

# Los gustos en Netflix

**¿Qué contenidos se vuelven más populares?**

Autor: Ivan Kompaniets





# Índice

1. Contexto y audiencia
2. Preguntas de interés
3. Metadata
4. Análisis exploratorio de datos
5. Insights y recomendaciones



# Contexto y audiencia

## Contexto

Netflix es una plataforma de streaming en línea que propone series, películas y otros tipos de contenido a sus usuarios a cambio de un pago mensual.

Para tener un ingreso estable, la plataforma necesita fidelizar a los clientes que ya tiene proponiéndoles contenidos de interés y atraer a nuevos usuarios.

Por lo tanto, es esencial entender qué contenidos llaman más la atención de los usuarios y qué características determinan su éxito.

## Audiencia

El presente trabajo podría ser útil a la dirección de Netflix para mejorar su oferta de contenidos así como a otras plataformas de streaming que buscan a aumentar su cuota de mercado.

## Limitaciones

La principal limitación del presente trabajo es que está basado en datos de 2021. En los últimos dos años los gustos de los usuarios han podido cambiar, por lo tanto habría que actualizar el estudio con nuevos datos.



# Preguntas de interés

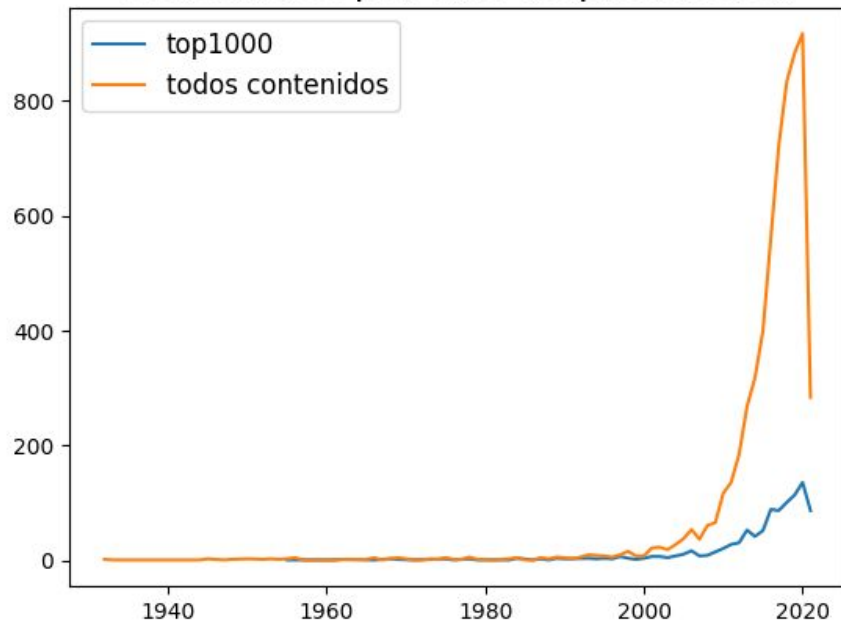
Nuestra principal hipótesis es que una película con ciertas características tienen más chances de ser popular que las otras. Para confirmar o refutar la hipótesis vamos a contestar a las siguientes preguntas:

- ¿Hay una relación entre la popularidad y la calidad de los contenidos?
- ¿Qué tipo de contenido es más popular?
- ¿Qué tipo de contenido es de mejor calidad?
- ¿Cuáles son los géneros más populares?
- ¿Cuáles son los contenidos con la mejor nota?

