

Público, crítica y taquilla

Análisis
exploratorio
de datos de



2014 - 2019

Ana Blanco Delgado

Julio 2021



JENNIFER LAWRENCE

CHRIS PRATT

PASSENGERS



CHRISTMAS

IN 3D AND REALD 3D



CINE COMERCIAL



JENNIFER LAWRENCE
CHRIS PRATT

PASSENGERS



CHRISTMAS

IN 3D AND REALD 3D



IMDb RATING



7.0/10
365K

41

Metascore

Budget	\$110,000,000
Gross US & Canada	\$100,014,699
Opening weekend US & Canada	\$14,869,736
Gross worldwide	\$303,144,152

"A MOVING 12 YEAR EPIC
THAT ISN'T QUITE LIKE ANYTHING ELSE IN THE HISTORY OF CINEMA"

ANDREW SCHERER / VARIETY

PATRICIA ARQUETTE ELLAR COLTRANE LORELEI LINKLATER ETHAN HAWKE

Boyhood

Written and Directed by
Richard Linklater



CINE INDEPENDIENTE

Fuentes de datos

IMDb *datasets*

2 tablas BDs IMDb
8 millones
de registros

IMDb *web scrapping*

117.482
páginas escrapeadas

Tasas de cambio por año

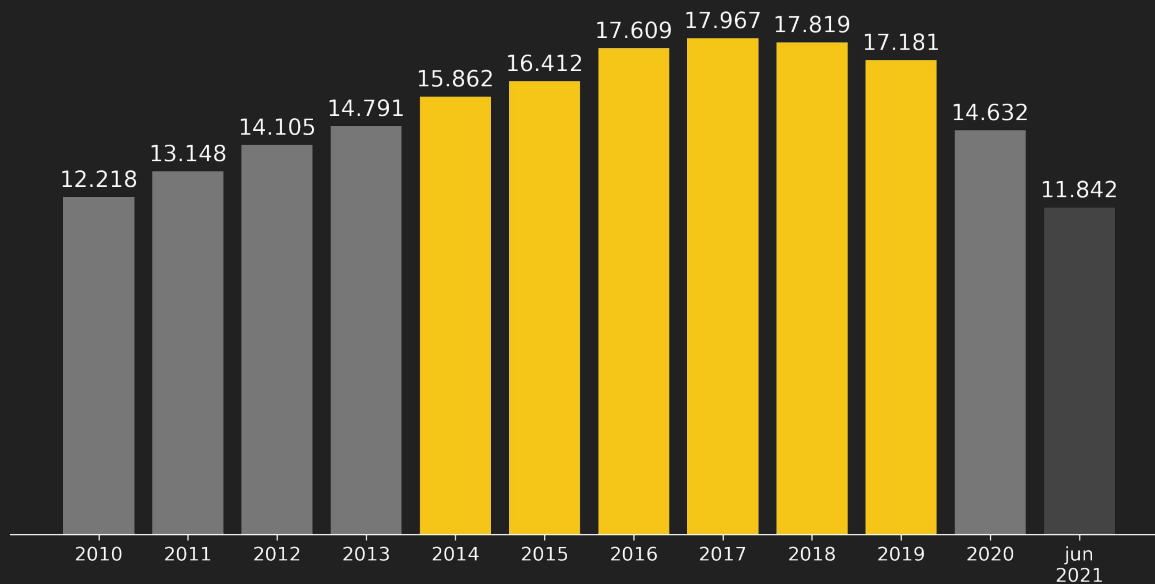
OCDE, Yahoo Finance,
exchangerates.org.uk

