ON pedidos.id_cliente = clientes.id_cliente
INNER JOIN productos ON detalle_pedido.id_producto = productos.id_producto
GROUP BY clientes.nombre_cliente;
```

Clientes sin pedidos

Lista los nombres de clientes que aún no han hecho ningún pedido.

R//

```
SELECT
clientes.nombre_cliente
FROM clientes
LEFT JOIN pedidos ON clientes.id_cliente = pedidos.id_cliente
WHERE pedidos.id_pedido IS NULL;
```

Productos no vendidos
Muestra los productos que no han sido incluidos en ningún pedido.

R//
```
SELECT productos.nombre_producto, detalle_pedido.id_pedido
FROM detalle_pedido
RIGHT JOIN productos ON detalle_pedido.id_producto = productos.id_producto
WHERE id_pedido IS NULL;
```

JOIN con ORDER BY
Lista los pedidos con nombre del cliente, fecha y ordenados por fecha descendente.

R//
```
SELECT clientes.nombre_cliente, pedidos.fecha
FROM pedidos
INNER JOIN clientes ON pedidos.id_cliente = clientes.id_cliente
ORDER BY pedidos.fecha ASC;
```