

Laboratorio 6 - So I heard U like SQL

Profesor: Claudio Gutiérrez

Auxiliar: Sebastián Ferrada

Dado el esquema que se presenta a continuación, usted deberá formular diversas consultas en SQL. La base de datos contiene la información para las 250 películas mejor evaluadas en IMDB. Las tablas están en el esquema `lab_5`.

- **Pelicula**(nombre:string, año:int, calificacion:float)
- **Actor**(nombre:string, genero:char)
- **Personaje**(a_nombre:string, p_nombre:string, p_año:int, personaje:string)

Para acceder a la base de datos, debe conectarse vía SSH al host `cc3201.dcc.uchile.cl`, puerto 240 y usuario `cc3201`. Para hacer esto en Linux/Mac(/Win10 con bash) debe ingresar e siguiente comando:

```
ssh -l cc3201 cc3201.dcc.uchile.cl -p 240
```

En Windows (si no tiene bash) debe descargar PuTTY. En ambos casos, la contraseña le será dada en la pizarra.

Una vez dentro, debe usar el comando `psql cc3201` para iniciar Postgres. A continuación se presentan las consultas que usted debe formular a la base de datos. Usted debe entregar un archivo con las respectivas consultas escritas en SQL.

- P1.** La(s) película(s) con la calificación más baja.
- P2.** La mayor cantidad de actrices (distintas) en una misma película
- P3.** Los años en los que todas las películas de ese año tuvieron un rating superior a 8.3 y la calificación promedio de ese año. Los resultados deben ordenarse de forma descendiente respecto a la calificación promedio.
- P4.** Los nombres de los actores que han participado al menos tres películas estrenadas en años bisiestos. Dada la temporalidad de los datos, puede asumir con seguridad que todos los años divisibles por 4 son bisiestos.
- P5.** La lista de actores que aparecen en “The Terminator” o “Terminator 2: Judgment Day” **¡y no en ambas!**
- P6.** Ordenar los actores y actrices según el largo de sus trayectorias. Para esto debe encontrar los años de la película más reciente y la más antigua y restarlos.
- P7.** Ordenar las películas según la proporción actriz/actor de sus elencos. Debe entregar el nombre y año de la película, seguido de la proporción.