# Metadata

Cantidad de contenidos:  
**6167**

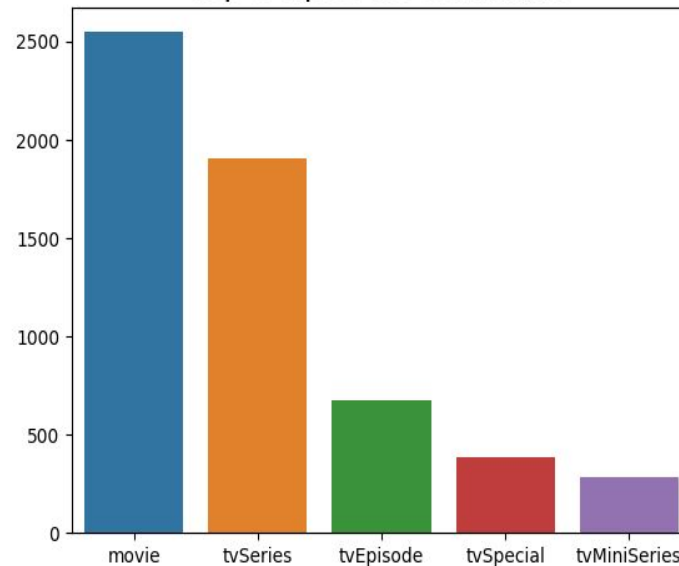
## Contenidos por año de producción



País de producción y idioma con  
más contenidos:



## Top 5 tipos de contenido





# **Análisis exploratorio de datos**

# ¿Hay una relación entre la popularidad y la calidad de los contenidos?

La calidad de una película a menudo es bien reflejada por la nota que ella recibe en la página IMDB.

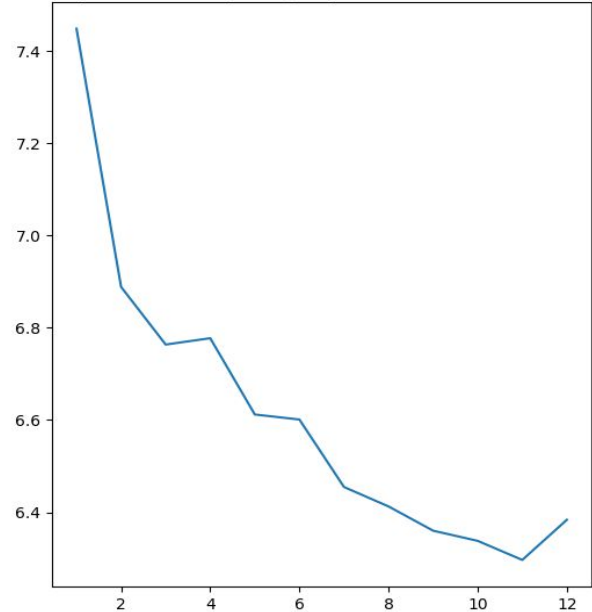
Para ver si la popularidad de la película depende de su nota promedio, dividimos los datos en 12 grupos y calculamos la nota promedio por grupo.

A la izquierda están los grupos con la popularidad más altas y a la derecha los grupos menos populares.

Podemos ver que hay una relación entre la popularidad y la calidad. La nota promedio va bajando a medida que baja la popularidad.

La única excepción es el grupo 12 que tiene una nota un poco más alta que el grupo anterior.

Nota promedio por grupo de 500 contenidos





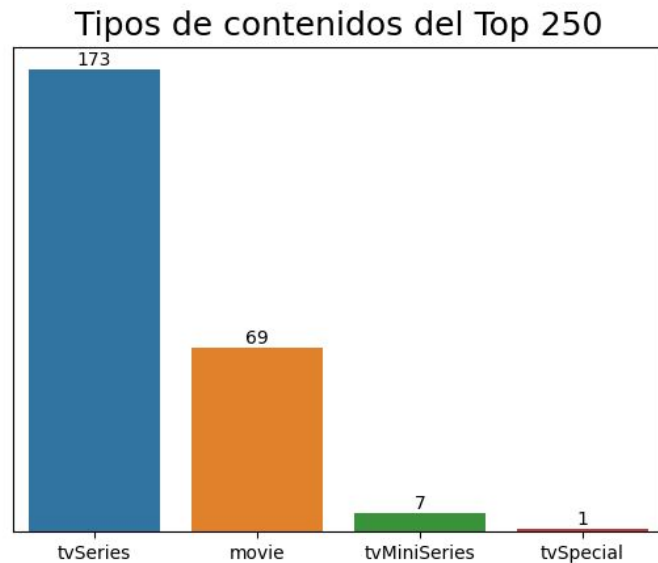
# ¿Qué tipo de contenido es más popular?

Para identificar los tipos de contenido más populares nos enfocamos en los 250 contenidos más populares.

