

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 75 % o más

[Ir al siguiente elemento](#)

1. ¿Qué tipos de combinación devuelven todas las filas de solo una de las tablas que se unen? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

☐ INNER JOIN

☒ LEFT JOIN

✓ Correcto

LEFT JOIN (Combinación izquierda) y RIGHT JOIN (Combinación derecha) devuelven todas las filas de solo una de las tablas que se están combinando. LEFT JOIN (Combinación izquierda) devuelve todos los registros de la primera tabla, pero solo devuelve las filas de la segunda tabla que coinciden en una columna especificada. RIGHT JOIN (Combinación derecha) devuelve todos los registros de la segunda tabla, pero solo devuelve las filas de la primera tabla que coinciden en una columna especificada.

☐ FULL OUTER JOIN

☒ RIGHT JOIN

✓ Correcto

LEFT JOIN (Combinación izquierda) y RIGHT JOIN (Combinación derecha) devuelven todas las filas de solo una de las tablas que se están combinando. LEFT JOIN (Combinación izquierda) devuelve todos los registros de la primera tabla, pero solo devuelve las filas de la segunda tabla que coinciden en una columna especificada. RIGHT JOIN (Combinación derecha) devuelve todos los registros de la segunda tabla, pero solo devuelve las filas de la primera tabla que coinciden en una columna especificada.

2. Estás ejecutando una INNER JOIN en dos tablas en la columna employee_id. La tabla de la izquierda es employees (empleados/as), en tanto que la tabla de la derecha es machines (equipos). ¿Cuál de las siguientes consultas tiene la sintaxis de INNER JOIN correcta?

1 / 1 punto

☐ SELECT *

FROM employees

INNER JOIN ON employees.employee_id = machines.employee_id;

☐ SELECT *

FROM employees

INNER JOIN machines WHERE employees.employee_id = machines.employee_id;

☒ SELECT *

FROM employees

INNER JOIN machines ON employees.employee_id = machines.employee_id;

☐ INNER JOIN machines ON employees.employee_id = machines.employee_id

SELECT *

FROM employees;

✓ Correcto

La consulta siguiente tiene la sintaxis correcta para INNER JOIN:

SELECT *

FROM employees

INNER JOIN machines ON employees.employee_id = machines.employee_id;

Esta especifica la tabla izquierda después de FROM y luego, especifica la tabla derecha después de INNER JOIN (Combinación interna); luego, usa la sintaxis correcta después de ON cuando indica la columna con la que se va a combinar.

3. En la consulta siguiente, ¿qué combinación devuelve todos los registros de la tabla employees (empleados/as), pero solo los que coinciden en employee_id (ID de empleados/as) en la tabla machines (equipos)?

1 / 1 punto

SELECT

FROM employees

machines ON employees.employee_id = machines.employee_id;

☐ INNER JOIN

☐ RIGHT JOIN

☐ FULL OUTER JOIN

☒ LEFT JOIN

✓ Correcto

LEFT JOIN (Combinación izquierda) devuelve todos los registros de la tabla `employees` (empleados/as), pero solo los que coinciden en `employee_id` (ID de empleados/as) en la tabla `machines` (equipos). Como está ubicada después de FROM, `employees` es la tabla izquierda.

4. Como analista de seguridad, eres responsable de ejecutar una `INNER JOIN` en las tablas `invoices` (facturas) e `invoices_items` (ítems de facturas) en la base de datos `Chinook`. Estas tablas se pueden conectar a través de la columna `invoiceid` (ID de factura). Reemplaza `--???` con 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 customerid, trackid
2 FROM invoices
3 INNER JOIN invoice_items
4 ON invoices.InvoiceId = invoice_items.InvoiceId;
```

Ejecutar

Restablecer

CustomerId	TrackId
2	2
2	4
4	6
4	8
4	10
4	12
8	16
8	20
8	24
8	28
8	32
8	36
14	42
14	48
14	54
14	60
14	66
14	72
14	78
14	84
14	90
23	99
23	108
23	117
23	126

(Output limit exceeded, 25 of 2240 total rows shown)

¿Cuál es el valor que esta consulta devuelve en la columna `trackid` (ID de seguimiento) de la primera fila?

☐ 3

☐ 449

☐ 1

☒ 2

✓ Correcto

2 es el valor que esta consulta devuelve en la columna `trackid` (ID de seguimiento) de la primera fila. Al reemplazar `--???` por `INNER JOIN invoice_items ON invoices.invoiceid = invoice_items.invoiceid;`, puedes completar la consulta y obtener este resultado.