

# Music recomendation

November 22, 2017

## Posibles Métodos

- logistic regression, multinomial regression (single-layer MLP), LDA, QDA, RDA, **Naive Bayes**, **nearest-neighbours**, quadratic SVM
- one-hidden-layer MLP, the RBFNN, the SVM with RBF kernel, a Random Forest

## Preprocessing

Los datos iniciales son:

- train.csv
- test.csv
- songs.csv
- members.csv
- song\_extra\_info.csv

La idea inicial es mejorar train utilizando songs, members y song\_extra\_info y convertirlo en un único train y test.

Después pasar todas las variables categóricasa numéricas y aplicarle un PCA.

Debería quedar:

- clean\_train.csv
- clean\_test.csv
- clean\_target.csv