

DASHBOARD

“Analizar el historial de tendencias de videos en YouTube”

María del Refugio Noriega Vargas



DASHBOARD LINK TABLEAU PUBLIC

https://public.tableau.com/views/ProyectoS12_17477814824440/Dashboard1?:language=en-US&publish=yes&:sid=&:redirect=auth&:display_count=n&:origin=viz_share_link



REQUISITOS TÉCNICOS

Objetivo de negocios: analizar el historial de tendencias de videos en YouTube

Con qué frecuencia se usará el dashboard: al menos una vez al día

Usuario objetivo del dashboard: gerentes de planificación de videos publicitarios

Contenido de los datos del dashboard:

- Tendencias pasadas de videos, ordenadas por día y categoría

- Tendencias de videos, ordenadas por país

- Una tabla de correspondencia entre categorías y países

Parámetros para agrupar los datos:

- Fecha y hora de tendencia

- Categoría de video

- País



REQUISITOS TÉCNICOS

Los datos:

Historial de tendencias — valores absolutos ordenados por día (dos gráficos: números absolutos y proporción de porcentaje)

Eventos, ordenados por país — valores relativos (% de eventos)

La correspondencia entre las categorías y los países — valores absolutos (una tabla)

Importancia: todos los gráficos son igualmente importantes

Fuentes de datos para el dashboard: los ingenieros prometieron crear una tabla de agregación llamada `trending_by_time`.



REQUISITOS TÉCNICOS

Esta es la estructura:

record_id: la clave primaria

region: país/región geográfica

trending_date fecha y hora

category_title categoría del video

videos_count número de videos en la sección de tendencias

La tabla está en la base de datos youtube, que se creó especialmente para tus necesidades.

Intervalo de actualización de los datos: una vez cada 24 horas, a la media noche UTC



BORRADOR

| Título y descripción del dashboard | Filtro de fecha y hora | Filtro de país |
|--|---|----------------|
| Gráfico "Historial de tendencias": tendencias de videos divididas por tiempo de tendencia y categoría (valores absolutos, gráfico de área) | Gráfico "Tendencias de videos por país": tendencias de videos divididas por país (valores relativos, gráfico de pastel) | |
| Gráfico "Historial de tendencias": tendencias de videos divididas por tiempo de tendencia y categoría (% del total, gráfico de área) | Tabla "Tendencias de videos por país y categoría". Las columnas solo deben ser para países, las filas deben indicar categorías de tendencias. Las celdas deben contener números absolutos de videos en tendencia. Las celdas deben estar resaltadas según sus valores (tabla de resaltado). | |

RESPUESTA A LAS CONSULTAS





¿QUÉ CATEGORÍAS DE VIDEOS ESTUVIERON EN TENDENCIA MÁS FRECUENTEMENTE?

Durante el periodo registrado 14/11/2017 - 14/06/2018 las categorías en más tendencia fueron:

Entretenimiento : Representó entre un 24 - 35 % de los vídeos cada día.

People & Blogs : Representó entre 9 - 15 % de los vídeos cada día.

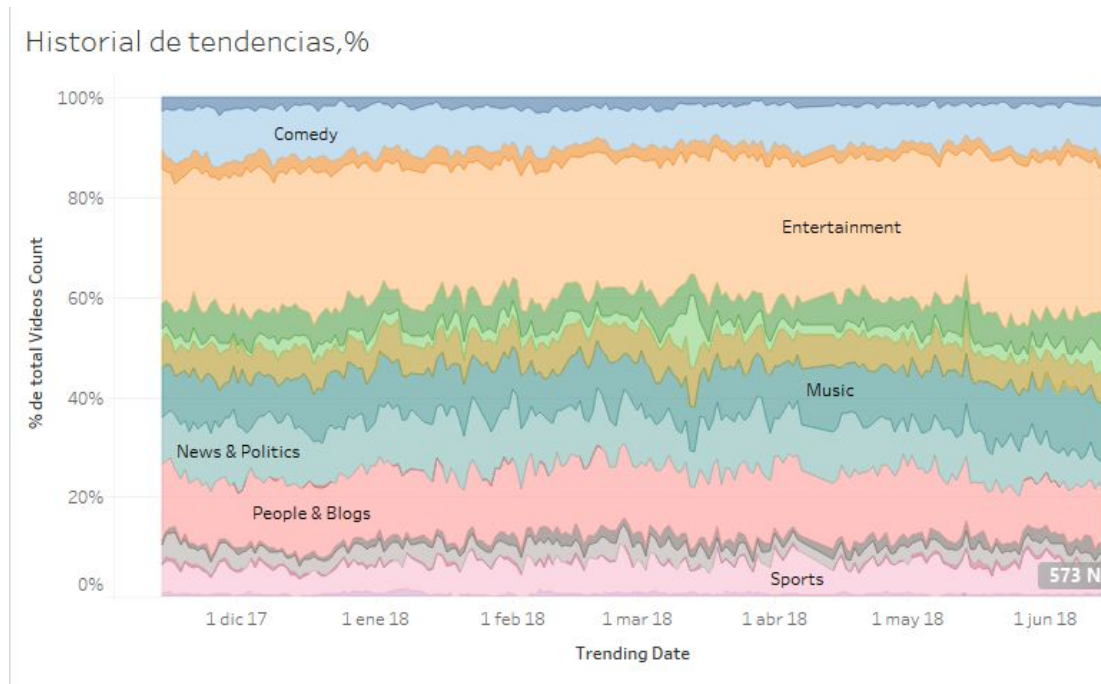
News Politics: Representó entre 7 - 14 % de los vídeos cada día.

