

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

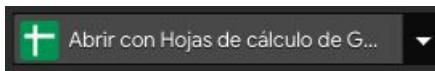
## Resumen

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](#) 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:

Tramo de Edad	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Menores de 14	52.4	49.8	41.8	36.8	33.3	25.5	23.7	21.8	18.9	18.9	18.2	15.9
14 a 24	37.6	33.9	28.7	25.2	22.5	16.7	15.6	15.3	12.7	13.3	13.2	11.1
25 a 29	32.7	29.4	23.4	19.9	17.8	11.9	11.1	10.5	9.1	8.4	8.7	7.6
30 a 49	30.6	27.3	22.1	18.8	16.7	12	10.6	9.4	7.9	8.1	8	6.4
50 a 64	20.5	18	14.4	12.3	10.4	7.8	6.2	6	4.9	4.7	4.3	3.7
65 y más	14	10.9	8.8	7.3	5.4	4.3	3.2	2.7	2	2	1.9	1.3

- Exportá el archivo como CSV.

10022\_porcentaje\_de\_personas\_en\_situacion\_de\_pobreza\_segun\_tramos\_de\_edad-total\_pais

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Complementos Ayuda La última modificación se realizó hace 27 minutos.

Compartir

Nuevo Ctrl+O

Abrir

Importar

Crear una copia

Descargar

Enviar por correo electrónico como archivo adjunto

Permitir acceso sin conexión

Historial de versiones

Cambiar nombre

Mover

Agregar acceso directo a Drive

Mover a la papelera

Publicar en la Web

Enviar un correo electrónico a los colaboradores

Detalles del documento

Explorar

E	F	G	H	I	J	K	L
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
36.8	33.3	25.5	23.7	21.8	18.9	18.9	18.2
25.2	22.5	16.7	15.6	15.3	12.7	13.3	13.2
19.9	17.8	11.9	11.1	10.5	9.1	8.4	8.7
18.8	16.7	12	10.6	9.4	7.9	8.1	8
..	..	..	..	6	4.9	4.7	4.3
				2.7	2	2	1.9

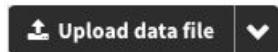
\_pobreza\_segun\_tramos\_de\_edad-total\_pais

## 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.

**Import spreadsheet data**

Overwrite current sheet  
Completely replace the current sheet

Merge with current sheet  
Merge your data by matching on a column

Your data will be publicly visible. To keep it private, upgrade your account.

**Import publicly**   **Go private**   [Cancel](#)

19 rows were imported!

Next, select the columns ↗

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

Ítem	Año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Menores de 14	52,4	49,8	41,8	36,8	33,3	25,5	23,7	21,8	18,9	18,9	18,2	15,9
3	14 a 24	37,6	33,9	28,7	25,2	22,5	16,7	15,6	15,3	12,7	13,3	13,2	11,1
4	25 a 29	32,7	29,4	23,4	19,9	17,8	11,9	11,1	10,5	9,1	8,4	8,7	7,6
5	30 a 49	30,6	27,3	22,1	18,8	16,7	12	10,6	9,4	7,9	8,1	8	6,4
6	50 a 64	29,5	18	14,4	12,3	10,4	7,8	6,2	6	4,9	4,7	4,3	3,7
7	65 y más	14	10,9	8,8	7,3	5,4	4,3	3,2	2,7	2	2	1,9	1,3
8													
9													
10													

**Select columns to visualise**

Fill in the column id you want to visualise. Add multiple columns with a comma or hyphen (eg. A,B or A-C)

Data

Labels/time

Values

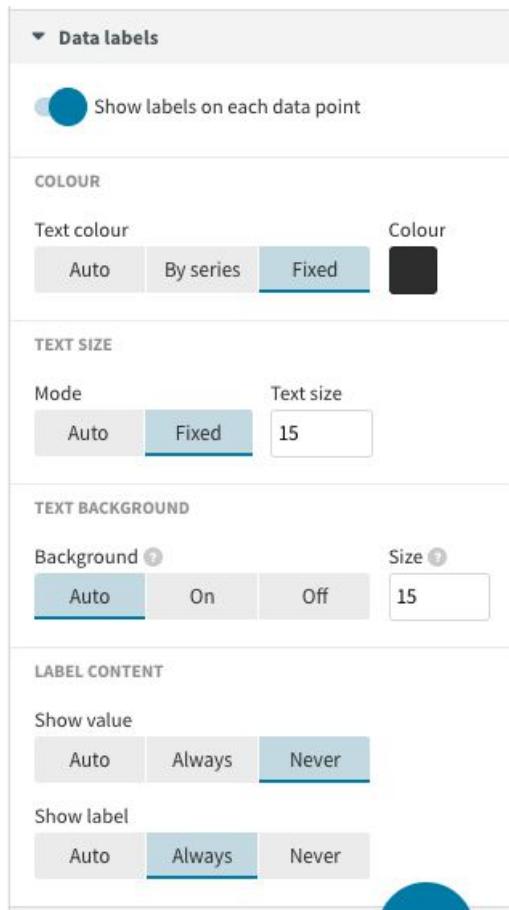
Charts grid If specified and “Grid of charts” view is on, creates a separate mini chart for each value found in the column.

