

TMDB 5000 MOVIE DATASET



¿Cómo desarrollar un proyecto en Python?

Autor: Jonathan Emmanuel Alvarez Salazar

Índice

- 1. Abstracto con motivación y audiencia**
- 2. Hipótesis/Preguntas a responder**
- 3. Resumen de Metadata**
- 4. Visualizaciones**
- 5. Insight y hallazgos**

Abstracto con motivación y audiencia

Nuestra audiencia puede definirse por las productoras y plataformas de streaming.

Deseamos investigar grupos similares de películas, determinar qué proyectos podrían ofrecer una mejor rentabilidad, evitar caer en el fracaso de taquilla.

Los datos son extraídos de una [API publica de Kaggle](#)

Limitaciones:

El archivo solo ha sido actualizado hasta 2017

**Hipótesis/
preguntas a
responder**

¿Cual es el problema con la industria cinematográfica?

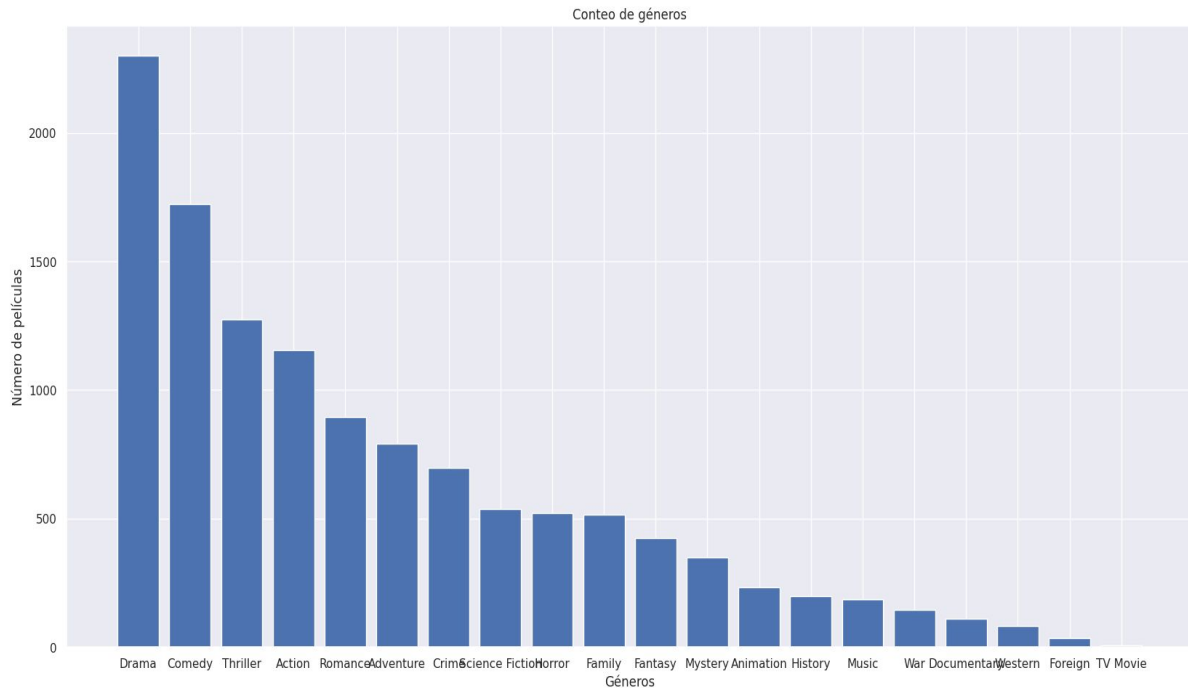
¿Que compañías ofrecen un mejor catalogo de películas?

¿Que tipo de película es son populares?

¿Cómo influye el presupuesto con los ingresos?

¿Qué factores fueron influyentes en la taquilla?

RESUMEN METADATA



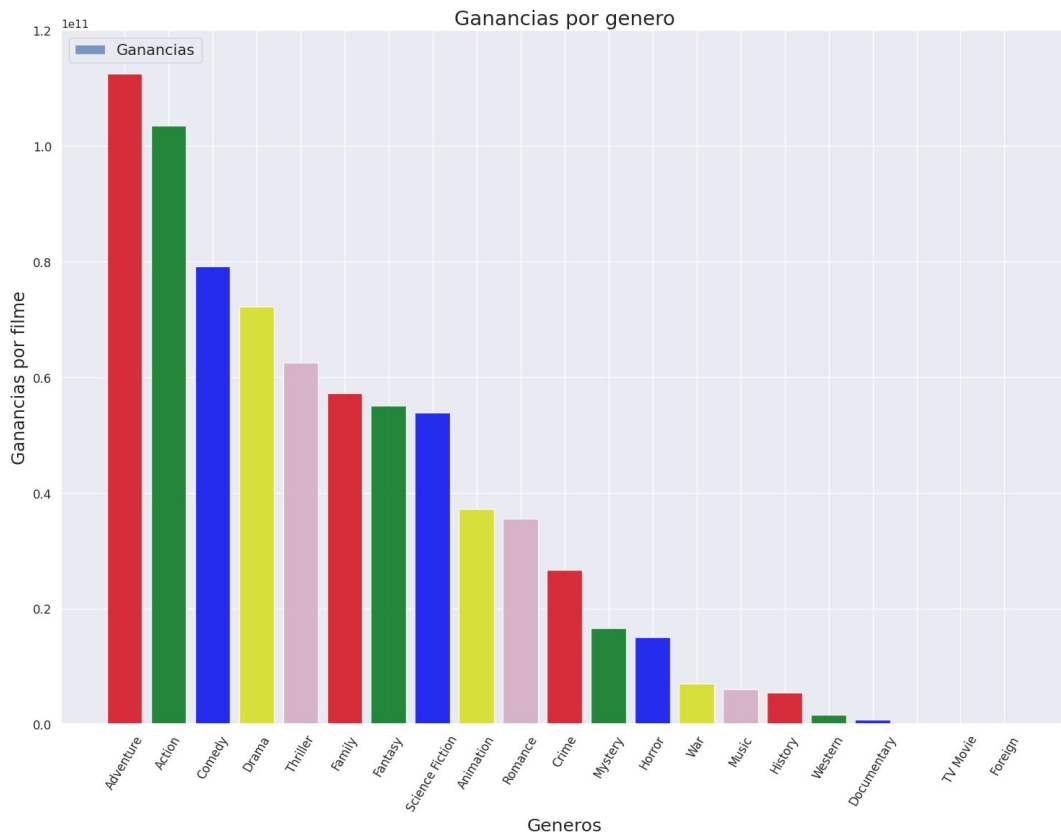
Tenemos la visualización del conteo de géneros: drama, comedy, thriller, acción y romance.

