Integrantes: Pablo Brizuela, Noelia Chaves

Reporte sobre Aprendizaje NO Supervisado

Objetivo: Obtener reglas de asociación entre películas en el dataset movielens. Aplicar diferentes métricas de ordenamiento.

Se lee el dataset mas chico (1MB) tanto de movies, como de raitings.

Luego se hace un mergeo la unión de los datos a mediante la columna en común “movieId”.

A posterior se ordena por rating.

Al haber tantas películas por usuario se toma la decisión de solo quedarnos con las 4 primeras películas del usuario, que previamente estaba ordenadas por rating.

A partir de eso se crean las transacciones que es una lista con todas las listas de los usuarios, y se corre el algoritmo apriori para obtener las rules.

Finalmente las rules son ordenadas por confidence, support, y lift.