



Programación Go

SQL 2 - MOVIES DB

//Práctica Grupal

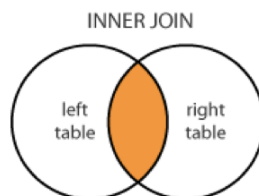
PRIMERA PARTE

1. ¿A qué se denomina **JOIN** en una base de datos?

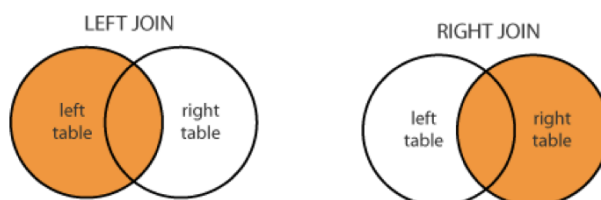
Consiste en combinar datos de una tabla con datos de la otra tabla a partir de una o varias condiciones en común.

2. Nombre y explique 2 tipos de **JOIN**.

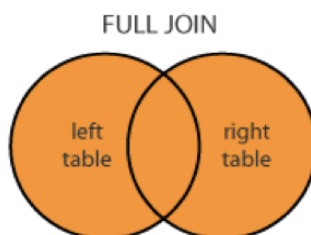
INNER JOIN: Devuelve todas las filas cuando hay al menos una coincidencia en ambas tablas.



LEFT / RIGHT JOIN: Devuelve todas las filas de la tabla de la izquierda/derecha, y las filas coincidentes de la tabla de la derecha/izquierda; respectivamente.



FULL JOIN: Devuelve todas las filas de las dos tablas, la izquierda y la derecha.





3. ¿Para qué se utiliza el **GROUP BY**?

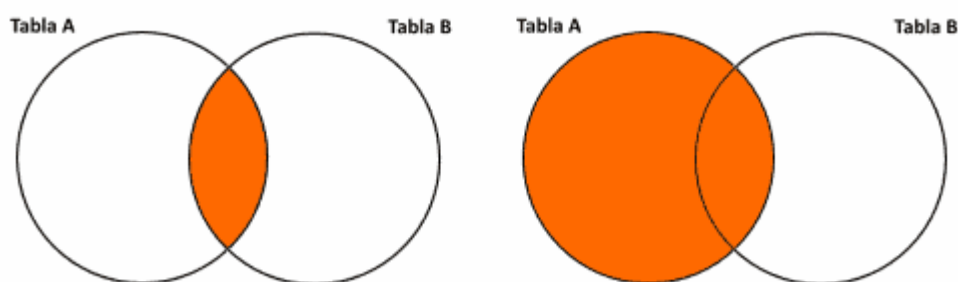
INNER JOIN: Devuelve todas las filas cuando hay al menos una coincidencia en ambas tablas.

- Agrupa los resultados según las columnas indicadas.
- Genera un solo registro por cada grupo de filas que compartan la columnas indicadas.
- Reduce la cantidad de filas de la consulta.
- Se suele utilizar en conjunto con **funciones de agregación**, para obtener **datos resumidos y agrupados** por las **columnas** que se necesiten.

4. ¿Para qué se utiliza el **HAVING**?

Es muy similar a la cláusula WHERE, pero en lugar de afectar a las filas de la tabla, afecta a los grupos obtenidos por el GROUP BY.

5. Dado los siguientes diagramas indique a qué tipo de **JOIN** corresponde cada uno:

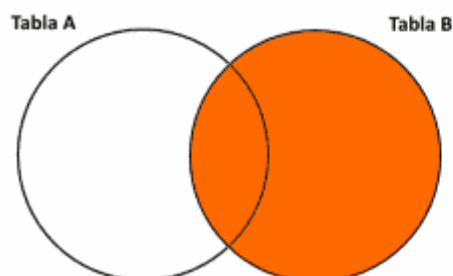


INNER JOIN

LEFT JOIN

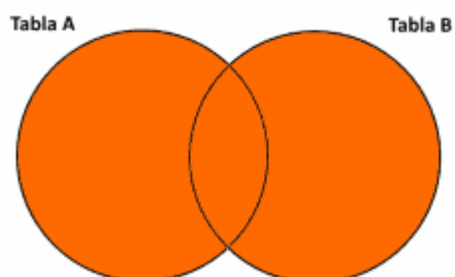


6. Escriba una consulta genérica por cada uno de los diagramas a continuación:



Right Join:

```
SELECT *  
FROM movies_db.movies mo  
LEFT JOIN movies_db.actors ac  
ON mo.id = ac.favorite_movie_id;
```



Full Join:

```
SELECT * FROM movies_db.movies mo  
LEFT JOIN movies_db.actors ac  
ON mo.id = ac.favorite_movie_id  
UNION  
SELECT * FROM movies_db.movies mo  
RIGHT JOIN movies_db.actors ac  
ON mo.id = ac.favorite_movie_id;
```



SEGUNDA PARTE

1. Mostrar el **título** y el **nombre** del **género** de todas las **series**.
2. Mostrar el **título** de los **episodios**, el **nombre** y **apellido** de los **actores** que trabajan en cada uno de ellos.
3. Mostrar el **título** de todas las **series** y el total de **temporadas** que tiene cada una de ellas.
4. Mostrar el **nombre** de todos los **géneros** y la cantidad total de **películas** por cada uno, siempre que sea mayor o igual a 3.
5. Mostrar sólo el **nombre** y **apellido** de los **actores** que trabajan en todas las **películas** de la guerra de las galaxias y que estos no se repitan.

Resuelto en: **ej2-sql-tt.sql**