Eso solo muestra los generos con mayor numero de películas existentes, despues vamos a valorar cuales son más populares de acuerdo a su rentabilidad.

Accede al siguiente notebook para reproducir el [análisis](#)

VISUALIZACIONES

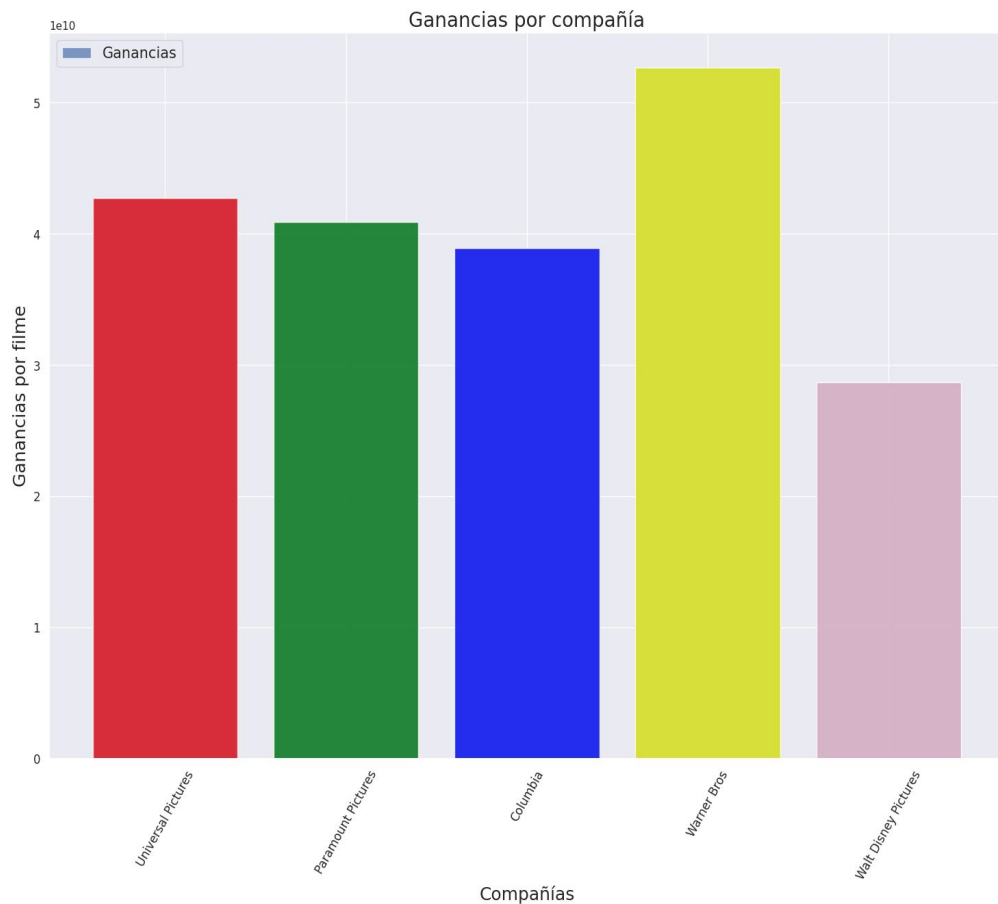
¿Que tipo de genero es mas popular?



Los gráficos de la izquierda nos muestran que los géneros más rentables son: adventure, action, comedy, drama y thriller.

Esto nos podría dar un indicio del consumo de la taquilla, hacia donde va la atención del público

Se contabilizaron las ganancias por género, brindando una visualización de ello



¿Que compañías ofrecen un mejor catálogo?

A simple vista **Warner Bros** sería la compañía con mejores ganancias, aunque las demás están en el mismo rango de ganancias, por el contenido que han ofrecido.

INSIGHT Y HALLAZGOS

- ❑ Tenemos determinado la cantidad de películas por cada género de la misma.
- ❑ Se ha contabilizado los géneros de películas más rentables, consideran su inversión y recaudación
- ❑ Descubrimos que compañía ofrece el catálogo más rentable de películas.
- ❑ Abarcamos distintos géneros y compañías

Recomendaciones

- ❑ En otras generalidades debemos considerar cuando fue la fecha de lanzamiento del estreno, influye mucho.
- ❑ Otro tema si la película pertenece a una franquicia/IP u obra literaria.
- ❑ Investigar si la película tuvo alguna restricción en algún país.