



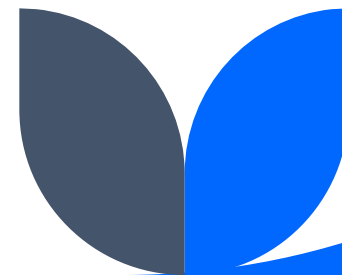
Tendencia de vídeos en YouTube

José Jiménez Quezada



Contexto

Trabajas como analista de vídeos publicitarios en la agencia de publicidad Sterling & Draper. Dedicas mucho tiempo a analizar tendencias de vídeos en YouTube para determinar qué contenido merece atención para la mercadotecnia.

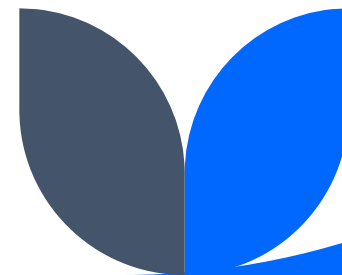


Introducción

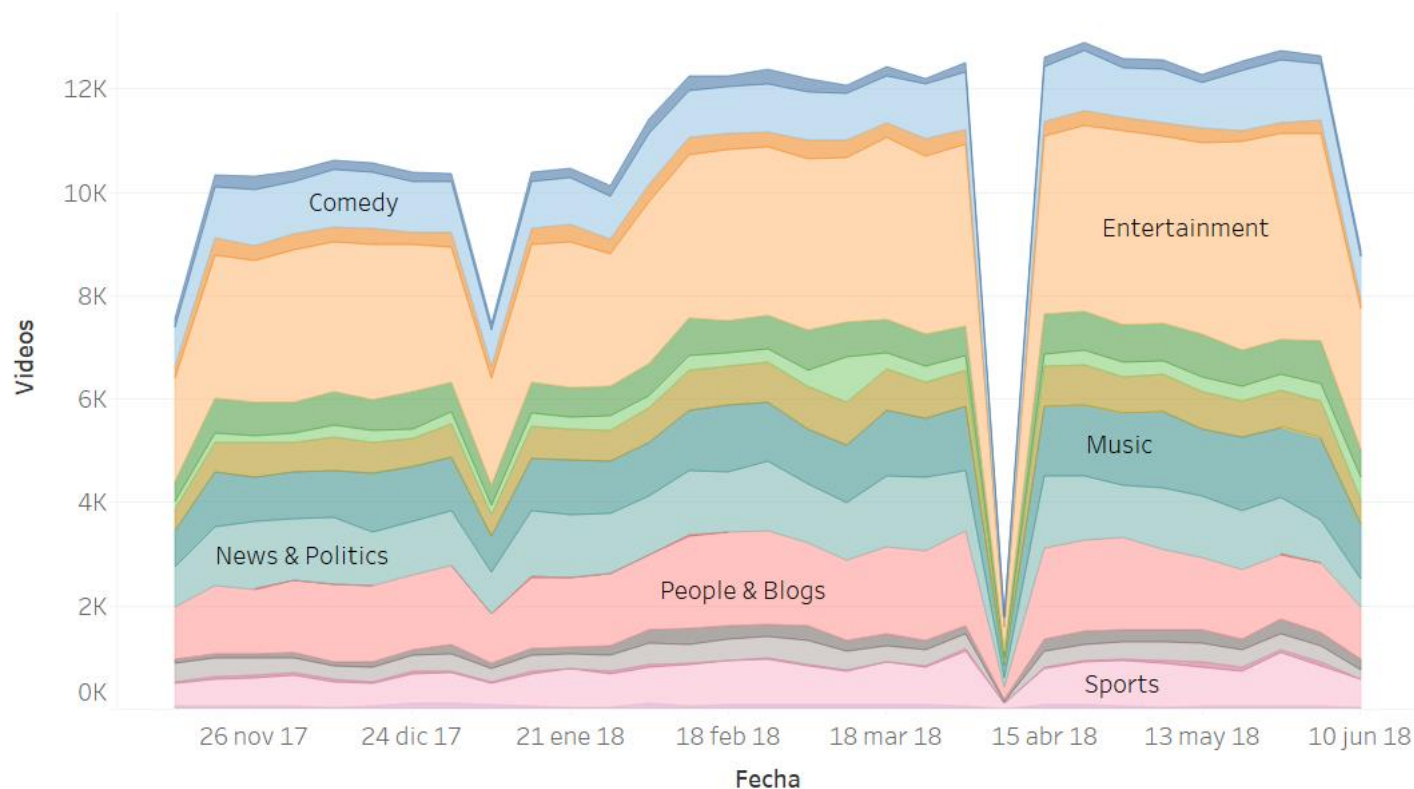
En este proyecto se desarrolló un dashbord que busca responder a las preguntas:

- ¿Qué categorías están en tendencia?
- ¿Cómo se distribuyen en diversas regiones?
- ¿Qué categorías fueron particularmente populares en los Estados Unidos?

