



RELACIONES ENTRE TABLAS





¿QUÉ VAMOS A VER?

- Carga de datos para tablas relacionadas.
- JOIN



¡VAMOS A COMENZAR!





CARGA DE DATOS PARA TABLAS RELACIONADAS

CARGA DE DATOS



- Ya aprendimos que, para cargar datos dentro de una tabla común y corriente, nos ayudamos de la sentencia *INSERT INTO* para poder lograrlo.
- Al momento de hacer lo mismo en tablas relacionadas, no ocupamos una sentencia especial, simplemente recurrimos a la misma.
- La salvedad importante es que desde ya tenemos que tener en cuenta que vamos a estar manipulando múltiples identificadores y claves que se auto incrementan en solitario.





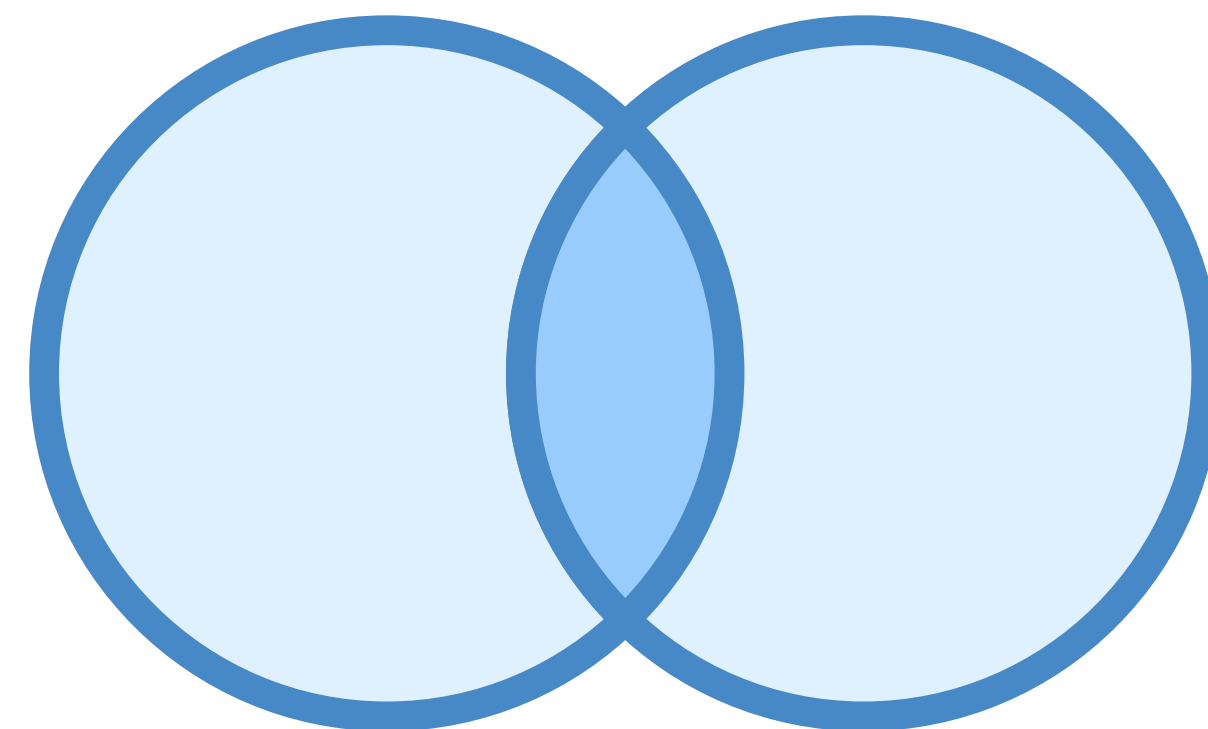
JOIN





INNER JOIN

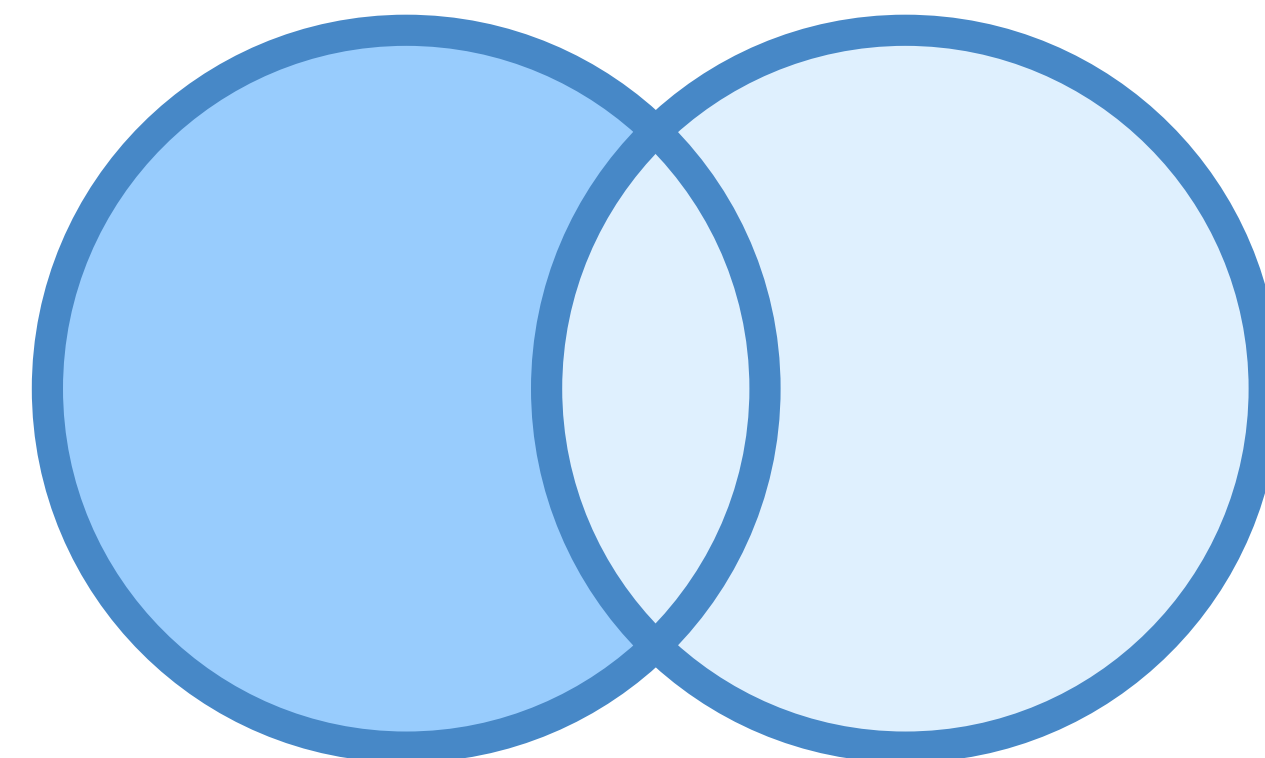
- Nos sirve para obtener los datos comunes de dos tablas.
- Jamás nos va a retornar datos que no estén enlazados entre las tablas, es decir, si la clave primaria de una tabla no está correctamente referenciada hacia su clave foránea, no hay forma de que se pueda llamar ese campo a través de un *INNER JOIN*.
- **SELECT * FROM** *tabla_A*
INNER JOIN *tabla_B*
ON *tabla_A.primary_key* = *tabla_B.foreign_key*





