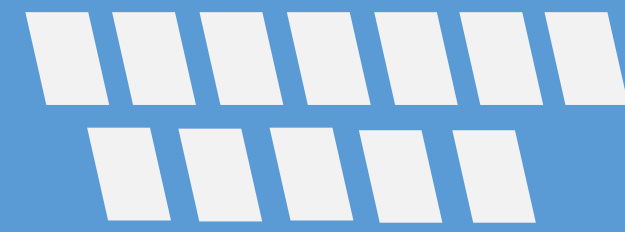


Análisis de Videos de YouTube



Autor
Martínez Rangel E.U.
FCFM UANL.



Introducción

En YouTube existe una gran cantidad de videos en los cuales aumentan día con día, no todos llegan a ser tendencia solo pocos cuentan con esa virtud.



En este análisis se busca el detectar factores que indiquen que se hace tendencia en YouTube y como poder hacer predicciones y ayudar a los creadores de contenido a mejorar su calidad.

Objetivo

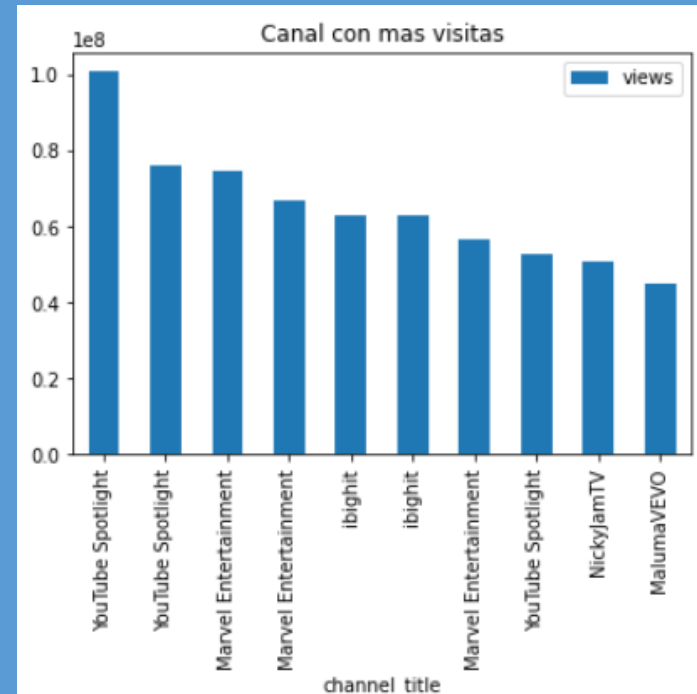
Objetivo analizar y mostrar si existe un correlación entre los distintos datos para llegar a ser un video famoso y que encabece las listas.

Recursos



Metodología

La Base de Datos “Trending YouTube Video Statistics “ esta orientada en videos que fueron tendencia en YouTube viene con las siguientes características me gusta, Disgusta, Vistas, Comentarios y mas como fechas ,La base de datos contiene datos de 40,451 videos y también incluye de otros países pero nos basamos en el mexicano.



La visualización de canales con mas vistas nos ayuda a ver quienes encabezan la base de datos.

La única cosa que pudimos observar es que el entrar ala lista de populares es la cantidad de comentarios a su vez cantidad de visitas así como me gustas y disgustas.

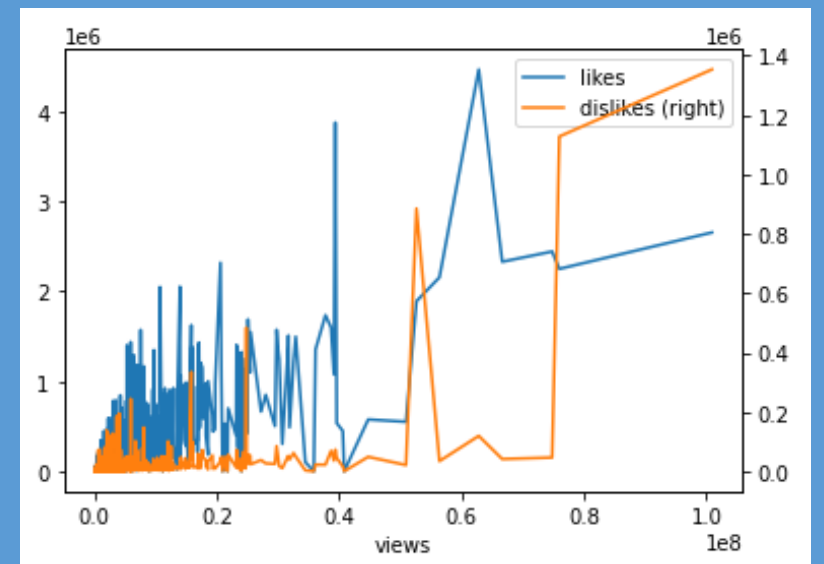
trending_date	title	channel_title	category_id	tags	views	likes	dislikes	comment_count	description
5261	YouTube Rewind: The Shape of 2017 #YouTubeRe...	YouTube Spotlight	24	Rewind Rewind 2017 YouTube rewind 2017 WY...	100912384	2656698	1353667	682890	YouTube Rewind 2017, Celebrating the videos, p...
4998	YouTube Rewind: The Shape of 2017 #YouTubeRe...	YouTube Spotlight	24	Rewind Rewind 2017 YouTube rewind 2017 WY...	75969469	2251864	1127834	827784	YouTube Rewind 2017, Celebrating the videos, p...
3871	Marvel Studios' Avengers: Infinity War Official...	Marvel Entertainment	24	marvel comics comic books nerdy geeky ...	74789251	2444976	46173	330715	There was an ideaa[...] Avengers: Infinity War. I...
3604	Marvel Studios' Avengers: Infinity War Official...	Marvel Entertainment	24	marvel comics comic books nerdy geeky ...	66637636	2331375	41155	316180	There was an ideaa[...] Avengers: Infinity War. I...

En la eliminación de valores quedaron los que vemos en la imagen anterior se eliminaron valores que no aportaban mucho para buscar la relación entre los valores que hacen virales los videos .

No pudimos cumplir con el objetivo de encontrar la correlación entre la cantidad de datos no encontramos dicha relación para el generar un video con popularidad ya que faltaban datos de tiempo especifico contábamos con fechas pero necesitabas un parámetro mas especifico del tiempo, usamos distintas funciones de correlación pero los resultados no eran claros nosotros buscábamos ayudar a el ver que factores hacían un entrar en lo mas popular a grandes rasgos si pudimos observar algunos factores pero no para nuestro objetivo.

Resultados

En la siguiente grafica se muestran los 40,000 videos buscando una correlación entre me gustas , Disgustas y visitas como podemos observar se encuentra una caída de me gustas un punto critico en los cuales ya su numero de visitas es muy amplio.



Conclusión

En conclusión observando los datos de los videos y buscando una correlación se encuentra en las visitas los l me gustas y Disgustas. Lo mas notorio es cuando un video se hace viral no solo se enfoca en me gustas y visitas tomando en cuenta los comentarios y Disgustas que por mas absurdo suene también ayudan a llegar al top de YouTube y estar en Populares.

Trabajo Futuro

Se podrá trabajar en base a otras bases de datos de otros países usando la misma lógica de mostrar los valores que tienen correlación.

