



# RECOMENDADOR: FILTRO COLABORATIVO

TERCERA PROPUESTA

JOSÉ ÁNGEL SAVIÑÓN GARCÍA



RecomiendaME



ratings\_filtratos.csv

	Unnamed: 0	user_id	imdb_id	rating	time
0	0	116	tt0061418	8	1564732986
1	1	116	tt0083658	7	1569771038
2	2	116	tt0095327	9	1547623046
3	3	116	tt0095765	10	1563411771
4	4	116	tt0096283	9	1565151708
...	...	...	...	...	...
54318	54318	71700	tt1397280	6	1376249889
54319	54319	71700	tt1591095	8	1371244048
54320	54320	71700	tt1596365	6	1391288397
54321	54321	71700	tt1641390	7	1378914563
54322	54322	71700	tt1721494	4	1374963198

54323 rows × 5 columns

# DATOS ORIGINALES



Unnamed: 0	imdb_id	conteo	media_rating	imdb_title	genre	
0	0	tt0000008	1	5.0	Edison Kinetoscopic Record of a Sneeze	Documentary Short
1	1	tt0419773	1	8.0	Gespenster	Drama
2	2	tt0419766	1	6.0	Garçon stupide	Comedy Drama Romance
3	3	tt0419765	1	8.0	We Have the Following News	Comedy
4	4	tt4048050	1	10.0	My Golden Days	Drama

# DATOS ORIGINALES

	test_rmse	fit_time	test_time
Algorithm			
BaselineOnly	2.883014	0.129318	0.085025
SVD	2.883536	2.737154	0.110473
KNNBaseline	2.892984	0.190643	0.613617
KNNWithMeans	2.895810	0.104664	0.495730
KNNWithZScore	2.897193	0.166703	0.590919
KNNBasic	2.898945	0.075451	0.475988
CoClustering	2.901391	1.992135	0.134073
SlopeOne	2.904908	4.969942	1.052351
NormalPredictor	2.980912	0.068057	0.112839

# BENCHMARK

---

---

BaselineOnly	2.883014	0.129318	0.085025
--------------	----------	----------	----------

## ALGORITMO SELECCIONADO

Este es el que mejor RMSE posee, además de ser muy rápido para ajustar los datos y aún más para probarlos.

	user_id	imdb_id	imdb_title
0	116	tt0169858	Neon Genesis Evangelion: The End of Evangelion
1	116	tt1121794	Sword of the Stranger
2	116	tt12361974	Zack Snyder's Justice League
3	116	tt1950186	Ford v Ferrari
4	116	tt8332922	A Quiet Place Part II
5	116	tt8367814	The Gentlemen
6	116	tt8772262	Midsommar
7	116	tt9426210	Weathering with You
8	116	tt9541602	Extreme Job
9	116	tt0037515	And Then There Were None

## RESULTADO FINAL

Mostramos un ejemplo con las 10 mejores recomendaciones para el usuario 116.





# GRACIAS

JOSÉ ÁNGEL SAVIÑÓN GARCÍA