

PREGUNTA. FILTRA. DECIDE.

Los cuatro verbos que cubren el 90% del SQL real.
De "le pido el dato a alguien" a "lo saco yo en treinta segundos".

SQL no es programación. **Es
hacerle preguntas a una tabla.
Con cuatro verbos ya cubres
casi todo el trabajo real.**

CUATRO VERBOS

90% DEL TRABAJO

SQL parece intimidante. No lo es.

Casi toda la información que genera un negocio vive en una base de datos: ventas, clientes, pedidos, suscriptores, transacciones. Todo está en tablas. SQL es, simplemente, el idioma con el que le haces preguntas a esas tablas. No es programación compleja: es una forma estructurada de pedir respuestas.

El modelo mental es ese: imagina que tienes una hoja gigante y le hablas en voz alta. "Dame estas columnas. Solo las filas que cumplan esto. Júntalas con esta otra tabla. Y agrúpame el resultado." Cada una de esas frases es un verbo de SQL. Si entiendes cuatro, cubres el 90% del trabajo del día a día. El otro 10% lo aprendes cuando lo necesitas.

Por qué te conviene saberlo a ti.

1

Te quita la dependencia

Dejas de esperar tres días a que el analista te dé un número simple. Una consulta y tienes la respuesta en segundos. La autonomía sobre tus datos cambia cómo trabajas.

2

Es transferible

Lo aprendes una vez y funciona en MySQL, PostgreSQL, SQLite, BigQuery, Snowflake. La sintaxis varía un poco entre motores, pero los fundamentos son idénticos en todos.

3

Saca lo que la interfaz esconde

Klaviyo, HubSpot, Brevo, Stripe: todos exportan a CSV. Lo cargas, corres una query y obtienes insights que su panel no te da. SQL te hace el doble de útil sin esfuerzo proporcional.

LA REGLA MENTAL

No memorices sintaxis. Aprende a traducir una pregunta de negocio a cuatro verbos. "Mis 10 mejores clientes del año" no es un misterio técnico: es un SELECT, un WHERE, un GROUP BY y un ORDER BY puestos en orden.

Cuatro verbos. Eso es casi todo.

Cada celda es un verbo, qué hace y un ejemplo corto. Los aprendes en este orden y, combinados, responden la inmensa mayoría de las preguntas reales de un negocio.

VERBO 1 · SELECT

Pides datos

Eliges qué columnas ver de una tabla.
Pide solo lo que necesitas, no SELECT *.
`SELECT name, email
FROM customers;`

VERBO 2 · WHERE

Filtros

Te quedas solo con las filas que cumplen una condición. Encadenas con AND / OR.
`SELECT name, email
FROM customers
WHERE country = 'CO';`

VERBO 3 · JOIN

Combina tablas

Conectas dos tablas por una columna común. LEFT JOIN es el más usado.
`SELECT c.name, o.total
FROM customers c
JOIN orders o
ON c.id = o.customer_id;`

VERBO 4 · GROUP BY

Agrupas y agregas

Conviertes miles de filas en un número con COUNT, SUM, AVG.
`SELECT country,
COUNT(*) AS total
FROM customers
GROUP BY country;`

El otro 10%, en consultas reales.

Por encima de los cuatro verbos hay un puñado de patrones que usarás constantemente. Cada uno responde una pregunta de negocio concreta.

CONSULTA COMÚN	PARA QUÉ SIRVE
ORDER BY + LIMIT	Ranking y top N: "mis 10 mejores clientes por ventas"
GROUP BY + COUNT	Contar por categoría: "cuántos clientes por país"
HAVING	Filtrar después de agrupar: encontrar emails duplicados
DATE_TRUNC + GROUP BY	Análisis temporal: ventas mes a mes para ver tendencia
Subquery	Comparar contra un cálculo: "clientes que gastan más que el promedio"

TUS 10 MEJORES CLIENTES DEL AÑO EN CURSO

```
SELECT customer_id, SUM(total) AS ventas FROM orders
WHERE created_at >= DATE_TRUNC('year', CURRENT_DATE)
GROUP BY customer_id ORDER BY ventas DESC LIMIT 10;
```

EMAILS DUPLICADOS (LIMPIEZA)

```
SELECT email, COUNT(*) AS veces FROM customers GROUP  
BY email HAVING COUNT(*) > 1;
```

Ya sabes SQL suficiente si puedes...

☐

Pedir columnas concretas.

Un `SELECT` que trae solo lo que necesitas de una tabla, sin recurrir a `SELECT *` por pereza.

☐

Filtrar con varias condiciones.

Un `WHERE` que combina `AND` y `OR` para acotar a las filas que de verdad te interesan.

☐

Unir dos tablas por su id.

Un `JOIN` que conecta clientes con pedidos. Sabes cuándo usar `LEFT JOIN` para no perder registros sin pareja.

☐

Agrupar y agregar.

Un `GROUP BY` con `COUNT` o `SUM` que convierte miles de filas en un número con sentido.

☐

Ordenar y limitar.

Un `ORDER BY` con `LIMIT` para sacar un top 10 sin revisar la tabla entera a mano.

☐

Responder una pregunta tuya.

Tomar una duda real de tu negocio y traducirla a una consulta. Ahí dejas de "saber SQL" en teoría y empiezas a usarlo.

Tres movimientos concretos.

-
- 01** **Abre un entorno sin instalar nada.** Entra a SQLite Online o al sandbox gratuito de BigQuery. En dos minutos tienes dónde escribir tu primera consulta, sin configurar servidores ni pagar nada.
-
- 02** **Escribe tu primera query con tus datos.** Exporta un CSV real de tu negocio (ventas o clientes), cárgalo y corre un `SELECT ... WHERE`. Cuando el dato te importa, aprendes diez veces más rápido.
-
- 03** **Responde una pregunta de negocio.** Arma un `GROUP BY` sobre tus propios datos: revenue por mes, clientes por país, tu top 10. Una consulta, un insight que antes le pedías a alguien más.
-