

## **Informe de Análisis de datos:**

Analicé estos datos desde **DB Fiddle** con **SQL v8.0**:

```
CREATE TABLE clientes (  
    cliente_id INT,  
    nombre VARCHAR(50),  
    region VARCHAR(20)  
);
```

```
INSERT INTO clientes (cliente_id, nombre, region) VALUES  
(1, 'Ana Pérez', 'Norte'),  
(2, 'Juan Gómez', 'Sur'),  
(3, 'Carla Ruiz', 'Este'),  
(4, 'Diego Méndez', 'Oeste');
```

```
CREATE TABLE ventas (  
    venta_id INT,  
    cliente_id INT,  
    producto VARCHAR(10),  
    total INT,  
    fecha DATE  
);
```

```
INSERT INTO ventas (venta_id, cliente_id, producto, total, fecha) VALUES  
(101, 1, 'A', 120, '2023-01-01'),  
(102, 1, 'B', 240, '2023-01-03'),  
(103, 2, 'C', 150, '2023-01-05'),  
(104, 3, 'A', 130, '2023-01-06'),  
(105, 4, 'C', 230, '2023-01-07');
```

**Consulta 1:** “**SELECT \* FROM clientes;**”

Resultado: tabla de región por cliente.

cliente_id	nombre	region
1	Ana Pérez	Norte
2	Juan Gómez	Sur
3	Carla Ruiz	Este
4	Diego Méndez	Oeste

**Consulta 2:** “*SELECT ventas.\*, clientes.nombre, clientes.region*  
*FROM ventas*

*JOIN clientes ON ventas.cliente\_id = clientes.cliente\_id;*”

Resultado: tabla en la que puedo visualizar:

- ☐ Los datos de cada venta
- ☐ El nombre del cliente
- ☐ La región a la que pertenece

venta_id	cliente_id	producto	total	fecha	nombre	region
101	1	A	120	01/01/2023	Ana Pérez	Norte
102	1	B	240	03/01/2023	Ana Pérez	Norte
103	2	C	150	05/01/2023	Juan Gómez	Sur
104	3	A	130	06/01/2023	Carla Ruiz	Este
105	4	C	230	07/01/2023	Diego Méndez	Oeste

Insights:

- Producto más vendido: ”C”, con un **34.21%** más sobre el segundo más vendido “A”.
- La clienta **Ana Pérez** es la que más nos compra, con **\$360**.

**Consulta 3:** “*SELECT clientes.region, SUM(ventas.total) AS total\_region*

*FROM ventas*

*JOIN clientes ON ventas.cliente\_id = clientes.cliente\_id*

*GROUP BY clientes.region;”* Resultado: tabla de ventas por región.

region	total_region
Norte	360
Sur	150
Este	130
Oeste	230

Insight:

- La región **Norte** lidera en ventas con **\$360**, mientras que la que menos vende es **Este** con tan solo **\$130**.

**Consulta 4:** “*SELECT clientes.nombre, SUM(ventas.total) AS total\_gastado*

*FROM ventas*

*JOIN clientes ON ventas.cliente\_id = clientes.cliente\_id*

*GROUP BY clientes.nombre*

*ORDER BY total\_gastado DESC*

*LIMIT 1;”*

Resultado: el dato de la clienta que gastó más directo de la base de datos SQL.

nombre	total_gastado
Ana Pérez	360

También se visualizó cuánto dinero gastó (\$360).

**Consulta 5:** “*SELECT producto, SUM(total) AS total\_vendido*

*FROM ventas*

*GROUP BY producto*

*ORDER BY total\_vendido DESC*

*LIMIT 1;”*

Resultado: tabla que dice que producto se vendió más.

producto	total_vendido
C	380

También dice cuánto dinero recaudó (\$380).

### Resumen:

- ❖ **Clienta que más gastó: Ana Pérez (\$360).**
- ❖ **Región con más ventas: Norte (\$360).**
- ❖ **Producto más vendido: “C” (\$380).**

- *Fecha del informe: 26/06/2025*
- *Autor: Mateo Fernández*
- *Rol: Analista de Datos Junior*