

## Bases de Datos Relacionales

# Consultas SQL Avanzadas

// Práctica Individual

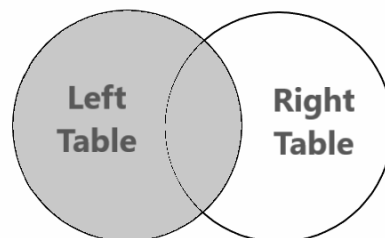
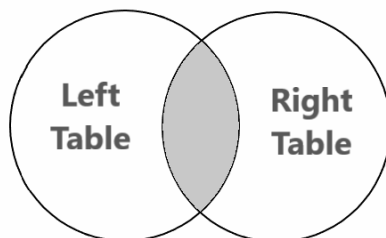
## Objetivo

El objetivo de este ejercicio es poner a prueba los conocimientos de conceptos adquiridos y poner a prueba la utilización de sentencias más complejas.

## Ejercicio 1

Responder las siguientes preguntas:

1. ¿A qué se denomina JOIN en una base de datos y para qué se utiliza?
2. Explicar dos tipos de JOIN.
3. ¿Para qué se utiliza el GROUP BY?
4. ¿Para qué se utiliza el HAVING?
5. Escribir una consulta genérica para cada uno de los siguientes diagramas:



## Ejercicio 2

Se propone realizar las siguientes consultas a la base de datos `movies_db.sql` trabajada en la primera clase.

Importar el archivo `movies_db.sql` desde *PHPMyAdmin* o *MySQL Workbench* y resolver las siguientes consultas:

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.

A modo de guía para el planteo de consultas, recordar el DER del escenario:

