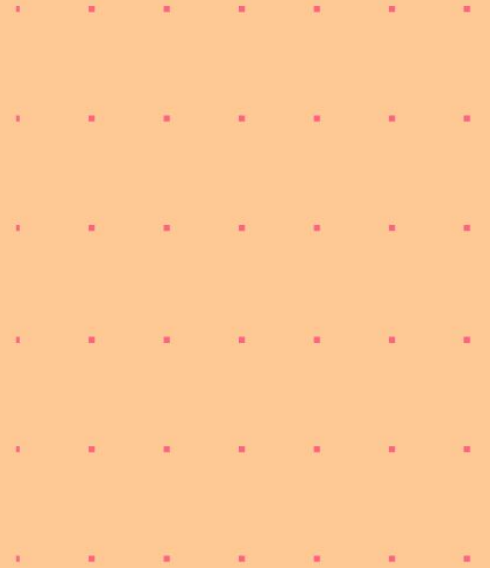


Taller | Mis primeros pasos en la estadística



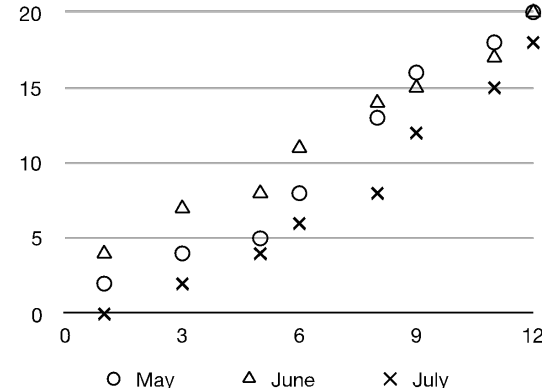
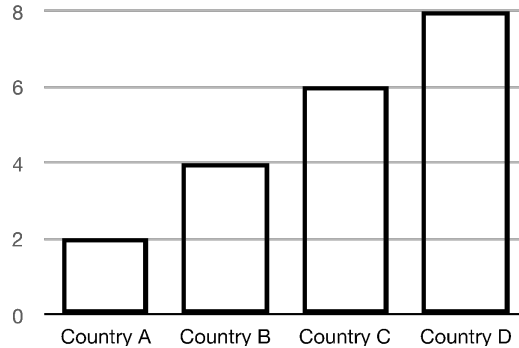
12 de noviembre de 2022

Trucos y consejos para lograr un mayor impacto



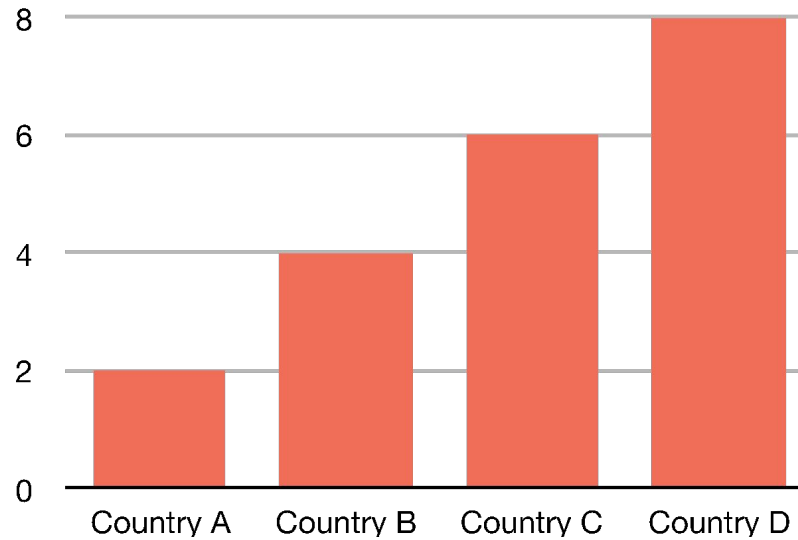


Gráficos de dibujo lineal



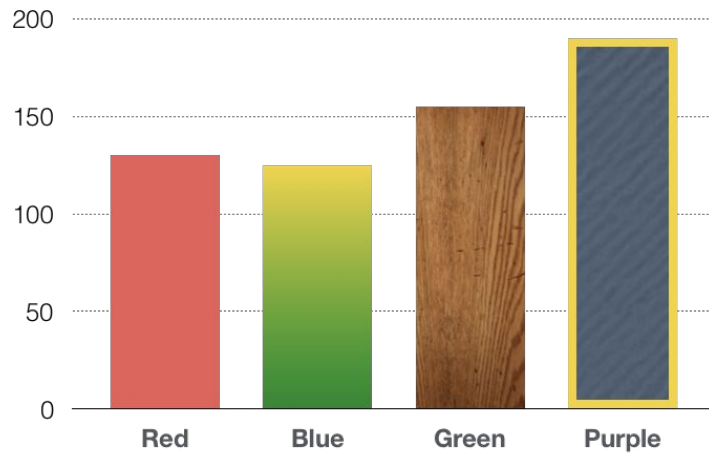


Rellenar y utilizar el color



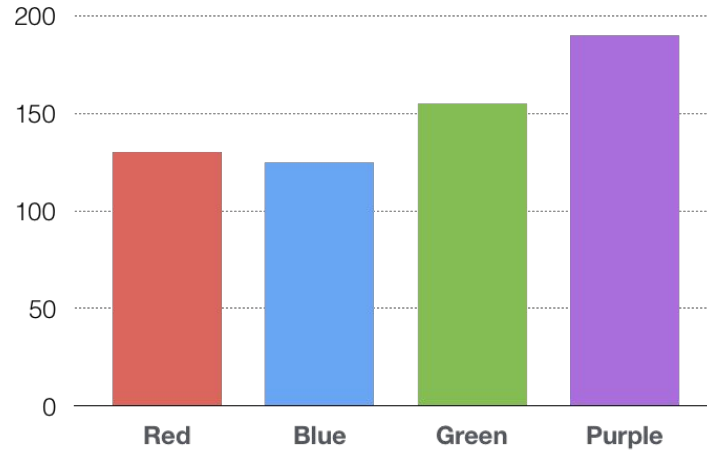


No utilice estilos radicalmente diferentes estilos





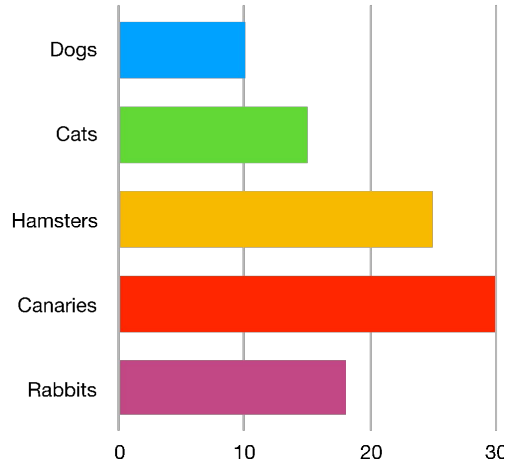
Mantener la coherencia del estilo





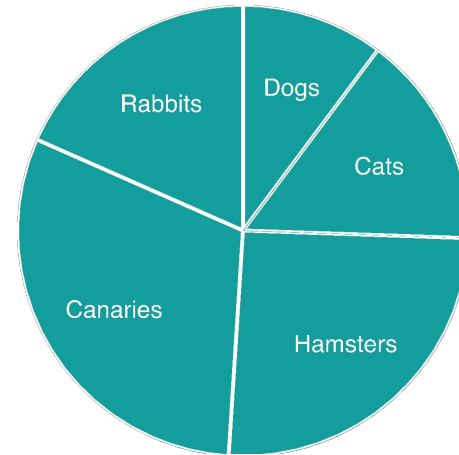
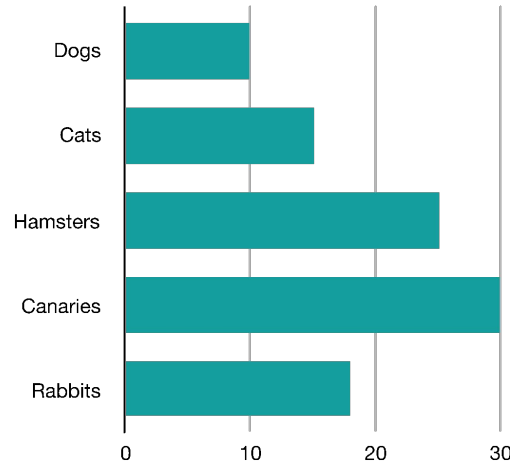
Utilizar colores coherentes

Evite utilizar diferentes colores para representar el mismo tipo de datos.





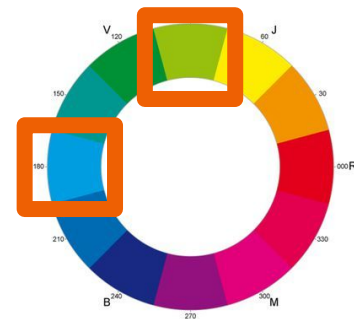
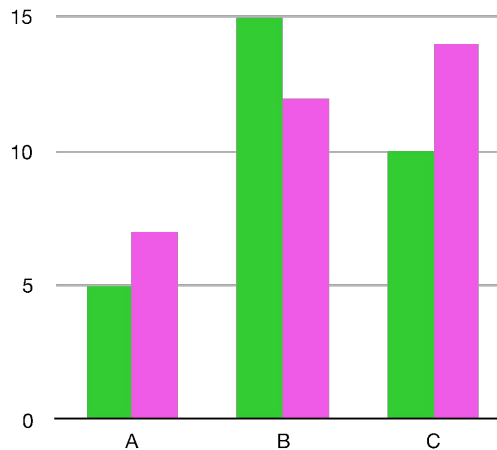
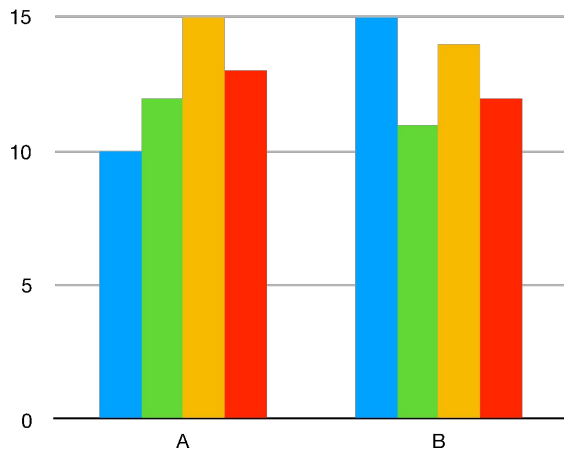
Utilizar colores coherentes





