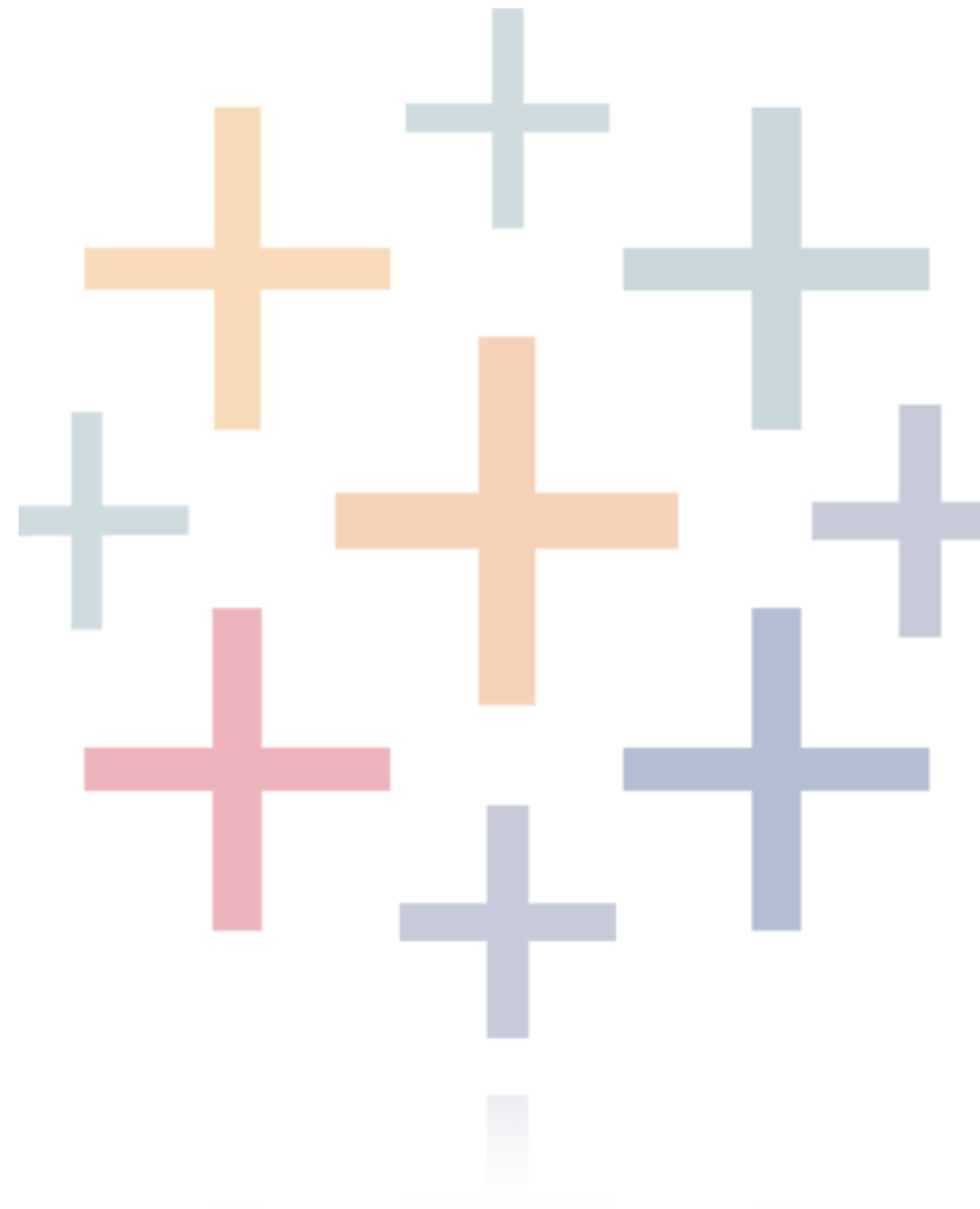


ANÁLISIS AUTOMATIZADO DE TENDENCIAS DE VIDEOS EN YOUTUBE

Sprint 12 - Automatización y Visualización en Tableau Public

Por Erika Gonzalez



Índice

- ❖ Objetivo
- ❖ Metodologia
- ❖ Dashboard
- ❖ Análisis
- ❖ Conclusiones
- ❖ Link al Dashboard Tableau Public



Objetivo

Analizar el historial de tendencias de videos en YouTube con el fin de identificar las categorías más populares, su comportamiento por país y su evolución en el tiempo.

