

➤ SQL 2 - MOVIES DB

//Práctica Grupal

PRIMERA PARTE

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

Respuesta: Es el proceso que permite combinar datos de diferentes tablas mediante la definición de una condición de una o varias condiciones de selección.

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

Inner Join: Busca coincidencias entre 2 tablas, en función a una columna que tienen en común. De tal modo que sólo la intersección se mostrará en los resultados.

Left Join: Devuelve todos los registros de la tabla izquierda (tabla1) y los registros coincidentes de la tabla derecha (tabla2). El resultado es 0 registros del lado derecho, si no hay coincidencia.

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

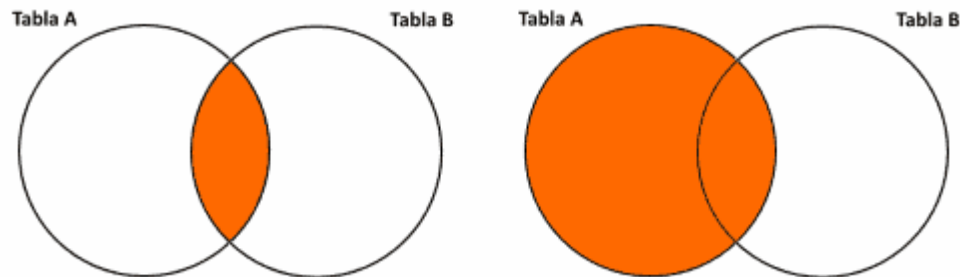
Declaración que agrupa las filas que tienen los mismos valores en filas de resumen, se utiliza a menudo con funciones de agregado (COUNT(), MAX(), MIN(), SUM(), AVG()) para agrupar el conjunto de resultados de una o más columnas.

4. Para qué se utiliza el **HAVING**?

Es una implementación que el sistema gestor de bases de datos MySQL crea para complementar el condicionante WHERE, ya que el condicionante WHERE

no permite utilizar funciones de agregación como SUM, MAX, MIN o AVG

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



La primera figura muestra la intersección de dos tablas, esta operación es representada por el **inner join**.

La segunda figura muestra la información de la tabla A, esta operación se representa mediante el **left join**

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

Consulta diagrama 1

```
Select * from TablaA inner join TablaB on TablaA.id = TablaB.id
```

Consulta diagrama 2

```
Select * from TablaA left join TablaB on TablaA.id = TablaB.id
```