

# Introducción a SQL

Hagamos una prueba rápida. Debes responder al menos 7 preguntas de manera correcta para aprok

[Volver a la ruta de aprendizaje](https://developer.android.com/courses/pathways/android) (https://developer.android.com/courses/pathways/android)

## 1. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre las bases de datos relacionales y SQLite son verdaderas?

*Selecciona todas las respuestas que consideres correctas.*

☒ Parcialmente correcto.

☒ Hacer referencia a la clave primaria de una tabla en otra tabla te permite modelar relaciones entre tablas. ✓ ¡Correcto!

☐ Una base de datos SQLite consiste en columnas, que constan de tablas y filas.

☐ Cada tabla de datos debe tener al menos una clave externa.

☐ Las filas contienen los elementos individuales de la base de datos.

## 2. Finalizar una instrucción de SQL con un punto y coma es opcional.

☐ Verdadero


☒ Falso ✓ ¡Correcto!

## 3. ¿Qué usas para calcular la suma de todos los valores de una columna de base de datos?

☒ Función agregada ✓ ¡Correcto!

- ☐ WHERE clause
- ☐ Palabra clave DISTINCT
- ☐ Cláusula LIMIT

4. ¿Qué sentencia SELECT muestra la cantidad de direcciones de correos electrónicos únicas para los mensajes en la carpeta de spam?

- ☐ SELECT COUNT(DISTINCT folder) FROM email WHERE spam != sender;
- ☐ SELECT DISTINCT COUNT(sender) FROM email WHERE folder = 'spam';
- ☒ SELECT COUNT(DISTINCT sender) FROM email WHERE folder = 'spam';  ¡Correcto!
- ☐ SELECT DISTINCT COUNT('spam') FROM email WHERE sender = folder;

5. La instrucción de SQL SELECT \* FROM contacts WHERE name LIKE '%Milton' muestra todas las filas en las que el valor de la columna de nombre comienza con Milton.

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso  ¡Correcto!

6. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre GROUP BY y ORDER BY son verdaderas?

*Selecciona todas las respuestas que consideres correctas.*

 Parcialmente correcto.

- ☐ La cláusula ORDER BY va antes de la cláusula GROUP BY.
- ☐ En una cláusula ORDER BY, el orden descendente es el predeterminado.

☐ Si una consulta contiene una cláusula `GROUP BY`, anula la cláusula `ORDER BY`.

☒ Las cláusulas `ORDER BY` y `GROUP BY` pueden aceptar varias columnas. ☒ ¡Correcto!

7. La condición `WHERE NOT read = false` y la condición `WHERE read != true` son equivalentes.

☐ Verdadero

☒ Falso ☒ ¡Correcto!

8. La cláusula `LIMIT 30 SKIP 60` muestra lo siguiente:

☐ La fila 60

☐ Las filas 31 a 60

☒ Las filas 61 a 90 ☒ ¡Correcto!

☐ La fila 90

9. Una declaración `UPDATE` usa una cláusula \_\_\_\_ para asignar valores a las columnas.

☐ `WHERE`

☒ `SET` ☒ ¡Correcto!

☐ `ASSIGN`

☐ `LIKE`

10. Las declaraciones `UPDATE` y `DELETE` pueden incluir una cláusula `WHERE` y pueden afectar a varias filas.

☒ Verdadero ☒ ¡Correcto!

☐ Falso

## Results

Tu puntuación es **8 de 10**. ¡Felicitaciones! Aprobaste el cuestionario.

¡Obtuviste la insignia  
**Introducción a SQL!**

Se agregó la insignia a tu perfil.



Compartir



(https://developer.android.com/courses/quizzes/android-basics-compose-unit-6-pathway-1/android-basics-compose-unit-6-pathway-1?hl=es-419&continue=https%3A%2F%2Fdev

**Volver a la ruta de aprendizaje** (https://developer.android.com/courses/

**Ver perfil** (https://developers.google.com/profile/u/11509463207829099866