El dashboard se actualiza automáticamente cada 24 horas y será usado por los gerentes de planificación de videos publicitarios para diseñar estrategias basadas en datos reales de consumo.

-
- Autos & Vehicles
 - Comedy
 - Education
 - Entertainment
 - Film & Animation
 - Gaming
 - Howto & Style
 - Movies
 - Music
 - News & Politics
 - Nonprofits & Activism
 - People & Blogs
 - Pets & Animals
 - Science & Technology
 - Shows
 - Sports
 - Trailers
 - Travel & Events

Metodología

El dashboard se usará **diariamente** para monitorear cambios de popularidad.

Dirigido a **gerentes de marketing y analistas publicitarios**.

Analiza **datos agregados por día, país y categoría**.

Se conecta a la base de datos youtube, tabla trending_by_time.

Los datos provienen de la tabla **trending_by_time** en la base de datos YouTube.

Se actualizan automáticamente **cada 24 horas (medianoche UTC)**.

Parámetros principales:

- Fecha y hora de tendencia



- Categoría del video



- País o región



Campo	Descripción
record_id	ID único
region	País
trending_date	Fecha y hora
category_title	Categoría
videos_count	Número de videos

Dashboard

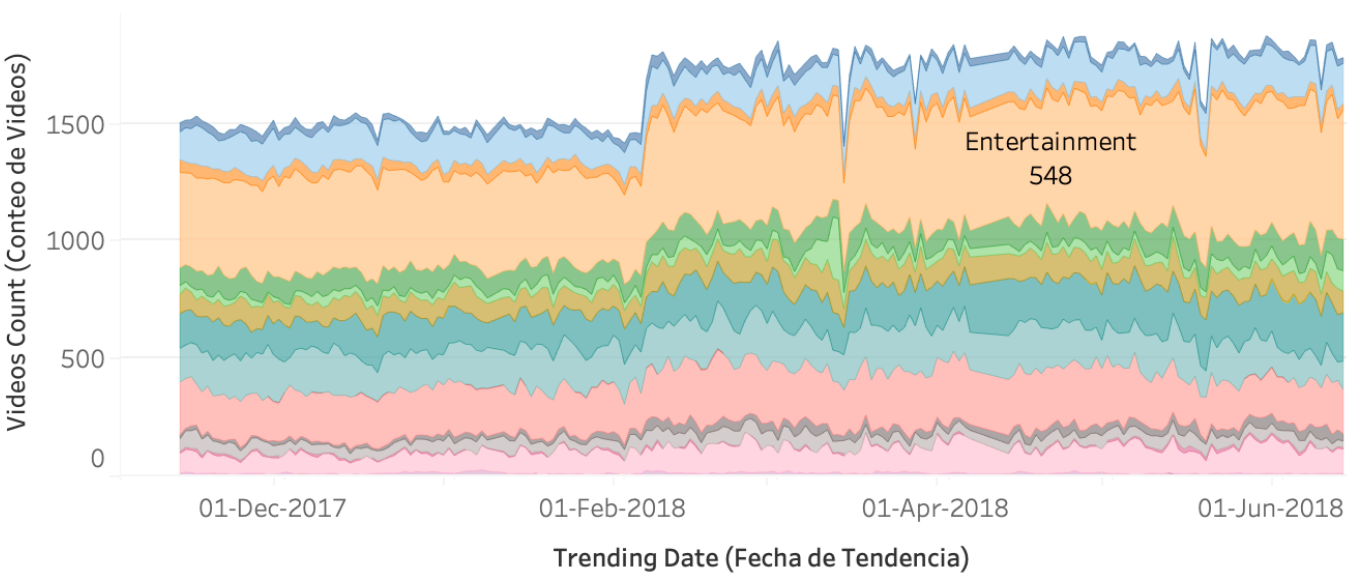
El Dashboard de Tendencias en Videos por País fue diseñado en Tableau Public con el objetivo de integrar en una sola vista los principales indicadores que permiten analizar el comportamiento de los videos en tendencia en YouTube.

