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 0,0017 segundos.)

```
/*Mostrar el alias del cliente y el nombre del fabricante de todas las bicicletas que ha consultado*/ SELECT r.Alias, r.Fabricante FROM registroventas r INNER JOIN bicicleta b ON r.Fabricante = b.Fabricante;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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 0,0208 segundos.)

```
/*Mostrar el nombre del fabricante y el nombre del proveedor de cada motocicleta eléctrica*/ SELECT motocicletaelectrica.Fabricante,proveedor.nombre FROM motocicletaelectrica INNER JOIN proveedor ON motocicletaelectrica.IdProveedor=proveedor.IdProveedor;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

Fabricante	nombre
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 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0,0010 segundos.)

```
/*Mostrar el nombre y teléfono de los clientes que consultaron motocicletas eléctricas*/ SELECT c.nombres, c.telefono FROM registroventas as r INNER JOIN motocicletaelectrica m ON r.Fabricante = m.Fabricante INNER JOIN clientes as c ON r.Alias = c.Alias;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

nombres	telefono
Pedro	3156677889
Maria	3019988776
Ana	3124567890
Luis	3109876543
Luis	3109876543
Andres	3115678432
Andres	3115678432
Andres	3115678432
Claudia	3112233445

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

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0035 segundos.)

```
/*Mostrar los clientes y las bicicletas que consultaron después del año 2018*/ SELECT r.Alias, r.Fabricante FROM registroventas r INNER JOIN bicicleta b ON r.Fabricante = b.Fabricante WHERE YEAR(r.fecha) > 2018;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

Alias	Fabricante
lucky	Trek
diva	Yeti
green	Yeti
green	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 0,0010 segundos.)

```
/*Mostrar alias, nombre completo del cliente y fabricante de la motocicleta con proveedor*/ SELECT cl.Alias, CONCAT(cl.nombres," ",cl.apellidos) as "Nombre completo",mt.Fabricante,pv.nombre as "proveedor" FROM clientes as cl INNER JOIN registroventas as rg ON rg.Alias=cl.Alias INNER JOIN motocicletaelectrica as mt ON mt.Fabricante=rg.Fabricante INNER JOIN proveedor as pv ON mt.IdProveedor=pv.IdProveedor;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

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

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 0,0008 segundos.)

```
/*Mostrar alias de clientes y motocicletas que tienen autonomía mayor a 20 horas*/ SELECT rg.Alias, mt.Fabricante,mt.Autonomia FROM registroventas as rg INNER JOIN motocicletaelectrica as mt ON mt.Fabricante = rg.Fabricante WHERE mt.Autonomia> 20;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

Alias	Fabricante	Autonomia
dreamer	Be Electric	26
ninja	Aima	36

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

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0013 segundos.)

```
/*Mostrar los clientes que consultaron productos de los fabricantes "Yeti" o "Starker"*/ SELECT cl.*,rg.Fabricante as "Fabricantes que han consultado" FROM clientes as cl
INNER JOIN registroventas as rg ON cl.Alias=rg.Alias WHERE rg.Fabricante="Yeti" OR rg.Fabricante="Starker";
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

Alias	nombres	apellidos	email	contraseña	telefono	Fabricantes que han consultado
diva	Ana	Diaz	diva@mail.com	12345678	3124567890	Yeti
green	Jorge	Rodriguez	green@mail.com	12345678	3001122334	Yeti
lucky	Pedro	Perez	lucky@mail.com	12345678	3156677889	Starker
malopez	Maria	Lopez	malopez@mail.com	12345678	3019988776	Starker
ninja	Andres	Cruz	ninja@mail.com	12345678	3115678432	Starker

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

Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0,0176 segundos.)

```
/*Mostrar los alias de clientes, productos y fechas de consulta entre 2019 y 2020*/ SELECT r.Alias, CASE WHEN b.Fabricante IS NOT NULL THEN 'Bicicleta' WHEN m.Fabricante IS
NOT NULL THEN 'Motocicleta eléctrica' ELSE 'Desconocido' END AS Producto, r.fecha FROM registroventas r LEFT JOIN bicicleta b ON r.Fabricante = b.Fabricante LEFT JOIN
motocicletaelectrica m ON r.Fabricante = m.Fabricante WHERE YEAR(r.fecha) BETWEEN 2019 AND 2020;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

Alias	Producto	fecha
lucky	Motocicleta eléctrica	2019-05-20 20:30:00
malopez	Motocicleta eléctrica	2020-01-20 20:30:00
diva	Motocicleta eléctrica	2020-03-17 15:30:20
dreamer	Motocicleta eléctrica	2020-03-17 15:30:20
dreamer	Motocicleta eléctrica	2020-04-10 18:30:20
ninja	Motocicleta eléctrica	2020-07-12 17:30:20
ninja	Motocicleta eléctrica	2020-03-17 08:30:20
rose	Motocicleta eléctrica	2020-03-20 21:30:20
lucky	Bicicleta	2019-03-15 18:30:00
diva	Bicicleta	2019-05-20 20:30:00
green	Bicicleta	2020-01-10 17:30:20
green	Bicicleta	2020-03-17 18:30:20

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

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0013 segundos.)

```
/*Mostrar fabricante y año de bicicletas consultadas por el cliente "green"*/ SELECT bc.Fabricante,bc.Año ,rg.Alias FROM bicicleta as bc INNER JOIN registroventas AS rg ON bc.Fabricante=rg.Fabricante WHERE rg.Alias="green";
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

Fabricante	Año	Alias
Yeti	2020	green
Bmc	2018	green

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

Mostrando filas 0 - 15 (total de 16, La consulta tardó 0,0016 segundos.)

```
/*Mostrar todos los productos consultados por cada cliente junto con su tipo*/ SELECT r.Alias, r.Fabricante, CASE WHEN b.Fabricante IS NOT NULL THEN 'Bicicleta' WHEN m.Fabricante IS NOT NULL THEN 'Motocicleta eléctrica' ELSE 'Desconocido' END AS Tipo FROM registroventas r LEFT JOIN bicicleta b ON r.Fabricante = b.Fabricante LEFT JOIN motocicletaelectrica m ON r.Fabricante = m.Fabricante;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

Alias	Fabricante	Tipo
lucky	Starker	Motocicleta eléctrica
malopez	Starker	Motocicleta eléctrica
ninja	Starker	Motocicleta eléctrica
diva	Lucky Lion	Motocicleta eléctrica
dreamer	Lucky Lion	Motocicleta eléctrica
dreamer	Be Electric	Motocicleta eléctrica
ninja	Aima	Motocicleta eléctrica
ninja	Mec de Colombia	Motocicleta eléctrica
rose	Atom Electric	Motocicleta eléctrica
lucky	Cannondale	Bicicleta
malopez	Cannondale	Bicicleta
lucky	Trek	Bicicleta
diva	Yeti	Bicicleta
green	Yeti	Bicicleta
diva	Fuji	Bicicleta
green	Bmc	Bicicleta