
Spark SQL

Para cada ejercicio realizar una solución con SQL y otra con "operaciones columnares"

Titanic

1. Crear un dataframe leyendo el archivo **"/titanic.csv"**
2. Obtener máximo precio de pasaje por sexo
3. Obtener mínimo precio de pasaje por sexo
4. Obtener cuantos el conteo de cuantos pasajeros masculinos y femeninos sobrevivieron y no sobrevivieron
5. Obtener el promedio de precio por pasaje
 - a. Hay alguna diferencia de precio si analizamos por sexo
 - b. Y por clase? (Pclass)

Movielens

1. Crear un dataframe leyendo el archivo **"/ratings.csv"**
2. Cuantos ratings hace en un promedio un usuario?
3. Que día se hicieron más ratings?

(Opcional)

- A. Armar la matriz de co-ocurrencia de ratings de películas (cuantas veces dos películas fueron rateadas por el mismo)