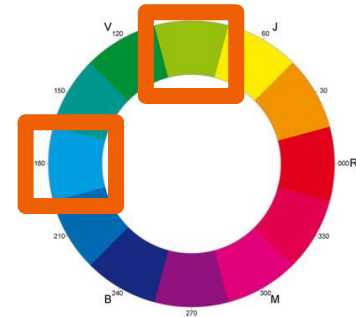
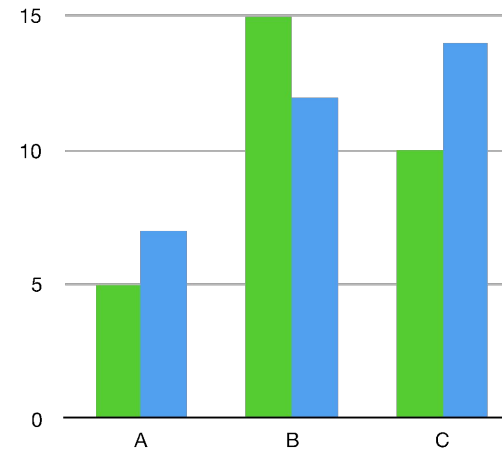
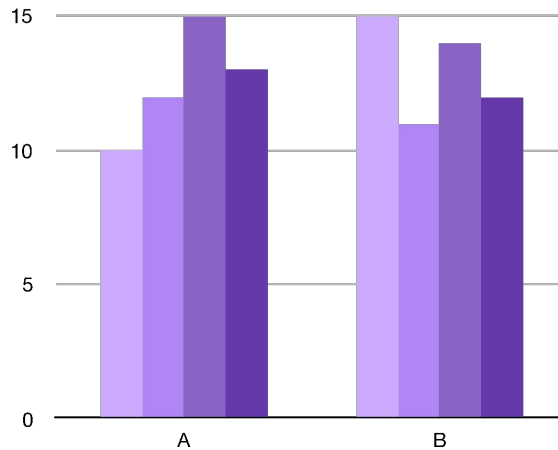
Colores del gráfico de barras múltiples

Evite utilizar demasiados colores diferentes o seleccionar colores del lado opuesto de la rueda de colores, ya que el contraste dramático puede distraer de los datos.

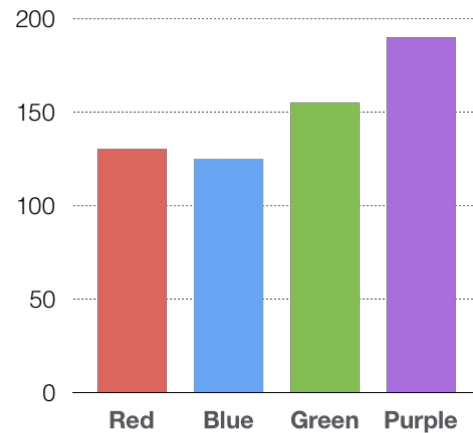
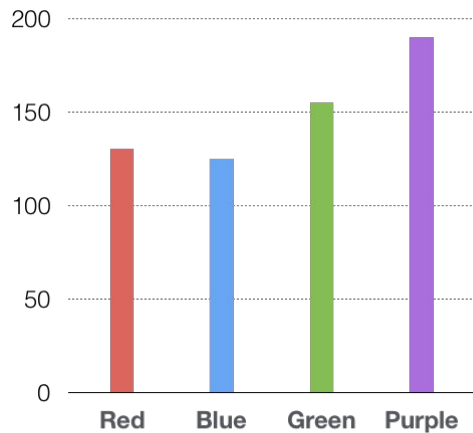


Colores del gráfico de barras de varios conjuntos de datos

En su lugar, utilice tonos graduados de un solo color o utilice colores del mismo lado de la rueda cromática.