Metascore

Metacritic

IMDb datasets

Nº de películas en IMDb



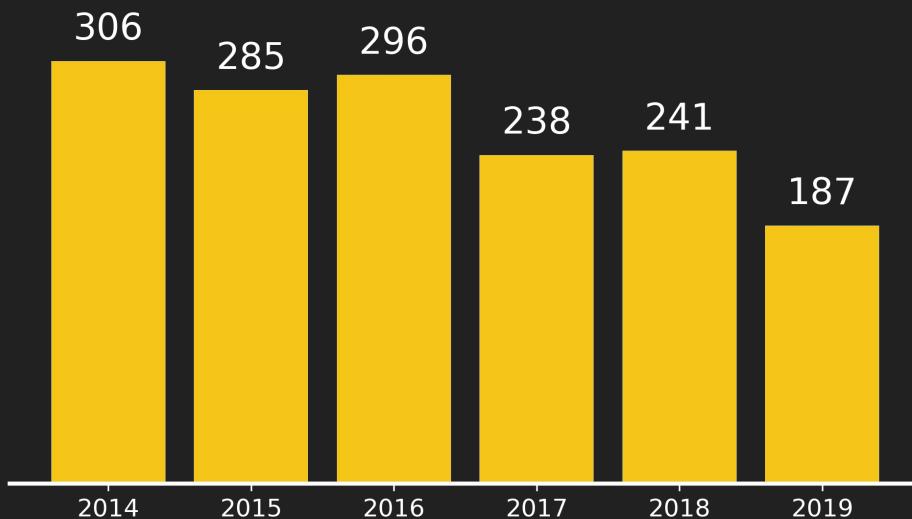
IMDb web scrapping

2019



IMDb web scrapping

Nº de películas de IMDb filtradas



Valoraciones

- IMDb Rating
- Metascore
- Popularidad



IMDb RATING

★ 7.7/10
217K

84 Metascore

POPULARITY

🔴 931 ▼ 30

Variables económicas

- Presupuesto
- Recaudación EEUU - Canadá
- Recaudación Mundial

Box office

Budget

\$200,000,000 (estimated)

Opening weekend US & Canada

\$120,908,065 · Jun 23, 2019

Gross US & Canada

\$434,038,008

Gross worldwide

\$1,073,394,593

Valoraciones

- IMDb Rating
- Metascore

Variables económicas

- Presupuesto
- Recaudación Mundial

**Películas con Rating,
Metascore, Presupuesto
y Recaudación Mundial**

TOTAL
1.553
de 102.850

Variables económicas

- Presupuesto

Extracción código y
cantidad moneda, y
normalización a \$

- Recaudación Mundial

Conversión a cantidad



- Beneficios

- Retorno de la inversión (ROI)