- 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.

The screenshot shows a configuration panel for a chart. At the top, under "Chart type", it is set to "Column chart (grouped)". Below that, "Grid mode" is set to "Grid of charts". Under "Height mode", "Aspect ratio" is selected. The "Chart height, % of width" is set to 50. In the "GRID SETTINGS" section, the "Number of columns in grid" is set to 3, and "Fixed number of columns in grid" is selected. Under "MARGIN BETWEEN CHARTS IN GRID", the horizontal margin is 1 and the vertical margin is 7. In the "GRID CHART TITLES" section, the size is 1.25 and alignment is "Auto". The "Colour mode" is set to "Auto". Under "Background", "None" is selected. A large blue circle with a question mark is overlaid on the "Text width" button. In the "MARGIN AROUND WHOLE GRAPHIC" section, the margins are Top: 60, Right: 10, Bottom: 60, Left: 10. The "Series filtering" section includes a "Show series filter" checkbox, placeholder text "Seleccione los años que le interesen", no more results text "No hay mas años disponibles", and a max number of series to show of 50.



- Para agregar título, subtítulo y texto, dirígete 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.

## ▼ Header

### Alignment



### TITLE



### SUBTITLE



### TEXT



### BORDER

 ▾

- 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 label: Texto que precede las fuentes.
- En caso de tener múltiples fuentes, hacé clic en “Multiple sources”.

## ▼ Footer

### SOURCES

Source name

Texto

Source url

Link

Multiple sources

Source label

Source:

Activar  
multiples  
referencias

### NOTES

Note

Texto que precede a  
las referencias

Size

1

Color

Alignment

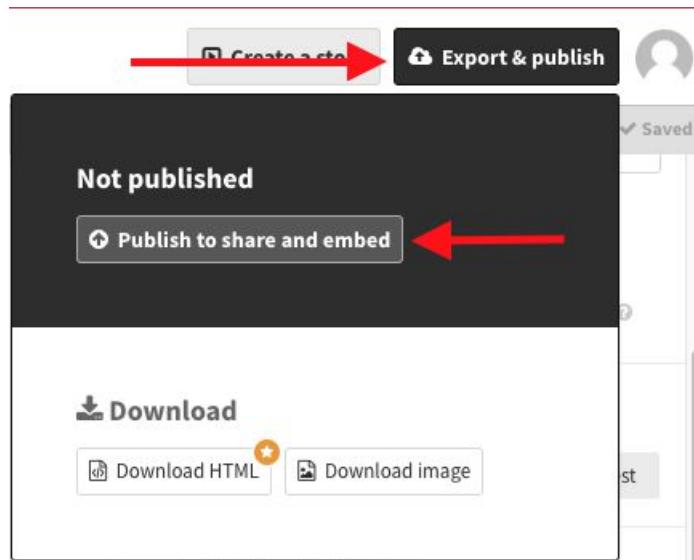
LOGO



### 3. Finalizar y compartir visualización

Para finalizar, exportá y publicá el gráfico creado.

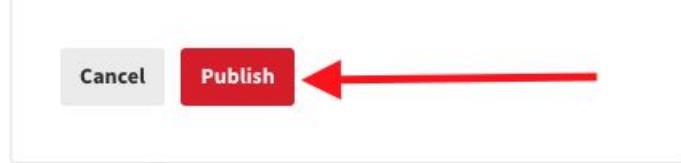
- Hacé clic en "Export & Publish"; se abrirá un recuadro y allí deberás hacer clic en "Publish to share & embed" y, luego, en "Publish".



#### Publish this visualisation?

This project will be published to its own page where you and others can see, share and embed it

Require password to open ★



¡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.

The screenshot shows the Flourish studio interface. At the top, there are two buttons: "Create a new project" (disabled) and "Export & publish". To the right is a user profile icon. Below the buttons, a green header bar indicates the project is "Published". It includes a "Republish" button and a "Saved" status indicator. The main content area displays the published URL: <https://public.flourish.studio/visualisation/121>. Below the URL are options to "Embed on your website" and "More options". A link to "Unpublish this project" is also present. At the bottom of the main area, there is a "Download" section with "Download HTML" and "Download image" buttons. A red arrow points to the published URL.