



# Sentencias SQL avanzadas

IT BOARDING

**BOOTCAMP**





# SUBCONSULTAS

// Anidamiento de consultas

IT BOARDING

**BOOTCAMP**





# ¿QUÉ SON LAS SUBCONSULTAS?

- SQL proporciona un mecanismo para las subconsultas anidadas.
- Una subconsulta es una expresión SELECT-FROM-WHERE que se anida dentro de otra consulta.
- Para resolver consultas complejas, se pueden utilizar estos anidamientos, obteniendo resultados basados en otros previos, que fueron obtenidos a través de otra consulta.



## Ejemplo: SUBCONSULTAS

→ Aquí podemos observar un ejemplo de Subconsulta con la BD movies.



```
SELECT *  
FROM actor_movie  
WHERE movie_id IN (SELECT id FROM movies WHERE rating=9.0);
```





# ALGUNAS BUENAS PRÁCTICAS

- Validar que los campos por el cual se realiza el JOIN sean del **mismo tipo de dato**.
- Evitar aplicar funciones sobre los campos por los cuales se realiza el JOIN.
- Revisar alias en los JOINS para evitar productos cartesianos en las consultas.
- Evitar **uso excesivo** de **JOINS**.
- Evitar el uso de subconsultas en tablas de gran volumen que no utilicen algún índice.
- Reescribir la consulta validando los JOINS. En ocasiones, es mejor utilizar un **DISTINCT** en lugar de un **GROUP BY**.



# Gracias!

IT BOARDING

**BOOTCAMP**