Music : Representó entre 6 - 14 % de los vídeos cada día.

Comedy : Representó entre 6 - 11 % de los vídeos cada día.

Estas conclusiones se obtuvieron mediante el gráfico “Historial de tendencias, %” , el cual se muestra a continuación:

¿QUÉ CATEGORÍAS DE VIDEOS ESTUVIERON EN TENDENCIA MÁS FRECUENTEMENTE?





¿CÓMO SE DISTRIBUYERON EN LAS REGIONES?

Durante el periodo registrado 14/11/2017 - 14/06/2018 se observa una distribución equitativa de registros entre las regiones de Francia(22.09%), Estados Unidos (23.68%), India (21.45%), Rusia (21.62%); únicamente Japón registra menor cantidad (11.16%). Se descubre que esta diferencia se da por que hasta febrero del 2018 no se cuentan con registros de Japón.

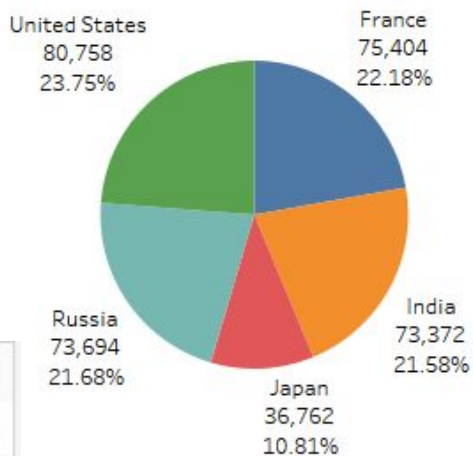
Estas conclusiones se obtuvieron mediante el gráfico “Tendencias de video por país” , el cual se muestra a continuación:



¿CÓMO SE DISTRIBUYERON EN LAS REGIONES?

Tendencias de video por país

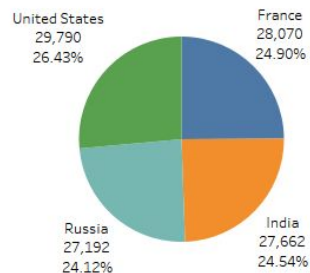
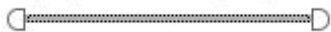
Tendencias de video por país



Trending Date

14/11/2017

14/06/2018



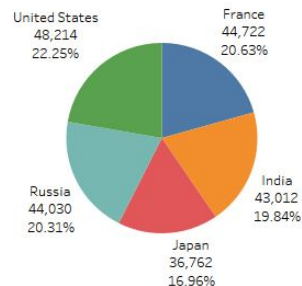
Trending Date

21/11/2017

06/02/2018



Tendencias de video por país



Trending Date

07/02/2018

14/06/2018





POPULARIDAD POR CATEGORÍA

¿Qué categorías fueron particularmente populares en los Estados Unidos? ¿Hubo diferencias entre las categorías populares en Estados Unidos y en otros lugares?

Para la semana pasada 07/06/2018 - 14/06/2018 se observa en la tabla “Tendencias de video por país y por categoría”:

- Para E.E.U.U. fue particularmente popular las categorías de ‘entretenimiento’ y ‘música’.
- Prácticamente en todas las regiones la categoría más popular fue ‘entretenimiento’, excepto en Rusia que fue ‘People & Blogs’.

Podemos hacer la comparación como a continuación:

| Popularidad | E.E.U.U | Rusia | Francia | India | Japón |
|-------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| 1 | Entertainment | People & Blogs | Entertainment | Entertainment | Entertainment |
| 2 | Music | Entertainment | People & Blogs | Music | People & Blogs |
| 3 | Howto & Style | News & Politics | Comedy | Comedy | Pets & Animals |



POPULARIDAD POR CATEGORÍA

¿Qué categorías fueron particularmente populares en los Estados Unidos?
¿Hubo diferencias entre las categorías populares en Estados Unidos y en otros lugares?

Tendencias de videos por país y categoría

| Category Title | 🏠 | Region | | | | United States |
|----------------------|---|--------|-------|-------|--------|---------------|
| | | France | India | Japan | Russia | |
| Entertainment | | 598 | 970 | 760 | 376 | 588 |
| Music | | 170 | 324 | 80 | 98 | 608 |
| People & Blogs | | 298 | 136 | 184 | 444 | 136 |
| Comedy | | 246 | 246 | 116 | 188 | 192 |
| Film & Animation | | 108 | 118 | 84 | 202 | 188 |
| News & Politics | | 122 | 138 | 106 | 260 | 30 |
| Sports | | 244 | 8 | 144 | 164 | 68 |
| Howto & Style | | 106 | 48 | 110 | 116 | 208 |
| Gaming | | 104 | 16 | 94 | 86 | 176 |
| Pets & Animals | | 14 | | 164 | 46 | 48 |
| Education | | 80 | 72 | 2 | 16 | 50 |
| Science & Technology | | 30 | 24 | 16 | 46 | 84 |
| Autos & Vehicles | | 22 | | 14 | 118 | |
| Travel & Events | | 4 | | 12 | 16 | 12 |
| Shows | | 8 | 18 | | 4 | |