

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.

- ☒ 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. ✓ ¡Correcto!

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.

☐ La cláusula `ORDER BY` va antes de la cláusula `GROUP BY`.

☒ En una cláusula `ORDER BY`, el orden descendente es el predeterminado. ✓ ¡Correcto!

☐ 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

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

Siguiente ruta de aprendizaje (<https://developer.android.com/courses/pathways/android>)