

## ✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Calificación del último envío 100 % Para Aprobar 80 % o más

[Ir al siguiente elemento](#)

1. Un/la analista de seguridad consulta una tabla sobre intentos de inicio de sesión. ¿Cómo puede SQL ayudar a este/a analista en su trabajo?

1 / 1 punto

- ☐ SQL modificará los permisos de autenticación para impedir inicios de sesión no autorizados.
- ☒ El/la analista puede encontrar de manera eficiente los datos de inicio de sesión que necesita.
- ☐ SQL distribuirá automáticamente un informe sobre intentos de inicio de sesión sospechosos.
- ☐ El/la analista obtendrá una actualización en vivo sobre los nuevos intentos de inicio de sesión.

✓ Correcto

2. ¿Cuál o cuáles de estas afirmaciones acerca de los valores de la columna de clave primaria son verdaderas? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

- ☐ Nunca deben contener datos numéricos.
- ☒ No pueden ser nulos (ni estar vacíos).

✓ Correcto

- ☐ No necesitan ser únicos.
- ☒ Cada fila debe tener un valor único.

✓ Correcto

3. ¿Cuál o cuáles de estas sentencias SQL consulta la tabla `log_in_attempts` (intentos de inicio de sesión)? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

- ☒ `SELECT *`  
`FROM log_in_attempts;`

✓ Correcto

- ☒ `SELECT event_id, username`  
`FROM log_in_attempts`  
`WHERE event_id < 150;`

✓ Correcto

- ☐ `SELECT log_in_attempts`  
`FROM *;`
- ☐ `SELECT log_in_attempts`  
`FROM event_id;`

4. ¿Qué tipo de combinación compara tablas y devuelve solo las filas que tienen un valor coincidente en una columna especificada?

1 / 1 punto

- ☒ `INNER JOIN`
- ☐ `RIGHT JOIN`
- ☐ `LEFT JOIN`
- ☐ `FULL OUTER JOIN`

✓ Correcto

5. ¿Qué indica `WHERE department = 'Sales'` en la siguiente consulta SQL?

1 / 1 punto

```
SELECT *  
  
FROM employees  
  
WHERE department = 'Sales';
```

- ☒ Devolver solo las filas que coinciden con el filtro
- ☐ Cambiar todos los valores en la columna `department` a `'Sales'` (ventas)
- ☐ Devolver solo la columna `department` (departamento)
- ☐ Resaltar la columna `department` en los resultados

✓ Correcto

6. Estás trabajando con una tabla que tiene una columna para `name` (nombre). Algunos de estos nombres tienen prefijos. Quieres identificar a todos los médicos. ¿Qué consulta devolverá cada nombre que empieza con el prefijo `'Dr.'`?

1 / 1 punto

- ☒ `WHERE name LIKE 'Dr.%';`
- ☐ `WHERE name = 'Dr.%';`
- ☐ `WHERE name = 'Dr._';`
- ☐ `WHERE name LIKE 'Dr._';`

✓ Correcto

7. Debes realizar una JOIN (combinación) de SQL. Quieres obtener todas las columnas con registros coincidentes en la columna `device_id` (ID de dispositivo) entre las tablas `employees` (empleados/as) y `machines` (equipos). Además, quieres obtener todos los registros de la tabla `employees` (empleados/as). ¿Cuál de las siguientes consultas usarías?

1 / 1 punto

- ☐ `SELECT *  
  
FROM employees  
  
INNER JOIN machines ON employees.device_id = machines.device_id;`
- ☐ `SELECT *  
  
FROM employees  
  
FULL OUTER JOIN machines ON employees.device_id = machines.device_id`
- ☒ `SELECT *  
  
FROM employees  
  
LEFT JOIN machines ON employees.device_id = machines.device_id;`
- ☐ `SELECT *  
  
FROM employees  
  
RIGHT JOIN machines ON employees.device_id = machines.device_id;`

✓ Correcto

8. Estás trabajando con la base de datos `Chinook`. Quieres obtener las columnas `employeeid` (ID de empleado/a) e `email` de la tabla `employees` (empleados). Reemplaza `--???` por la información faltante para completar la consulta. (Si quieres deshacer los cambios en la consulta, puedes hacer clic en el botón Reset [Restablecer].)

1 / 1 punto

```
1 SELECT employeeid, email  
2 FROM employees;  
3
```

Ejecutar

Restablecer

```
+-----+-----+  
| EmployeeId | Email |  
+-----+-----+  
| 1 | andrew@chinookcorp.com |  
| 2 | nancy@chinookcorp.com |  
| 3 | jane@chinookcorp.com |  
| 4 | margaret@chinookcorp.com |  
+-----+-----+
```

4	margaret@chinookcorp.com
5	steve@chinookcorp.com
6	michael@chinookcorp.com
7	robert@chinookcorp.com
8	laura@chinookcorp.com

¿Cuál es el número de identificación de la empleada con correo electrónico laura@chinookcorp.com?

- ☐ 6
- ☒ 8
- ☐ 2
- ☐ 4

✓ Correcto

9. Estás trabajando con la base de datos **Chinook** y eres responsable de filtrar por los/las empleados/as con **birthdate** (fecha de nacimiento) del '1973-01-01' (1º de enero de 1973) o posterior. Reemplaza --??? por la información faltante para completar la consulta. (Si quieres deshacer los cambios en la consulta, puedes hacer clic en el botón Reset [Restablecer].)

1 / 1 punto

```

1 SELECT firstname, lastname, birthdate
2 FROM employees
3 WHERE birthdate >= '1973-01-01';
4

```

Ejecutar

Restablecer

FirstName	LastName	BirthDate
Jane	Peacock	1973-08-29 00:00:00
Michael	Mitchell	1973-07-01 00:00:00

¿Cuántos empleados nacieron el 1º de enero de 1973 o después?

- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 1
- ☐ 4

✓ Correcto

10. Estás trabajando con la base de datos **Chinook** y eres responsable de filtrar por clientes que tienen un valor 'USA' (EE.UU.) en la columna **country** (país) y un valor 'Frank' en la columna **firstname** (nombre). Reemplaza --??? por la información faltante para completar la consulta. (Si quieres deshacer los cambios en la consulta, puedes hacer clic en el botón Reset [Restablecer].)

1 / 1 punto

```

1 SELECT firstname, lastname, country
2 FROM customers
3 WHERE country = 'USA' AND firstname = 'Frank';
4

```

Ejecutar

Restablecer

FirstName	LastName	Country
Frank	Harris	USA
Frank	Ralston	USA

¿Cuántos clientes viven en EE.UU. y se llaman Frank?

- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 4
- ☐ 1

✓ Correcto