LEFT JOIN

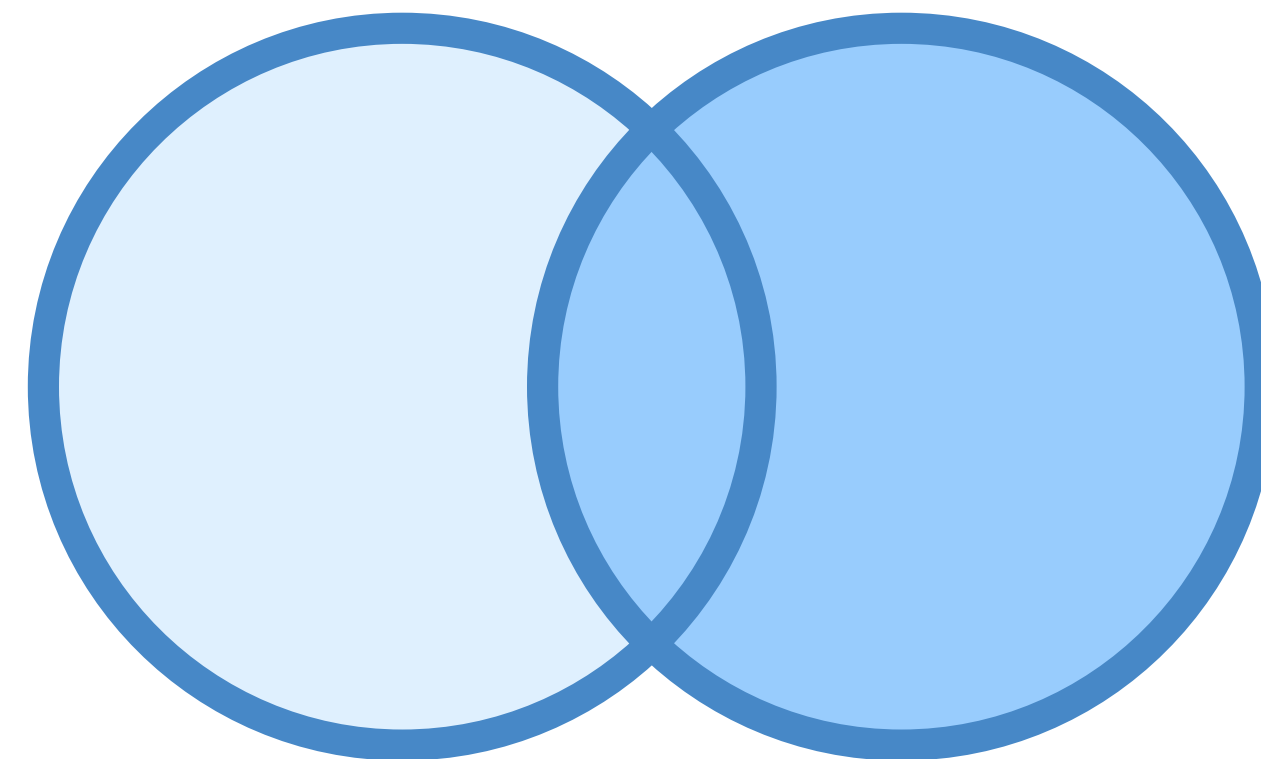
- Este tipo de *JOIN* se va a quedar con todos los datos (comunes y no comunes entre dos tablas) que se encuentren al lado izquierdo de la unión.
- **SELECT * FROM** *tabla_A*
LEFT JOIN *tabla_B*
ON *tabla_A.primary_key = tabla_B.foreign_key*





RIGHT JOIN

- Este tipo de *JOIN* se va a quedar con todos los datos (comunes y no comunes entre dos tablas) que se encuentren al lado derecho de la unión.
- **SELECT * FROM** *tabla_A*
RIGHT JOIN *tabla_B*
ON *tabla_A.primary_key = tabla_B.foreign_key*





¡VAMOS A PRACTICAR!

EJERCICIOS

- Utilizando la BBDD **world**, crea la consulta que permita obtener una lista con todos los países de Sudamérica y sus respectivas ciudades.
- Crea una consulta que retorne el nombre de cada País y el idioma oficial que lo representa.
- Utilizando la BBDD **sakila**, crea una tabla que muestre el nombre de todas las películas, el idioma en que se encuentra y la categoría a la que pertenece.
- Crea una consulta que nos muestre el nombre y el apellido del actor en una sola columna, además, todas las películas en las que ha participado y la duración de cada una de ellas. Ordena los actores alfabéticamente.



EJERCICIOS



- Modifica la consulta anterior y muestra una pequeña tabla de dos columnas. La primera va a mantener el nombre y apellido del actor, pero la segunda ahora debe mostrar la cantidad de películas en las que participó. La tabla debe mostrar primero al actor que ha participado en la mayor cantidad de películas.





GRACIAS POR
LA ATENCIÓN