



## Introducción

Este instructivo explica el procedimiento para construir un conjunto de gráficas de barras, aplicándolas a un tablero con filtros utilizando la herramienta Flourish a partir de un conjunto de datos del Catálogo 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 utilizó un procesador de planillas electrónicas, en este caso Google Drive (Excel o LibreOffice también sirven).

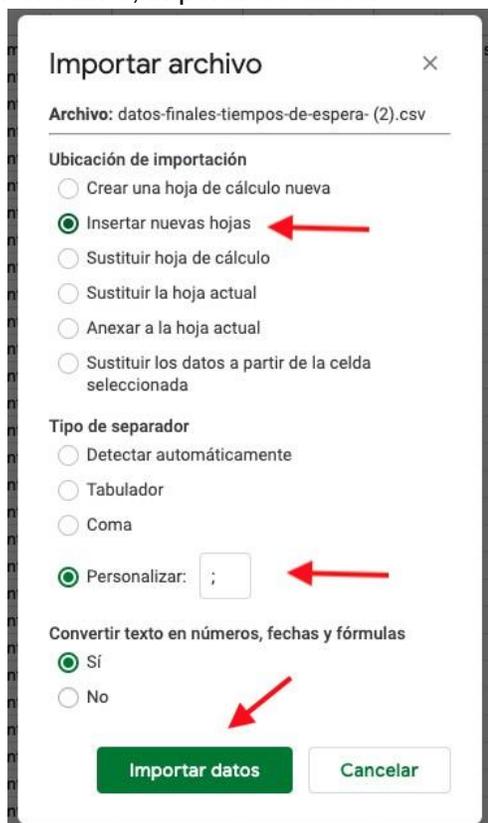
## Pasos

1. Descargá los [datos](#) en formato .csv desde Catálogo de Datos. También descargar el archivo que contiene los [nombres de las mutualistas](#)
2. En una nueva hoja de cálculo de google ir a Archivo -> importar -> subir -> seleccionar el archivo con los datos de tiempos de espera



- Luego marcá en ubicación de importación: “insertar nuevas hojas”  
En Tipo de separador ingresar “;”

Por último, importá los datos.



**Importar archivo** [X]

Archivo: datos-finales-tiempos-de-espera- (2).csv

**Ubicación de importación**

- Crear una hoja de cálculo nueva
- Insertar nuevas hojas
- Sustituir hoja de cálculo
- Sustituir la hoja actual
- Anexar a la hoja actual
- Sustituir los datos a partir de la celda seleccionada

**Tipo de separador**

- Detectar automáticamente
- Tabulador
- Coma
- Personalizar: ;

**Convertir texto en números, fechas y fórmulas**

- Sí
- No

**Importar datos** **Cancelar**

- Este set de datos cuenta con los ID de las mutualistas, los cuales deberían cambiar por los nombres de las mismas.

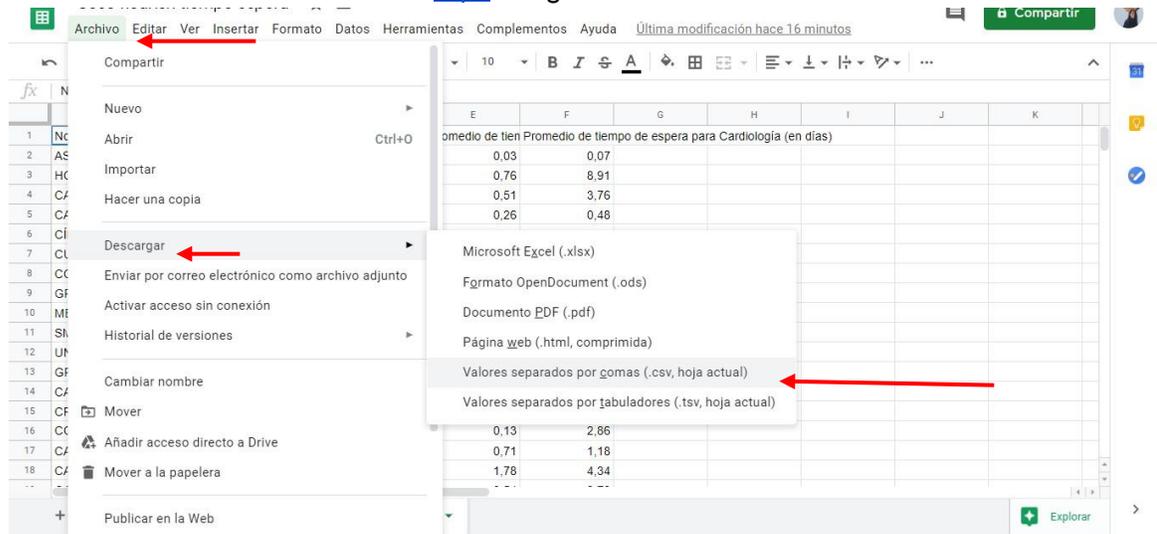
Para esto, abrí ambos archivos. Selecciona la columna “nombre abreviado” del archivo que contiene los nombres de las mutualistas.

