Taller Práctico: Consultas SQL usando JOIN

Inner JOIN básico

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0258 segundos.)

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

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

nombre_cliente	fecha
Juan Gómez	2024-06-01
Ana Torres	2024-06-02
Juan Gómez	2024-06-03

JOIN con Múltiples tablas

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0322 segundos.)

```
SELECT c.nombre_cliente, produc.nombre_producto, dp.cantidad FROM clientes AS c INNER JOIN pedidos AS p ON c.id_cliente = p.id_cliente INNER JOIN detalle_pedido AS dp ON p.id_pedido = dp.id_pedido INNER JOIN productos as produc ON dp.id_producto = produc.id_producto;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

nombre_cliente	nombre_producto	cantidad
Juan Gómez	Laptop	1
Juan Gómez	Mouse	2
Ana Torres	Teclado	1

LEFT JOIN

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0365 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre_cliente, MAX(pedidos.fecha)AS ultima_fecha FROM clientes LEFT JOIN pedidos ON clientes.id_cliente = pedidos.id_cliente GROUP BY clientes.id_cliente, clientes.nombre_cliente;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

nombre_cliente	ultima_fecha
Juan Gómez	2024-06-03
Ana Torres	2024-06-02
Pedro Rios	*NULL*

RIGHT JOIN

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0618 segundos.)

```
SELECT productos.nombre_producto, detalle_pedido.id_producto, detalle_pedido.cantidad FROM detalle_pedido RIGHT JOIN productos ON detalle_pedido.id_pedido = productos.id_producto;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

nombre_producto	id_producto	cantidad
Laptop	2	2
Laptop	1	1
Mouse	3	1
Teclado	*NULL*	*NULL*

FULL OUTER JOIN

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0379 segundos.)

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

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

nombre_cliente	id_pedido
Juan Gómez	3
Juan Gómez	1
Ana Torres	2
Pedro Rios	*NULL*

JOIN con Condiciones

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0157 segundos.)

```
SELECT clientes.nombre_cliente, pedidos.id_pedido FROM clientes INNER JOIN pedidos ON clientes.id_cliente = pedidos.id_pedido INNER JOIN detalle_pedido on pedidos.id_pedido =
detalle_pedido.id_pedido GROUP BY clientes.id_cliente, clientes.nombre_cliente, pedidos.id_pedido HAVING COUNT(detalle_pedido.id_producto)>1;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

nombre_cliente	id_pedido
Juan Gómez	1

JOIN con Funciones

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0417 segundos.)

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

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

nombre_cliente	Total_gastos_cliente
Juan Gómez	3100.00
Ana Torres	80.00

Clientes sin pedidos

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0211 segundos.)

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

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

nombre_cliente
Pedro Rios

Productos no vendidos

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0046 segundos.)

```
SELECT productos.nombre_producto FROM productos LEFT JOIN detalle_pedido ON productos.id_producto = detalle_pedido.id_producto WHERE detalle_pedido.id_producto IS NULL;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

nombre_producto

Todos los productos están vendidos

JOIN con ORDER BY

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0095 segundos.) [fecha: **2024-06-03... - 2024-06-01...**]

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

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

nombre_cliente	fecha ▾ 1
Juan Gómez	2024-06-03
Ana Torres	2024-06-02
Juan Gómez	2024-06-01