Lydia Sierra

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

R//
```
SELECT alias_cli, nombre_fab
FROM clientes
JOIN intencion_compra ON clientes.alias_cli = intencion_compra.alias_cliente
JOIN bicicletas ON intencion_compra.producto = bicicletas.nombre_fab;
```

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

R//
```
SELECT nombre_fab, proveedor_motor
FROM motocicletas;
```

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

R//
```
SELECT DISTINCT nombre_cli, celular_cli
FROM clientes
JOIN intencion_compra ON clientes.alias_cli = intencion_compra.alias_cliente
JOIN motocicletas ON intencion_compra.producto = motocicletas.nombre_fab;
```

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

R//
```
SELECT nombre_cli, nombre_fab
FROM clientes
JOIN intencion_compra ON clientes.alias_cli = intencion_compra.alias_cliente
JOIN bicicletas ON intencion_compra.producto = bicicletas.nombre_fab
WHERE bicicletas.year_bici >= 2018;
```

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

R//
```
SELECT alias_cli, nombre_cli, producto
FROM clientes
JOIN intencion_compra ON clientes.alias_cli = intencion_compra.alias_cliente
JOIN motocicletas ON intencion_compra.producto = motocicletas.nombre_fab;
```

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

R//
```
SELECT alias_cli, nombre_fab
FROM clientes
JOIN intencion_compra ON clientes.alias_cli = intencion_compra.alias_cliente
JOIN motocicletas ON intencion_compra.producto =  motocicletas.nombre_fab
WHERE autonomia > 20;
```

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

R//
```
SELECT nombre_cli
FROM clientes
JOIN intencion_compra ON clientes.alias_cli = intencion_compra.alias_cliente
WHERE producto = 'Yeti' OR producto = 'Starker';
```

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

R//
```
SELECT alias_cli, producto, fecha_hora
FROM clientes
JOIN intencion_compra ON clientes.alias_cli = intencion_compra.alias_cliente
WHERE fecha_hora BETWEEN '2019-01-01' AND '2020-01-01;'
```

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

R//
```
SELECT nombre_fab, year_bici
FROM bicicletas
JOIN intencion_compra ON bicicletas.nombre_fab = intencion_compra.producto
JOIN clientes ON intencion_compra.alias_cliente = clientes.alias_cli
WHERE clientes.alias_cli = 'green';
```

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

R//
```
SELECT
  i.idintencion_compra,
  i.alias_cliente,
  i.producto,
  CASE
    WHEN b.id_bici IS NOT NULL THEN 'Bicicleta'
    WHEN m.idmotocicletas IS NOT NULL THEN 'Motocicleta'
```

```
    ELSE 'Desconocido'
  END AS tipo_producto
FROM intencion_compra i
LEFT JOIN bicicletas b ON i.producto = b.nombre_fab
LEFT JOIN motocicletas m ON i.producto = m.nombre_fab;
```