Nuevas variables que
parten de las anteriores

IMDb datasets | Películas con mayor presupuesto por año

2014



2015



2016



2017



2018



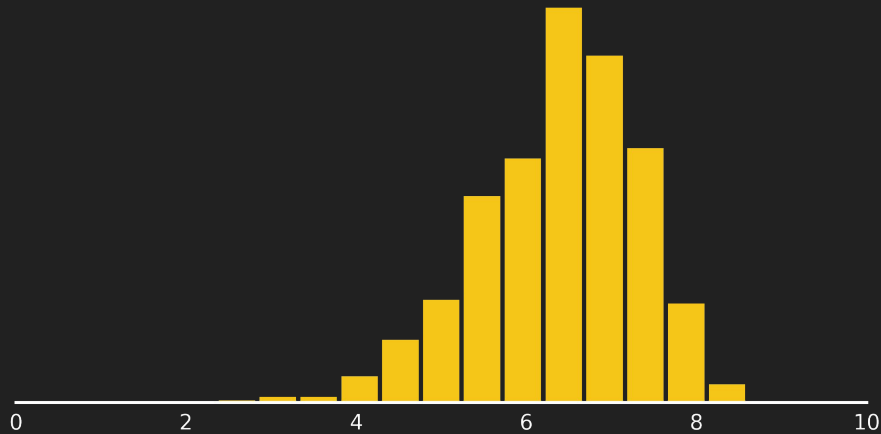
2019



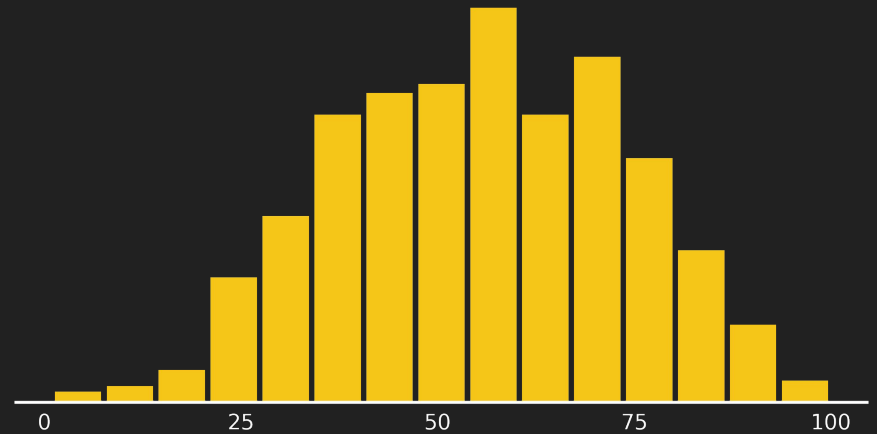
DataFrame movies

Variables valoraciones

Rating de usuarios IMDb



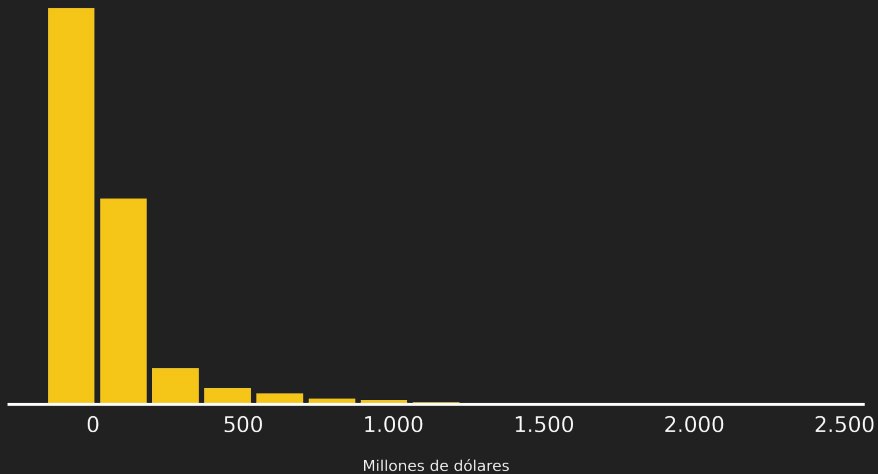
Metascore



DataFrame movies

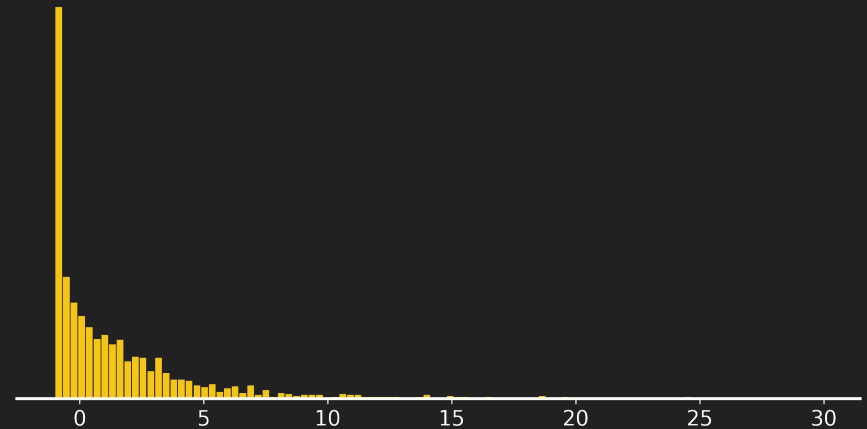
Variables económicas

Beneficio



Rentabilidad (ROI)

-- Sin películas con un ROI > 30 --



| Dashboard interactivo online streamlit

https://share.streamlit.io/casiopa/eda-imdb/main/src/utils/streamlit/EDA_IMDb_main.py

Gracias



<https://casiopa.github.io/>