Para ello se trazaron las siguientes gráficas.

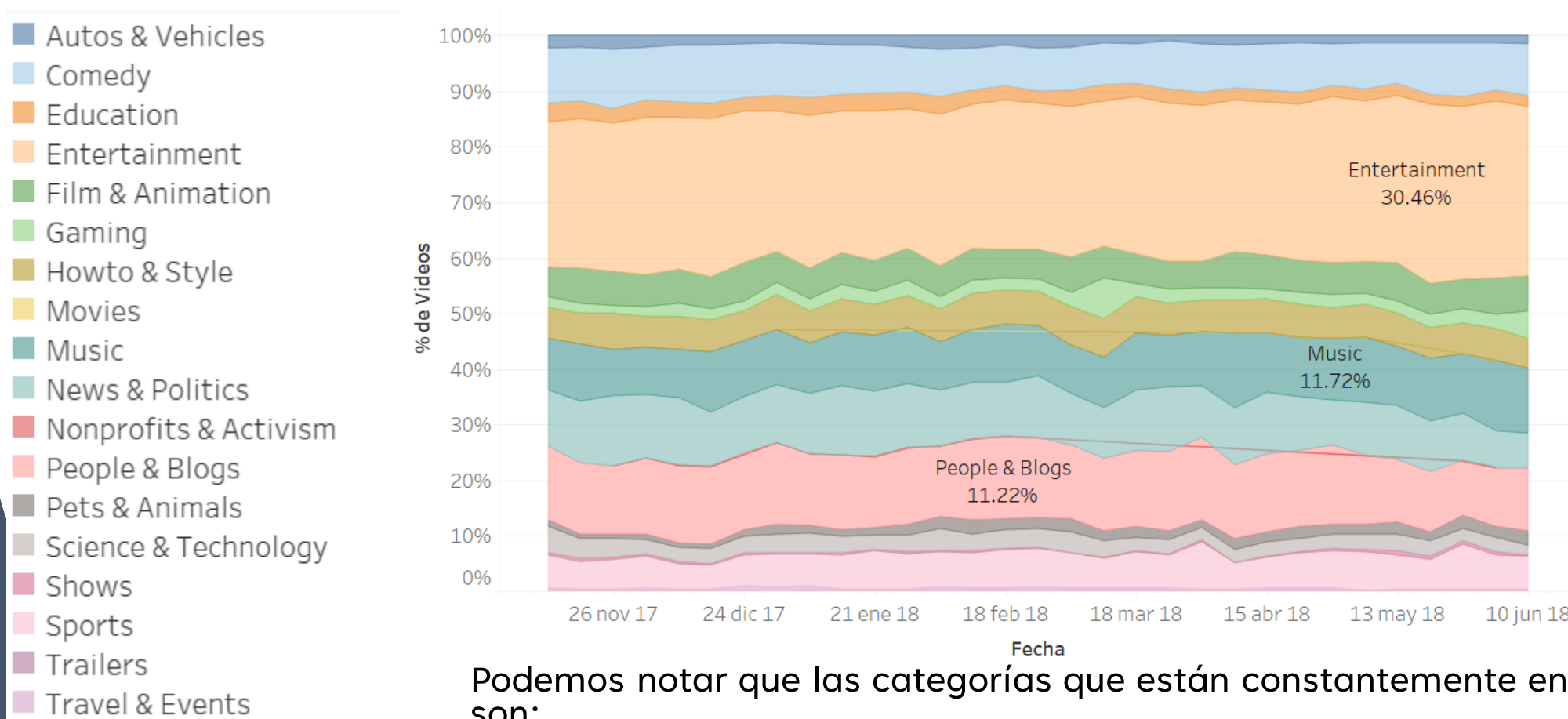


Historial de Tendencias



Podemos ver que a lo largo del tiempo la cantidad de videos recabados es constante a diferencia de la segunda semana de Abril donde vemos comportamiento inusual, esto pudo haberse debido a un error en la base de datos. Sin embargo, podemos ver una clara tendencia entre las categorías a lo largo de las semanas.