Podemos observar que el tipo de contenido más popular en el gráfico son las series.

Es un resultado interesante porque las películas son el contenido más común en el set de datos en general.

Significa que la mayor popularidad de las series no es una simple coincidencia pero hay una tendencia detrás.





# ¿Qué tipo de contenido es de mejor calidad?



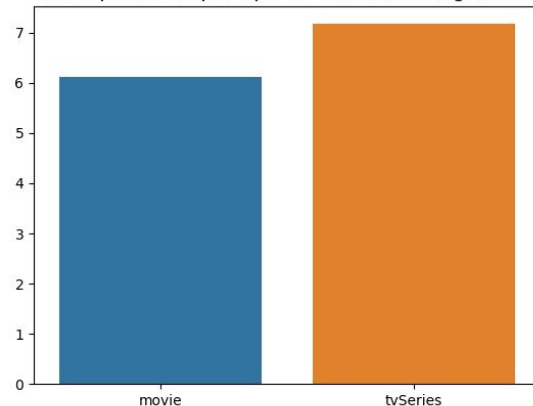
Como vimos que las películas son menos presentes entre los 250 contenidos más populares, nos preguntamos si no hay también una diferencia cualitativa entre los dos tipos de contenido.

Cómo podemos observar, la respuesta es sí!

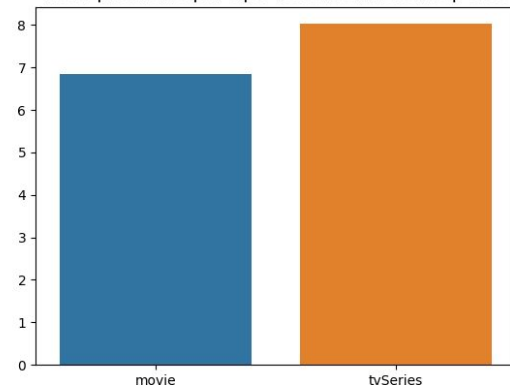
Podemos ver en los dos gráficos que la calidad de las series es superior en todo el set de datos y en el top 250.

Además, si nos fijamos en los valores, las notas promedio en el top 250 son más altas que en el set de datos entero, lo que demuestra otra vez la relación entre la calidad y la popularidad.

Nota promedio por tipo de contenido en general



Nota promedio por tipo de contenido en Top 250



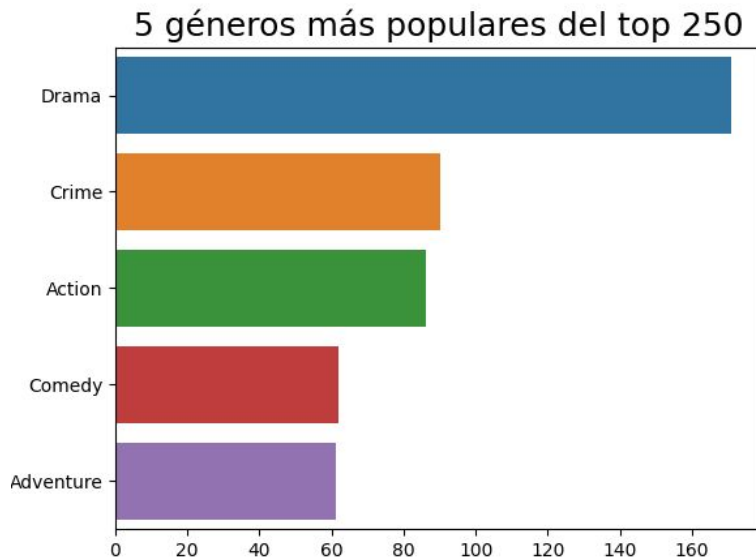


# ¿Cuáles son los géneros más populares?

De nuevo nos fijamos en los géneros más populares en el top 250 y obtuvimos el presente gráfico.

Un detalle interesante es que un contenido puede pertenecer a varios géneros a la vez y los géneros que vemos en el gráfico pueden ser compatibles. Así podemos agrupar los géneros “drama” y “crimen” así como “comedy” y “adventure”.

