

## Laboratorio 4 - La SeQueLa

En este laboratorio seguiremos haciendo consultas sobre los datos de IMDb. El esquema de los datos es el mismo que en el Lab 3, es decir, el siguiente:

- **pelicula**(nombre, año, calificación)
- **actor**(nombre, género)
- **personaje**(p\_nombre, p\_año, a\_nombre, personaje)

El enunciado del laboratorio anterior describe cómo conectarse al servidor y usar Postgres. Los datos todavía están en el esquema `topimdb`. Ahora, debe diseñar las consultas que resuelvan las siguientes preguntas. Debe entregar un solo documento de texto plano con las consultas SQL. En el caso de tener que devolver una película, hay que devolver su llave, es decir, su nombre *y* año. En el caso de mencionar “actores”, no importa su género.

- P1.** [6 PUNTOS] La calificación máxima de todas las películas (devuelva solo la calificación).
- P2.** [6 PUNTOS] El año más reciente con al menos una película con calificación superior a 9,0.
- P3.** [6 PUNTOS] Las películas con la mejor calificación (devolviendo empates).
- P4.** [6 PUNTOS] Cada película y su número de actores únicos.
- P5.** [6 PUNTOS] Los años en los que todas las películas tuvieron una calificación superior a 8,4 y el conteo de las películas para ese año.
- P6.** [6 PUNTOS] El número promedio de películas de todos los años (solo hay que considerar los años con al menos una película; devuelva solo el promedio).
- P7.** [6 PUNTOS] Los años que tengan un número de películas mayor que el número promedio por año (solo hay que considerar los años con al menos una película).
- P8.** [6 PUNTOS] Los actores junto con el año de su primera película, el año de su segunda película y el año de su última película. Los años pueden ser iguales. En el caso de no haber participado en al menos dos películas, el año de la segunda película debe ser nulo.
- P9.** [6 PUNTOS] Las películas en el cuartil más alto con respecto a su número de actores distintos (debe devolver las películas con *más* actores).
- P10.** [6 PUNTOS] Las películas con un número de actrices únicas menor que el promedio de este número sobre todas las películas. En el caso de no haber ninguna actriz, debe incluir la película en el promedio con un conteo de 0 (y en los resultados finales).