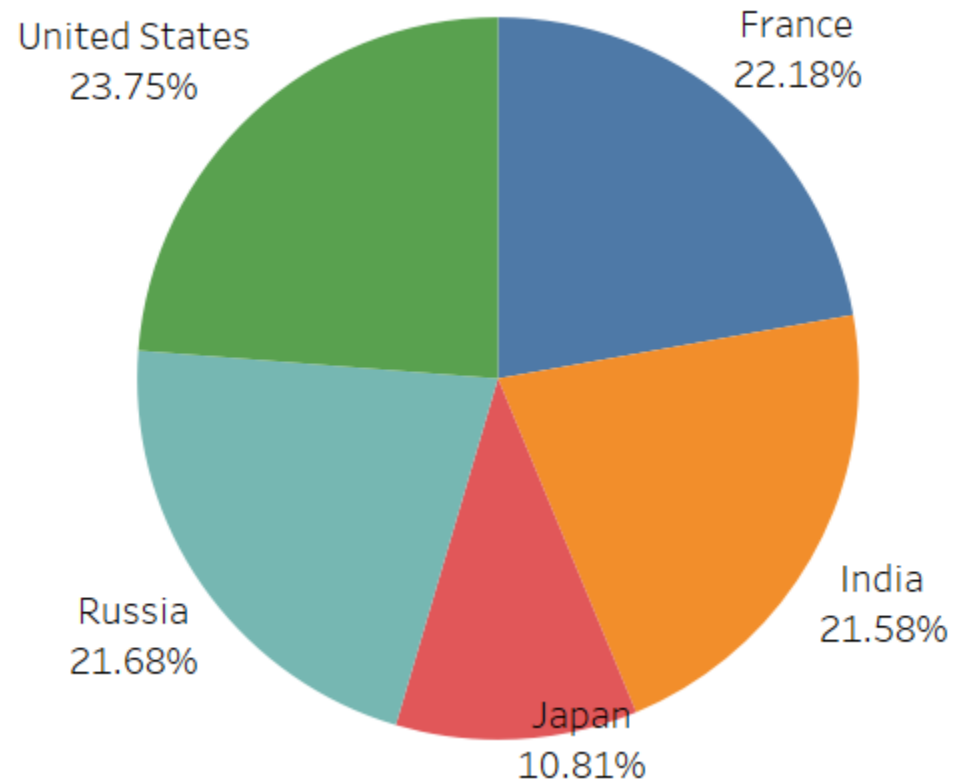
Historial de Tendencias



Podemos notar que las categorías que están constantemente en tendencia son:

- Entretenimiento (Entertainment)
- Música (Music)
- Personas y Blogs (People & Blogs)

Tendencias de Videos por País



Podemos ver que los países de la base de datos proporcionada tienen un consumo parecido a diferencia de Japón que consume el 11% del total de los videos de la base de datos.

Categorías en tendencia por País

En esta tabla podemos ver que las categorías más populares en Estados Unidos son:

- Entretenimiento
- Música
- Howto & Style

Category Title	France	India	Region Japan	Russia	United States
Entertainment	19,020	32,924	11,734	11,692	19,638
Music	7,658	7,714	2,480	3,664	12,874
Howto & Style	4,668	1,674	1,574	3,928	8,280
Comedy	8,446	6,814	1,372	5,968	6,870
People & Blogs	9,346	4,988	5,792	18,452	6,122
News & Politics	6,526	10,346	2,654	9,858	4,818
Science & Techn..	1,588	1,096	300	2,226	4,722
Film & Animation	3,768	3,298	2,140	5,676	4,680
Sports	8,002	1,424	3,606	3,684	4,250
Education	1,480	2,360	212	1,326	3,284
Pets & Animals	468	6	2,250	1,154	1,832
Gaming	2,786	132	1,834	2,050	1,606
Travel & Events	204	16	276	510	804
Autos & Vehicles	1,220	138	538	3,116	758
Shows	198	410		388	114
Nonprofits & Act..					106
Trailers	4				
Movies	22	32		2	



Gracias