Está compuesto por cuatro visualizaciones interactivas, cada una con una función complementaria para responder a las preguntas del proyecto:

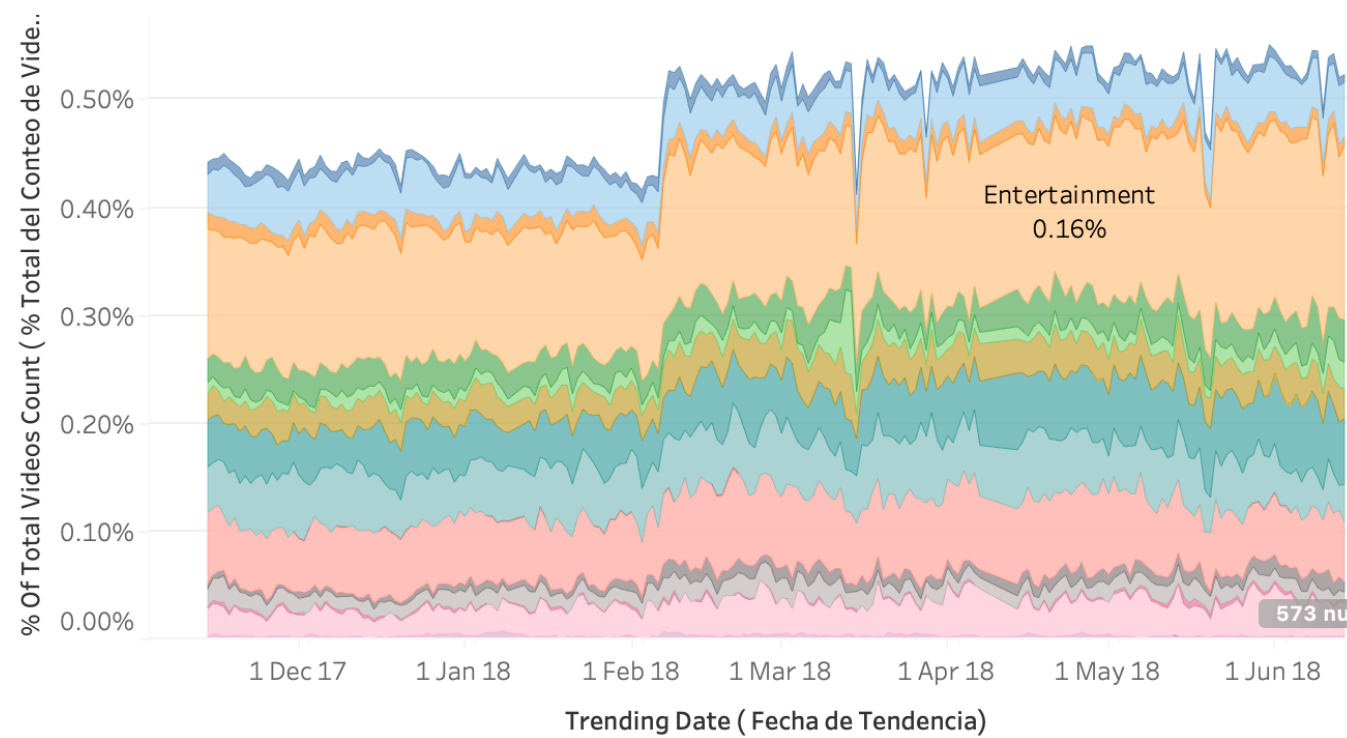
- ¿Qué categorías de videos estuvieron en tendencia más frecuentemente?
- ¿Cómo se distribuyeron las tendencias entre las regiones?

