Taller práctico de Consultas haciendo uso de INNER JOIN

Consulta 1: Mostrar el alias del cliente y el nombre del fabricante de todas las bicicletas que ha consultado.



Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0,0011 segundos.)

```
SELECT c.alias, b.fabricante FROM intencion_compra i INNER JOIN cliente c ON i.aliasCliente = c.alias INNER JOIN bicicleta b ON i.nombreProducto = b.fabricante WHERE i.tipoProducto = 'Bicicleta';
```

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

alias	fabricante
lucky	Cannondale
lucky	Trek
malopez	Cannondale
diva	Yeti
diva	Fuji
green	Yeti
green	Bmc

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

Consulta 2: Mostrar el nombre del fabricante y el nombre del proveedor de cada motocicleta eléctrica



Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0010 segundos.)

```
SELECT m.fabricante AS fabricante_moto, p.nombre AS nombre_proveedor FROM motocicleta m INNER JOIN proveedor p ON m.idProveedor = p.idProveedor;
```

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

fabricante_moto	nombre_proveedor
Starker	Auteco
Lucky Lion	Hitachi
Be Electric	Auteco
Aima	Bosch
Mec de Colombia	Teco
Atom Electric	General Electric

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

Consulta 3: Mostrar el nombre y teléfono de los clientes que consultaron motocicletas eléctricas

Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0010 segundos.)

```
SELECT DISTINCT c.nombres, c.celular FROM intencion_compra i INNER JOIN cliente c ON i.aliasCliente = c.alias INNER JOIN motocicleta m ON i.nombreProducto = m.fabricante
WHERE i.tipoProducto = 'Motocicleta';
```

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

nombres	celular
Pedro	3001234567
Maria	3009876543
Ana	3112223344
Luis	3103344556
Andres	3115678432
Claudia	3126655443

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

Consulta 4: Mostrar los clientes y las bicicletas que consultaron después del año 2018.

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0011 segundos.)

```
SELECT c.alias, c.nombres, c.apellidos, b.fabricante, i.fecha_hora FROM intencion_compra i INNER JOIN cliente c ON i.aliasCliente = c.alias INNER JOIN bicicleta b ON
i.nombreProducto = b.fabricante WHERE i.tipoProducto = 'Bicicleta' AND YEAR(i.fecha_hora) > 2018;
```

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

alias	nombres	apellidos	fabricante	fecha_hora
lucky	Pedro	Perez	Trek	2019-03-15 18:30:00
diva	Ana	Diaz	Yeti	2019-05-20 20:30:00
green	Jorge	Rodriguez	Yeti	2020-01-10 17:30:20
green	Jorge	Rodriguez	Bmc	2020-03-17 18:30:20

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

Consulta 5: Mostrar alias, nombre completo del cliente y fabricante de la motocicleta con proveedor

Mostrando filas 0 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0,0029 segundos.)

```
SELECT c.alias, CONCAT(c.nombres, ' ', c.apellidos) AS nombre_completo, m.fabricante, p.nombre AS proveedor FROM intencion_compra i INNER JOIN cliente c ON i.aliasCliente = c.alias INNER JOIN motocicleta m ON i.nombreProducto = m.fabricante INNER JOIN proveedor p ON m.idProveedor = p.idProveedor WHERE i.tipoProducto = 'Motocicleta';
```

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

alias	nombre_completo	fabricante	proveedor
lucky	Pedro Perez	Starker	Auteco
malopez	Maria Lopez	Starker	Auteco
ninja	Andres Cruz	Starker	Auteco
diva	Ana Diaz	Lucky Lion	Hitachi
dreamer	Luis Rojas	Lucky Lion	Hitachi
dreamer	Luis Rojas	Be Electric	Auteco
ninja	Andres Cruz	Aima	Bosch
ninja	Andres Cruz	Mec de Colombia	Teco
rose	Claudia Mendez	Atom Electric	General Electric

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

Consulta 6: Mostrar alias de clientes y motocicletas que tienen autonomía mayor a 20 horas

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0185 segundos.)

```
SELECT DISTINCT c.alias, m.fabricante, m.autonomia FROM intencion_compra i INNER JOIN cliente c ON i.aliasCliente = c.alias INNER JOIN motocicleta m ON i.nombreProducto = m.fabricante WHERE m.autonomia > 20;
```

