

Dashboard “Tendencias de videos en plataforma Youtube”

Se recibió la base de datos con el registro diario (recuperado a las 12:00am) de las categorías en tendencia en la plataforma Youtube medidas en cantidad de videos reproducidos por categoría, en los países de Francia, Japón, India, Rusia y Estados Unidos, a lo largo del periodo del 14 de Noviembre 2017 al 14 de Junio 2018.

Se proceso la base de datos en Python. Se presentan 12,342 entradas, no hay presencia de valores ausentes ni duplicados. Se modifíco el tipo de dato de la columna “trending_date” para trabajar con fechas y horas.

El archivo .csv de la base de datos se encuentra en la misma carpeta de este documento.

El dashboard esta publicado en la plataforma de Tableau Public con la siguiente dirección:

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

Estructura

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).	

Descripción:

Gráfico “Historial de tendencias”: describe las tendencias de videos (expresada en el valor absoluto de videos reproducidos) al día, de cada categoría a lo largo del periodo 14 Nov 2017 a 14 Jun 2018.

Gráfico “Tendencias de videos por país”: describe las principales categorías en tendencia representadas como porcentaje del total de videos vistos en el país. Inicialmente se muestran las tendencias generales de los videos reproducidos en todos los países. Hacer uso del Filtro de país para segmentar.

Gráfico “Historial de tendencias (%): describe las tendencias de videos (expresada en valor relativo: del total de videos reproducidos en cada día, qué porcentaje representó cada categoría) categoría a lo largo del periodo 14 Nov 2017 a 14 Jun 2018.

Tabla “Tendencias de videos por país y categoría: describe de cada país (columnas), la cantidad de videos reproducidos en cada categoría (filas), resaltando los valores mas altos.

Filtro de fecha: especificar un rango especifico de días moviendo el cursor inicial y final. (La hora de registro de todos los días es a las 12:00am)

Filtro de país: seleccionar uno o más países marcando la casilla izquierda.