Dashboard de Tendencias en videos por País
(Francia, India, Japón, Rusia, Estados Unidos)

Historial de Tendencias (Valores Absolutos)



Historial de Tendencias (% Total de la Cuenta de Videos)



Region

☒ (All)

☒ France

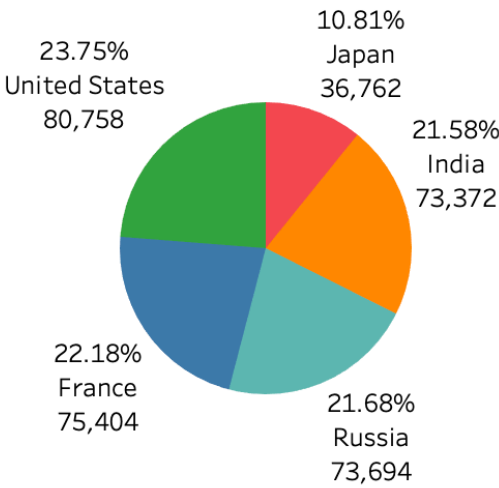
☒ India

Trending Date

14-Nov-2017

14-Jun-2018

Tendencias de videos por país: tendencias de videos divididas por país

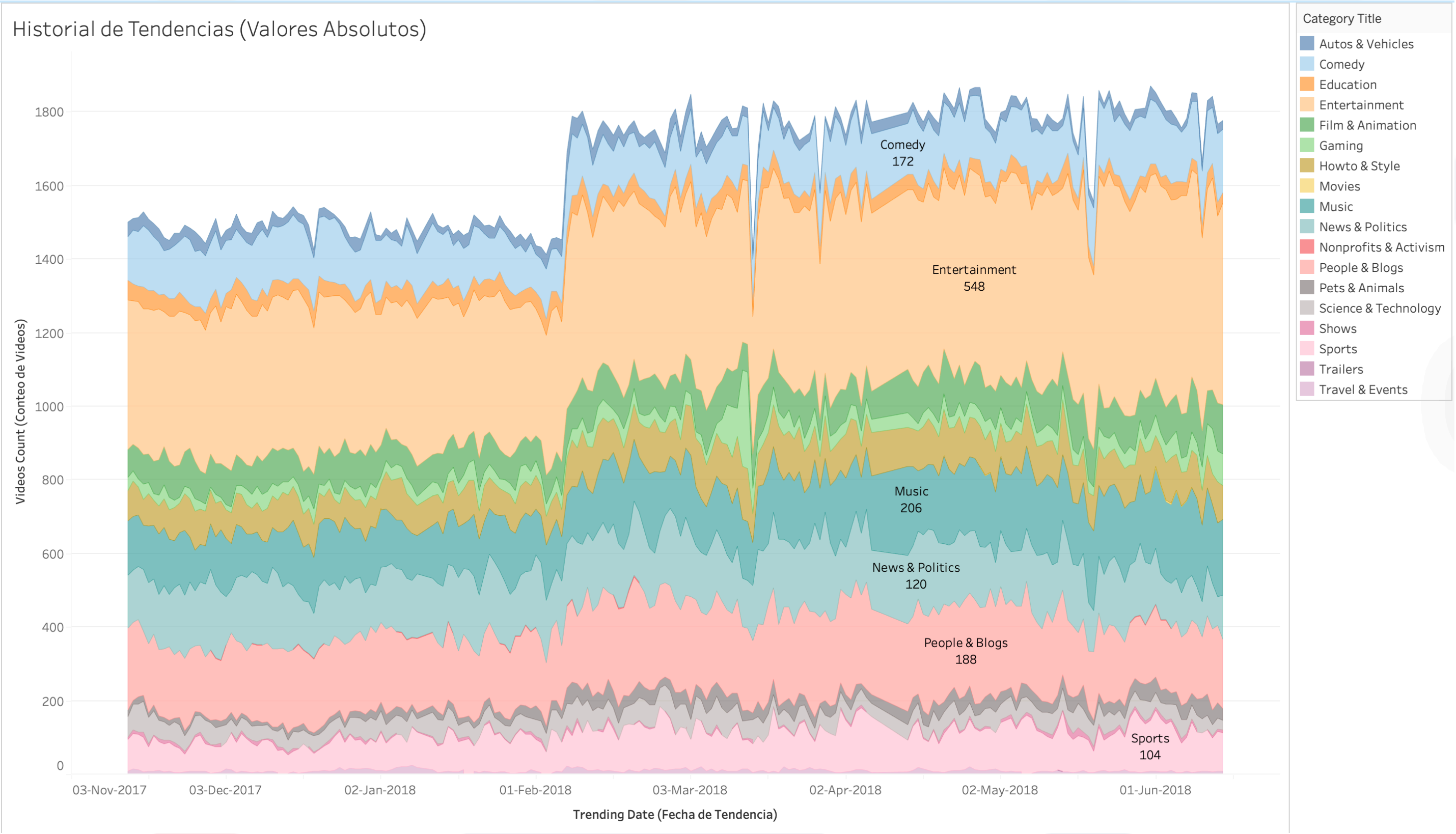


Tendencias de videos por país y categoría

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

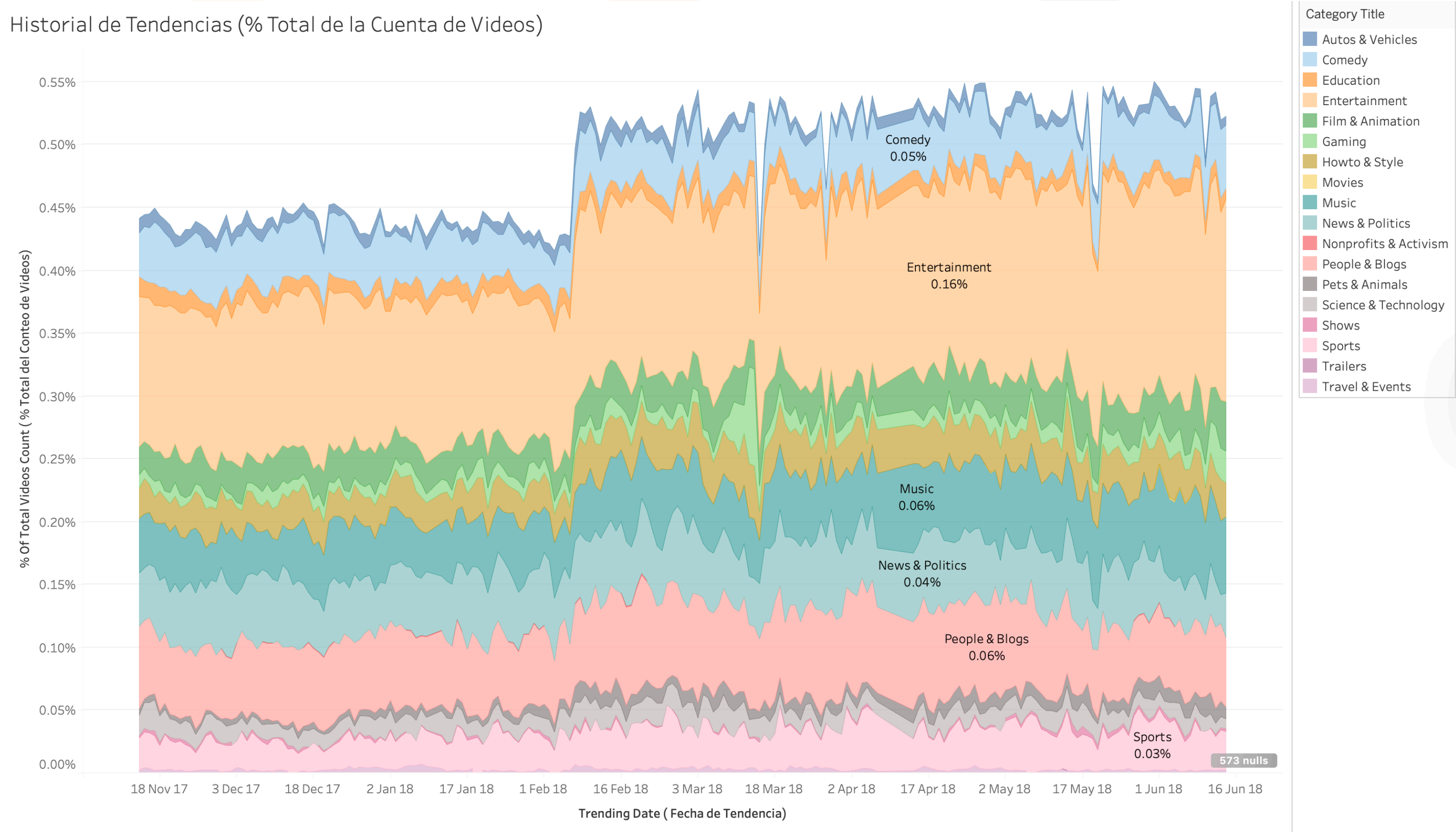
Dashboard

Historial de Tendencias (valores Absolutos)

