

Cómo usar Flourish para crear una gráfica de barras con los porcentajes de personas en situación de pobreza

Resumen

Este instructivo explica cómo construir un tablero de análisis de datos con varias gráficas de barras y filtros utilizando la herramienta Flourish a partir de un conjunto de datos del Catálogo Nacional de Datos Abiertos. Flourish es una herramienta gratuita y públicamente disponible que permite generar visualizaciones que presenten la información de manera reflexiva y amigable. Además de la herramienta Flourish, se utiliza un procesador de planillas electrónicas, en este caso, Google Drive (Excel o LibreOffice también sirven).

No se necesitan conocimientos previos para la realización del siguiente instructivo.

1. Obtener y editar datos

- Descarga los [datos en formato .csv desde el Catálogo Nacional de Datos](#) y subilo a una cuenta de Google Drive.
- Abre el archivo que contiene los datos y en la parte superior de la pantalla hacé clic en “Abrir con Hojas de cálculo de Google”.

- En este set, ordená los datos y columnas para que en el eje “Y” queden las edades y en el eje “X”, los años. Para ello, editá manualmente el Excel como se ve en la imagen:

- Exportá el archivo como CSV.

2. Trabajando en Flourish

- Creá una cuenta de [Flourish](#) e ingresá a ella.
- Ingresá a los [Templates de Flourish](#) y seleccioná “Column chart (grouped)”, lo cual te llevará a una pantalla con una gráfica de barras.
- Hacé clic en el botón “Data” ubicado arriba de la gráfica; esto mostrará los datos sobre los cuales Flourish está trabajando.

- Hacé clic en “Upload data file”. Aquí, subí el archivo descargado previamente desde Hoja de cálculo de Google - Drive.

- Hacé clic en Import Publicly (si la cuenta que utilizás es pública) y, luego, en Next select the columns.

- Una vez cargados los datos, aparecerá la siguiente pantalla.

- En el lado derecho, en el cuadro marcado en rojo, ingresá los siguientes valores:
 - Labels/time - A: Esto indicará los nombres de las barras.
 - b. Values - B-ZZ: Esto marca dónde se encuentran los valores a graficar, en este caso, las emisiones por año.
 - c. Chart grids - vacío:
 - d. Info for custom popups - vacío:
- Hacé clic en “Preview”, el cual mostrará la gráfica creada con los nuevos datos. Sobre la derecha verás las opciones de personalización, las cuales pueden lograr varios resultados según su configuración.

A continuación, se muestra cómo deberían estar configurados los distintos sectores para lograr la visualización.

- Para agregar título, subtítulo y texto, dirigite a la viñeta “Header” y allí, en “Title”, “Subtitle” y “Text”, completá los campos. En caso de que quieras cambiar los estilos de alguno de estos textos, hace clic en el botón “styling”, el cual brindará opciones de personalización para cada uno.

- Para agregar las referencias, hacé clic sobre la viñeta “Footer” y luego completá los campos como lo sugiere la imagen:
 - a. Source name: Nombre de la fuente de datos o texto que sustituye al enlace.
 - b. Source url: Enlace de la fuente.
 - c. Source lable: Texto que precede las fuentes.
 - En caso de tener múltiples fuentes, hacé clic en “Multiple sources”.

3. Finalizar y compartir visualización

Para finalizar, exportá y publicá el gráfico creado.

- Hací clic en "Export & Publish"; se abrirá un recuadro y allí deberás hacer clic en "Publish to share & embed" y, luego, en "Publish".



¡La gráfica está pronta!

El enlace de la siguiente imagen lleva a una página donde se presenta la gráfica y sobre la esquina superior derecha, las opciones para compartirla o embeberla en una página web.