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

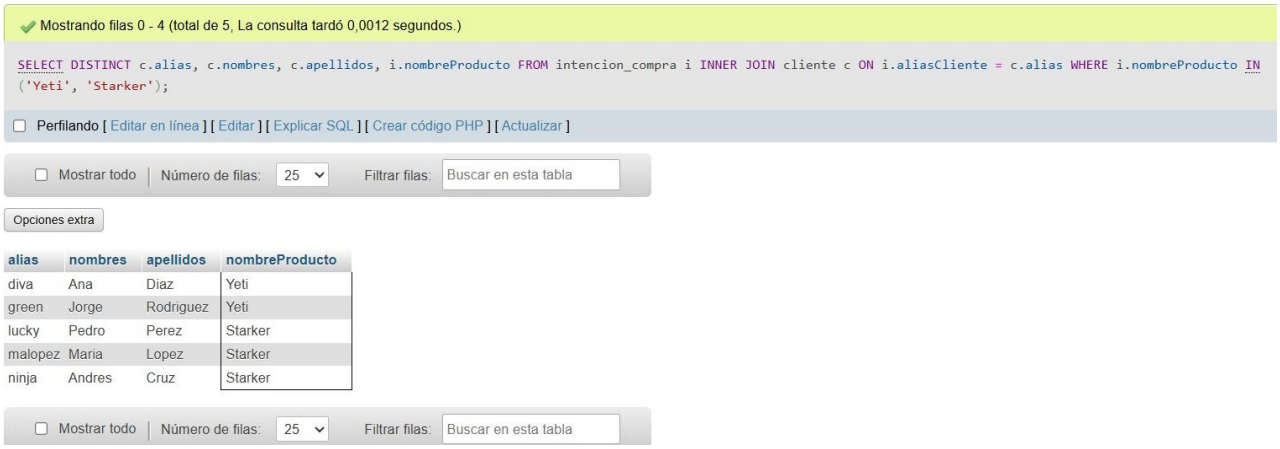
Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

alias	fabricante	autonomia
dreamer	Be Electric	26
ninja	Aima	36

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

Consulta 7: Mostrar los clientes que consultaron productos de los fabricantes "Yeti" o "Starker"



Consulta 8: Mostrar los alias de clientes, productos y fechas de consulta entre 2019 y 2020



Consulta 9: Mostrar fabricante y año de bicicletas consultadas por el cliente "green"

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0014 segundos.)

```
SELECT b.fabricante, b.anio FROM intencion_compra i INNER JOIN bicicleta b ON i.nombreProducto = b.fabricante WHERE i.tipoProducto = 'Bicicleta' AND i.aliasCliente = 'green';
```

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

fabricante	anio
Yeti	2020
Bmc	2018

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

Consulta 10: Mostrar todos los productos consultados por cada cliente junto con su tipo

Mostrando filas 0 - 15 (total de 16, La consulta tardó 0,0013 segundos.) [alias: **DIVA... - ROSE...**] [tipoProducto: **BICICLETA... - MOTOCICLETA...**]

```
SELECT c.alias, c.nombres, i.tipoProducto, i.nombreProducto FROM intencion_compra i INNER JOIN cliente c ON i.aliasCliente = c.alias ORDER BY c.alias, i.tipoProducto;
```

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

alias ▲ 1	nombres	tipoProducto	nombreProducto
diva	Ana	Bicicleta	Yeti
diva	Ana	Bicicleta	Fuji
diva	Ana	Motocicleta	Lucky Lion
dreamer	Luis	Motocicleta	Lucky Lion
dreamer	Luis	Motocicleta	Be Electric
green	Jorge	Bicicleta	Yeti
green	Jorge	Bicicleta	Bmc
lucky	Pedro	Bicicleta	Trek
lucky	Pedro	Bicicleta	Cannondale
lucky	Pedro	Motocicleta	Starker
malopez	Maria	Bicicleta	Cannondale
malopez	Maria	Motocicleta	Starker
ninja	Andres	Motocicleta	Starker
ninja	Andres	Motocicleta	Mec de Colombia
ninja	Andres	Motocicleta	Aima
rose	Claudia	Motocicleta	Atom Electric

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