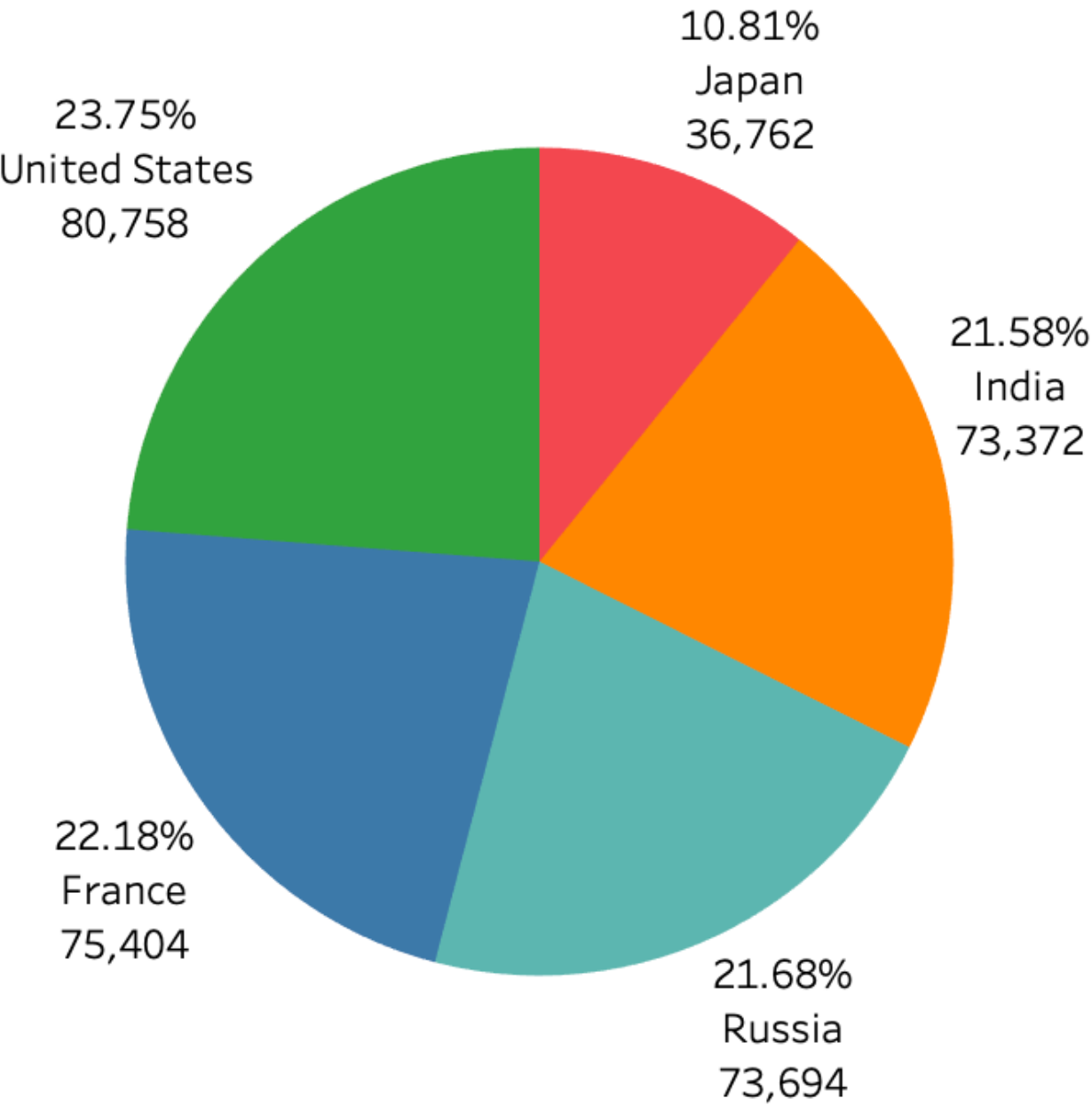


Dashboard

Historial de Tendencias (% del Total)