5. Luego reemplaza la columna id institución por la columna recién copiada.

	A	B	
1	Nombre abreviado	Promedio de tiempo de espera para Medicina General (en días)	Pro
2	ASOCIACI" N ESPA—OLA	0,01	0,06
3	HOSPITAL EVANG...LICO	0,3	0,67
4	CASA DE GALICIA	0,09	0,03
5	CASMU IAMPP	0,26	0,3
6	C"RCULO CAT" LICO	0,05	0,3
7	CUDAM	0,02	0,1
8	COSEM IAMPP	0,42	0,27
9	GREMCA	0,11	0,34
10	M...DICA URUGUAYA	0,02	0,26
11	SMI	0,09	0,21
12	UNIVERSAL	0,04	0,04
13	GREMEDA IAMPP	0,28	0,22
14	CAAMEPA IAMPP		0
15	CRAMI IAMPP	1,26	1,16
16	COMECA IAMPP	0,01	0,03
17	CAMCEL	0,02	0,26
18	CAMEC	0,37	0,68
19	CAMOC IAMPP	0,16	0,3
20	CAMEDUR IAMPP	0,14	1,56
21	COMEFLO IAMPP	0,46	0,4
22	COMEF IAMPP	0,63	1,12
23	CAMDEL IAMPP	0,18	1,4
24	AMDM IAMPP	0,27	1,31
25	CRAME IAMPP	0,39	0,6
26	COMEPA	2,18	2,24
27	AMEDRIN	0,01	0,06
28	CAMY	7,39	7,17
29	CASMER IAMPP	0,43	0,92
30	COMERI	0,04	0,2
31	COMERO IAMPP	0,03	0,04
32	SMQS	0,58	0,54
33	AMSJ IAMPP	0,44	0,69
34	CAMS IAMPP	0,19	0,37
35	COMTA IAMPP	0,41	0,2
36	COMETT	s/d	s/d
37	IAC	0,01	0,33
38	ASSE	s/d	s/d
39	SUMMUM (Seguro Privado)	0,02	0,02
40	MP (Seguro Privado)	0,01	0,06
41	BLUE CROSS & BLUE SHIELD (Seguro	0,12	0,13
42	SEGURO AMERICANO (Seguro Priva	0,14	0,3
43	MEDICARE (Seguro Privado)	0,43	0,68
44	HOSPITAL BRITj NICO (Seguro Privac	0,04	0,09
45			

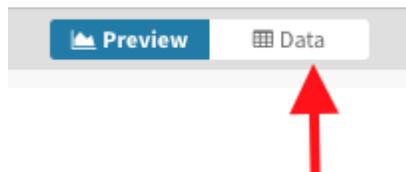
6. Exportá el archivo como CSV.

7. Creá una cuenta de Flourish [aquí](#) e ingresá a la misma.

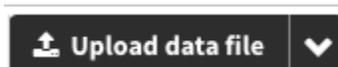


8. Ingresá a los [Plantillas de Flourish](#) y seleccioná “Bar chart”, esto llevará a una pantalla con una gráfica de barras.

9. Hacé clic en el botón “Data” ubicado arriba de la gráfica, esto mostrará los datos sobre los cuales Flourish está trabajando.



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



11. Hacé clic en *Import Publicly* (si la cuenta que se utiliza 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**

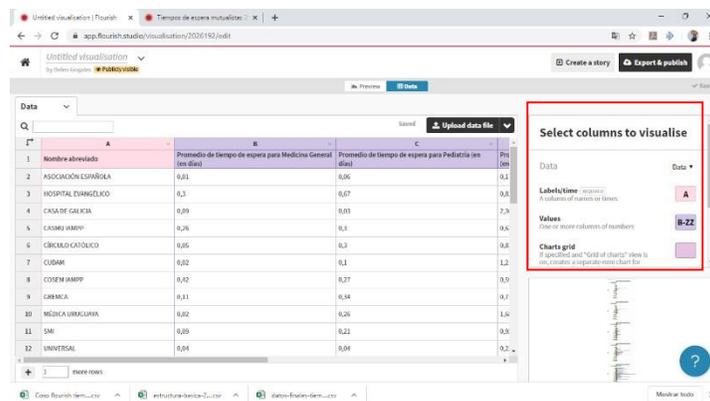
Go private

Cancel

**19 rows were imported!**

Next, select the columns 🖱

12. Una vez que los datos han sido cargados, aparecerá la siguiente pantalla.



13. En el sector derecho, en el cuadro marcado en rojo, ingresá los siguientes valores:

- Labels/time - **A**:  
Esto indicará los nombres de las barras.
- Values - **B-ZZ**:  
Esto marca dónde se encuentran los valores a graficar, en este caso las emisiones por año.
- Chart grids – **vacío**:
- Info for custom popups - **vacío**:

14. Hacé clic en “Preview”, el botón que se encuentra junto a “Data” el cual mostrará la gráfica creada con los nuevos datos. Sobre la derecha se muestran 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.

**Chart type**

Bar chart (grouped)

Grid mode  Single chart  Grid of charts

Height mode  Auto  Fill space  Aspect ratio

Chart height, % of width  
80

**GRID SETTINGS**

Fixed number of columns in grid  Number of columns in grid

**MARGIN BETWEEN CHARTS IN GRID**

Horizontal  Vertical

**GRID CHART TITLES**

Size  Alignment  Auto

Colour mode  Auto  Fixed

Background  None  Full width  Text width

**MARGIN AROUND WHOLE GRAPHIC**

Top  Right  Bottom  Left

**Chart styles**

Background colour  None  Chart

**CHART COLOURS**

Colour mode  By column  By row

Scale type  Categorical  Sequential  Diverging

Palette  Generated

Palette

Auto-extend

Custom overrides

**BARS**

Space at edges  Space between bar stacks or groups  Space between bars in groups  Bar opacity

**Data labels**

Show labels on each data point

Hide data labels that don't fit in bars

**COLOUR**

Text colour: Auto | By series | **Fixed**  

**TEXT SIZE**

Mode: Auto | Fixed | Min: 9 | Max: 16

**TEXT BACKGROUND**

Background: Auto | On | Off | Size: 15

**LABEL CONTENT**

Show value: Auto | **Always** | Never

Show label: Auto | Always | **Never**

**X axis**

X label:  Text size:

Height:  X min:  X max:

Only show X axis on last grid row

Ticks | **Gridlines** | None

Dashes:  Lines:  Labels:  Text angle:

Text size:

**TICKS TO SHOW**

Mode:  Number:

**Y axis**

Y label:  Text size:

Width:  Y min:  Y max:

Matching y axis across grid of charts

Only show Y axis on first column of grid

Ticks | **Gridlines** | None

**Left** | Above bars

Dashes:  Lines:  Labels:  Text size:

Labels above lines

**TICKS TO SHOW**

Mode:

**Legend**

Text:  Swatch height:  Swatch width:  Swatch radius:

Text size:

One colour per line

**ADD DATA COLOURS TO HEADER TEXT**

Auto | Custom | **Off**

**Series filtering**

Show series filter

Placeholder text:

No more results text:

Max number of series to show:

15. Para agregar un título subtítulo y texto dirigitse a la viñeta “Header” en “Title”, “Subtitle” y “Text” completá los campos. Si querés cambiar los estilos de alguno de estos textos, hacé clic en el botón “styling” que brindará opciones de personalización para cada uno.

The image shows a configuration panel for a 'Header' widget. It is divided into several sections:

- Alignment:** Three buttons representing different text alignments (left, center, right).
- TITLE:** A text input field followed by a 'Styling' toggle button. A red arrow points to this button.
- SUBTITLE:** A text input field followed by a 'Styling' toggle button.
- TEXT:** A text input field followed by a 'Styling' toggle button.
- BORDER:** A dropdown menu currently set to 'None' and a blue circular button with a white question mark.

16. Para agregar las referencias, hacé clic sobre la viñeta “Footer”; luego, completá los campos como sugiere la imagen:
- Source name: Nombre de la fuente de datos o texto que sustituye al link
  - Source url: Link de la fuente
  - Source lable: Texto que precede las fuentes
- En caso de que haya múltiples fuentes, hacé clic en el botón “Multiple sources”

