Taller práctico de Consultas haciendo uso de INNER JOIN

Juan Camilo Marin Zapata - 3002085

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 0,0006 segundos.)

```
select c.alias, b.fabricante from intencion_compra i inner join cliente c on i.alias = c.alias inner join bicicleta b on i.producto = 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 Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

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

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 0,0005 segundos.)

```
select m.fabricante, p.nombre as 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 Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

fabricante	proveedor
Starker	Auteco
Lucky Lion	Hitachi
Be Electric	Auteco
Aima	Bosch
Mec de Colombia	Teco
Atom Electric	General Electric

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

Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
select distinct c.nombres, c.celular from intencion_compra i inner join cliente c on i.alias = c.alias 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
Ana	3203456789
Luis	3014567890
Pedro	3001234567
Maria	3102345678
Andres	3115678432
Claudia	3227890123

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

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0013 segundos.)

```
select c.alias, c.nombres, b.fabricante from intencion_compra i inner join cliente c on i.alias = c.alias inner join bicicleta b on
i.producto = b.fabricante where i.tipoProducto = 'bicicleta' and year(i.fechaHora) > 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	fabricante
lucky	Pedro	Trek
diva	Ana	Yeti
green	Jorge	Yeti
green	Jorge	Bmc

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 0,0006 segundos.)

```
select c.alias, concat(c.nombres, ' ', c.apellidos) as nombre_completo, m.fabricante from intencion_compra i inner join cliente c on
i.alias = c.alias inner join motocicleta m on i.producto = 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
lucky	Pedro Perez	Starker
malopez	Maria Lopez	Starker
ninja	Andres Cruz	Starker
diva	Ana Diaz	Lucky Lion
dreamer	Luis Rojas	Lucky Lion
dreamer	Luis Rojas	Be Electric
ninja	Andres Cruz	Aima
ninja	Andres Cruz	Mec de Colombia
rose	Claudia Mendez	Atom Electric

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 0,0006 segundos.)

```
select c.alias, m.fabricante from intencion_compra i inner join cliente c on i.alias = c.alias inner join motocicleta m on i.producto = m.fabricante where i.tipoProducto = 'motocicleta' and 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
dreamer	Be Electric
ninja	Aima

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

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
select distinct c.alias, c.nombres, c.apellidos from intencion_compra i inner join cliente c on i.alias = c.alias where i.producto in ('Yeti', 'Starker');
```

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
diva	Ana	Diaz
green	Jorge	Rodriguez
lucky	Pedro	Perez
malopez	Maria	Lopez
ninja	Andres	Cruz

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

Mostrando filas 0 - 12 (total de 13, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
select c.alias, i.producto, i.fechaHora from intencion_compra i inner join cliente c on i.alias = c.alias where i.fechaHora between '2019-01-01' and '2020-12-31';
```

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	producto	fechaHora
diva	Yeti	2019-05-20 20:30:00
diva	Lucky Lion	2020-03-17 15:30:20
dreamer	Lucky Lion	2020-03-17 15:30:20
dreamer	Be Electric	2020-04-10 18:30:20
green	Yeti	2020-01-10 17:30:20
green	Bmc	2020-03-17 18:30:20
lucky	Trek	2019-03-15 18:30:00
lucky	Starker	2019-05-20 20:30:00
malopez	Starker	2020-01-20 20:30:00
ninja	Aima	2020-02-17 20:30:20
ninja	Starker	2020-02-20 16:30:20
ninja	Mec de Colombia	2020-03-27 18:30:20
rose	Atom Electric	2020-03-20 21:30:20

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

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
select b.fabricante, b.anio from intencion_compra i inner join bicicleta b on i.producto = b.fabricante where i.alias = 'green' and 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

fabricante	anio
Yeti	2020
Bmc	1018

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

Mostrando filas 0 - 15 (total de 16, La consulta tardó 0,0006 segundos.) [alias: **DIVA... - ROSE...**]

```
select c.alias, i.producto, i.tipoProducto from intencion_compra i inner join cliente c on i.alias = c.alias order by c.alias;
```

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	producto	tipoProducto
diva	Yeti	bicicleta
diva	Fuji	bicicleta
diva	Lucky Lion	motocicleta
dreamer	Lucky Lion	motocicleta
dreamer	Be Electric	motocicleta
green	Yeti	bicicleta
green	Bmc	bicicleta
lucky	Cannondale	bicicleta
lucky	Trek	bicicleta
lucky	Starker	motocicleta
malopez	Cannondale	bicicleta
malopez	Starker	motocicleta
ninja	Aima	motocicleta
ninja	Starker	motocicleta
ninja	Mec de Colombia	motocicleta
rose	Atom Electric	motocicleta