Tendencias de videos por país: tendencias de videos divididas por país



Dashboard

Tendencias de Videos por País y Categoría

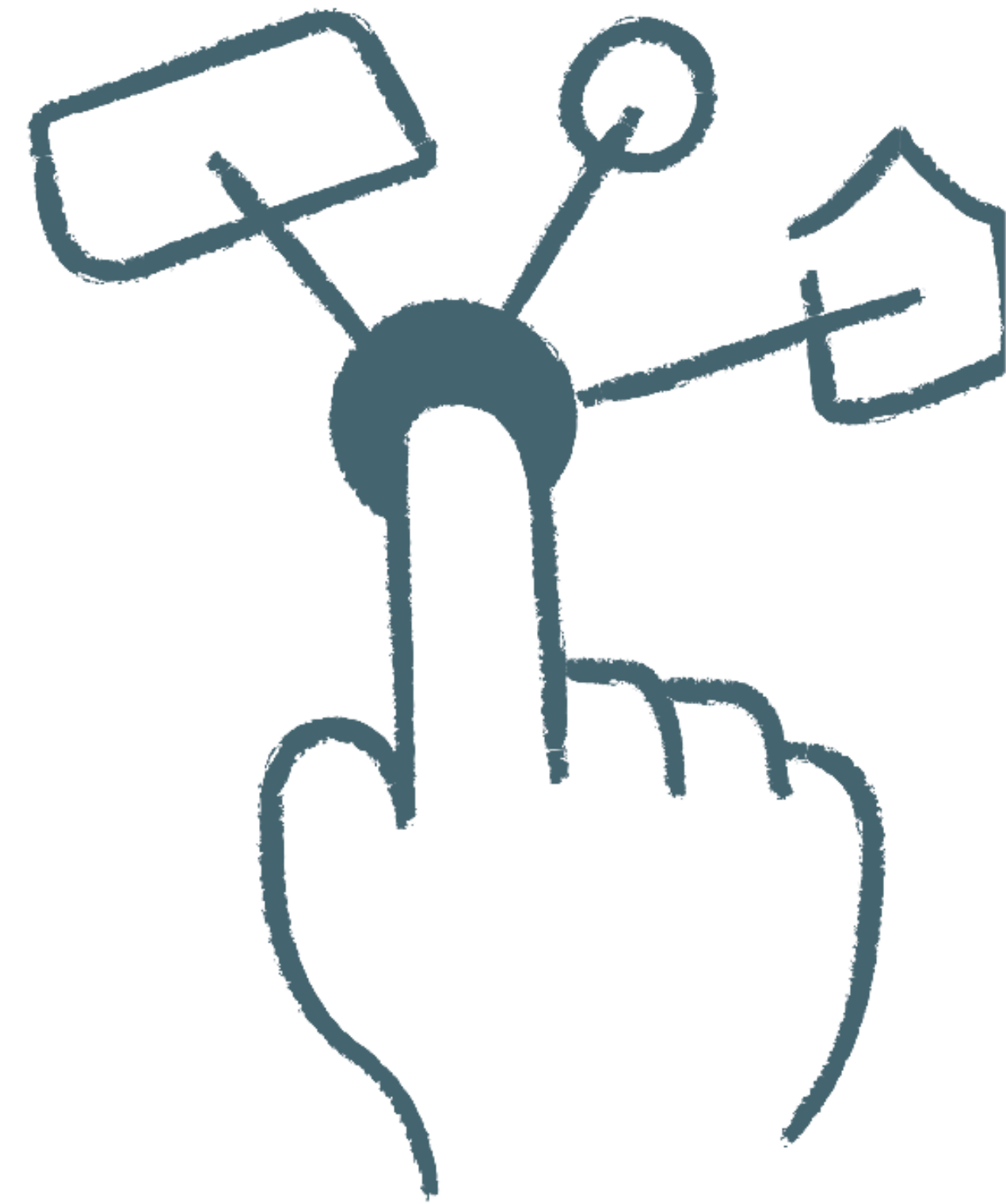
Tendencias de videos por país y categoría

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

Análisis



Conclusión



Link de Tableau al Dashboard



[Da clic en la imagen o en este texto para ir al Dashboard en Tableau.](#)