▼ **Footer**

**SOURCES**

Source name **Texto**

Source url **Link**

Multiple sources **Activar multiples referencias**

Source label

**NOTES**

Note **Texto que precede a las referencias**

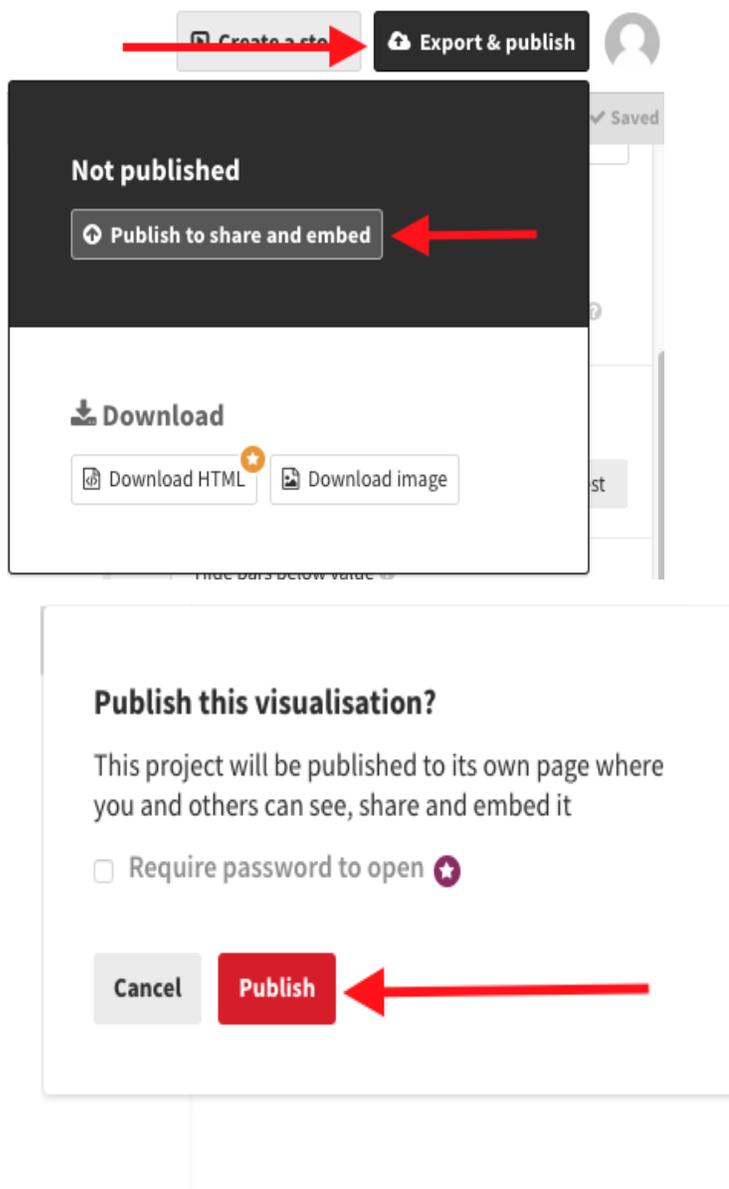
Size  Color  Alignment

**LOGO**



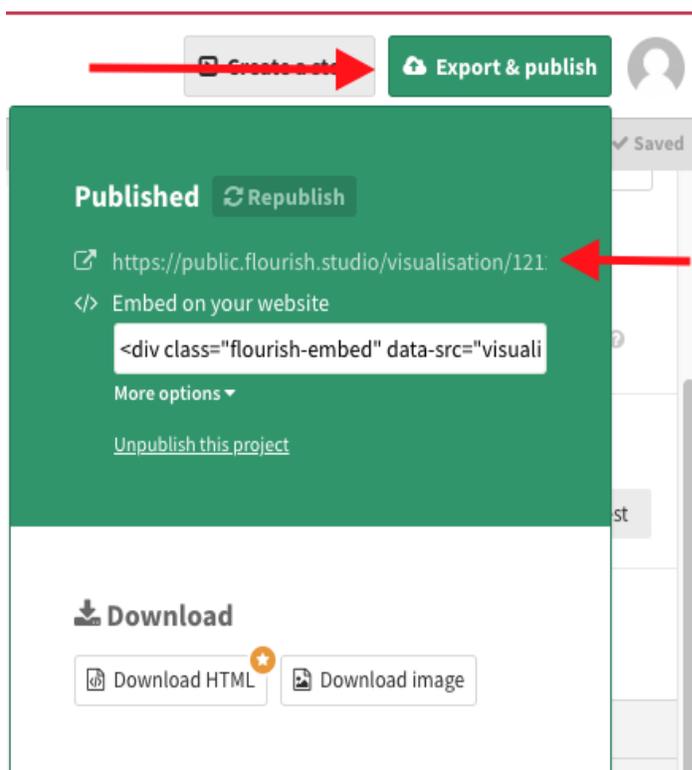
Para finalizar se exportará y publicará el gráfico creado.

17. Hacé clic en "Export & Publish", se abrirá un recuadro donde se debe hacer clic en "Publish to share & embed" y por último 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, aparecen las opciones para compartirla o embeberla en una página web.



[Visualización completa en Flourish](#)