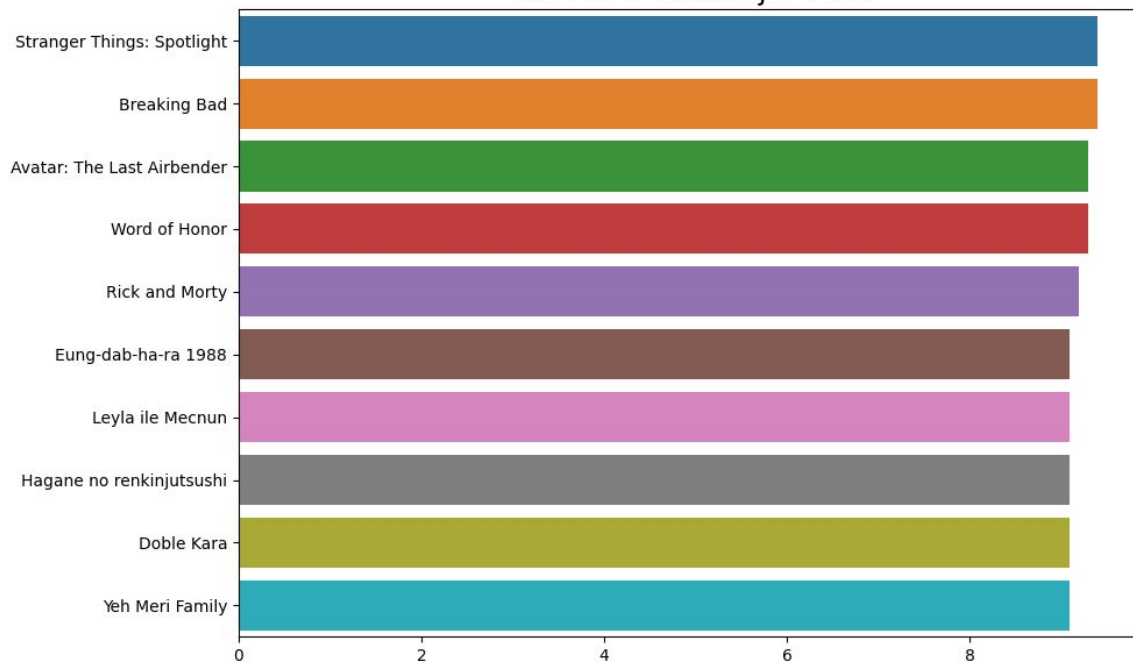
Estos son los dos grandes tipos de contenidos más rebuscados en Netflix.





# ¿Cuáles son las series con la mejor nota?

10 series con mejor nota



En el presente gráfico podemos ver las series con las mejores notas pero como vemos en la tabla no siempre tienen el mejor índice de popularidad.

Por lo tanto, la calidad no es el único criterio pero también son importantes otras características como el género.

	título	rango de popularidad
0	Breaking Bad	15.0
1	Rick and Morty	60.0
2	Avatar: The Last Airbender	138.0
3	Hagane no renkinjutsushi	225.0
4	Word of Honor	595.0
5	Eung-dab-ha-ra 1988	1130.0
6	Leyla ile Mecnun	1194.0
7	Yeh Meri Family	1418.0
8	Stranger Things: Spotlight	3673.0
9	Doble Kara	3904.0



# Insights y recomendaciones

## Insights

- Hemos observado que la popularidad de los contenidos de Netflix depende de varias características
- Una característica importante es la nota de IMDB que refleja la calidad del contenido. Sin embargo, no es el único factor.
- Otro factor importante es el género de contenido. Por ejemplo, los usuarios de Netflix parecen ser particularmente interesados por los dramas criminales y las películas de aventura cómicas.

## Recomendaciones

- Para mejorar su oferta de contenidos, Netflix debería seguir proponiendo nuevos contenidos (sobre todo, series) en los géneros preferidos de los usuarios.
- Otra estrategia podría consistir en tratar de mejorar la calidad de las películas accesibles en la plataforma para atraer a otros tipos de usuarios.
- Finalmente, podría ser útil proponer series y películas en los géneros menos populares para atraer a usuarios con intereses más diversos.