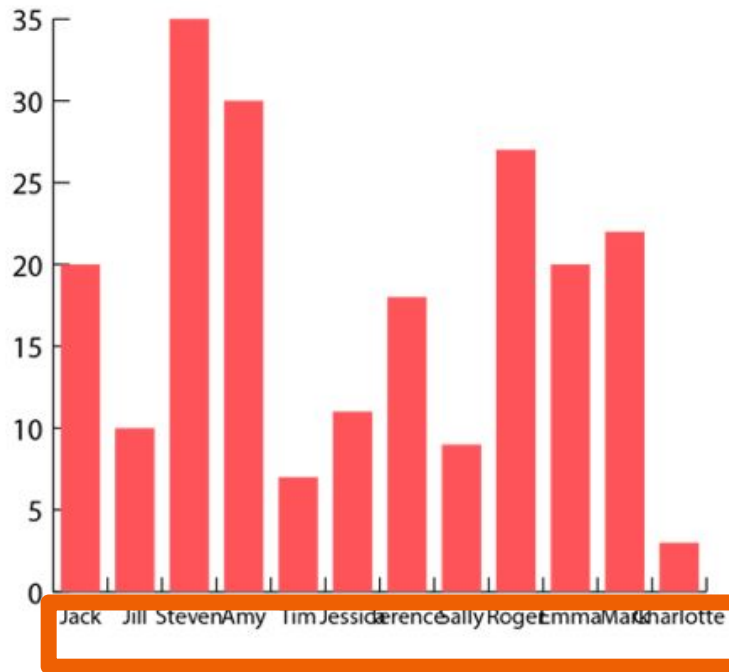


No dibujar barras demasiado estrechas



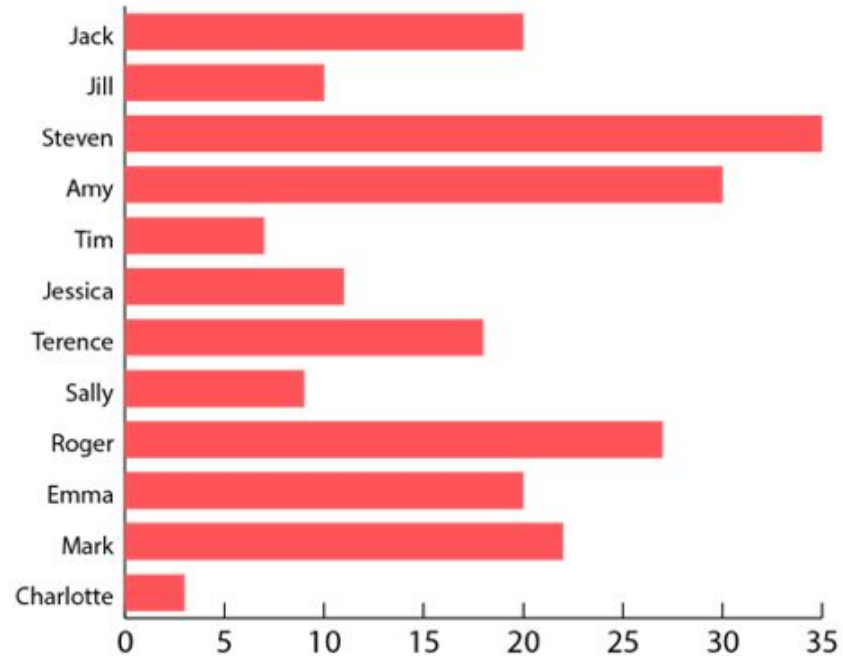


Problemas de etiquetado



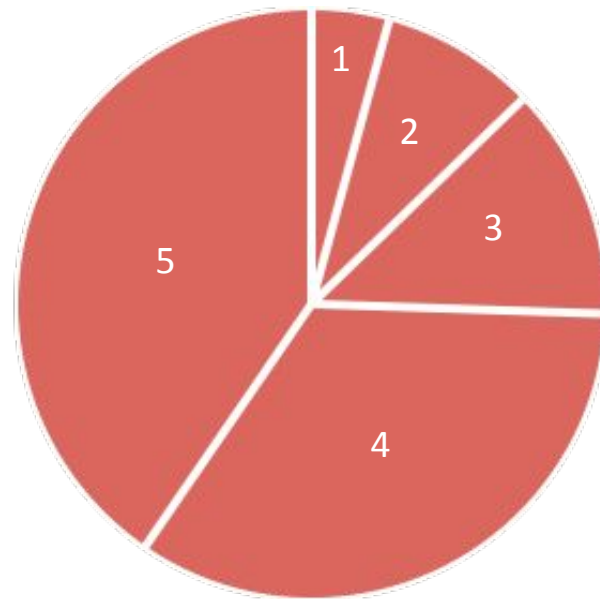
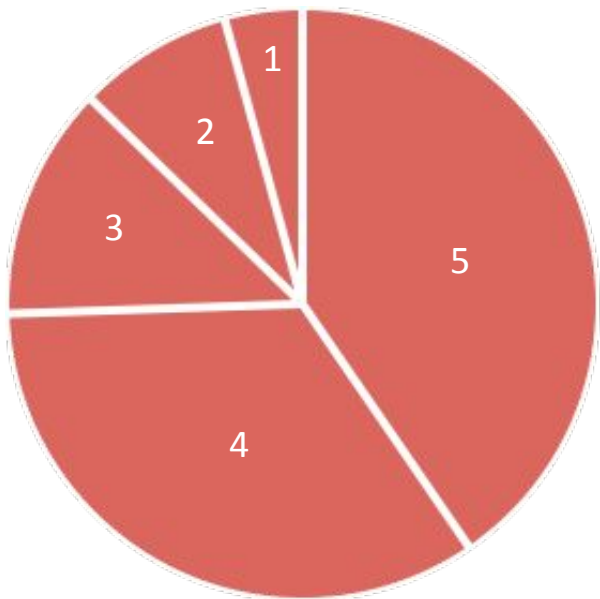


Problemas de etiquetado



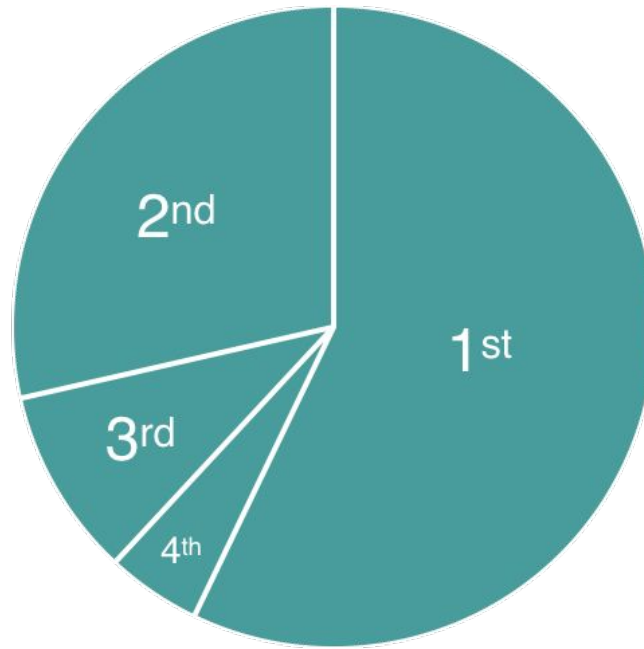


Ordenación de los cortes del gráfico circular

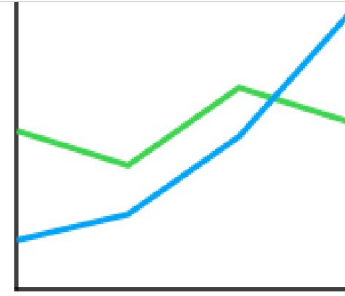
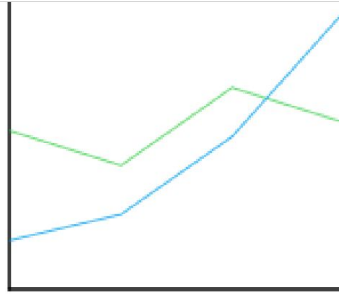
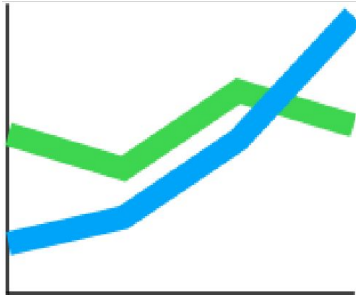




Ordenación de los cortes del gráfico circular



Hacer que la línea tenga el grosor adecuado

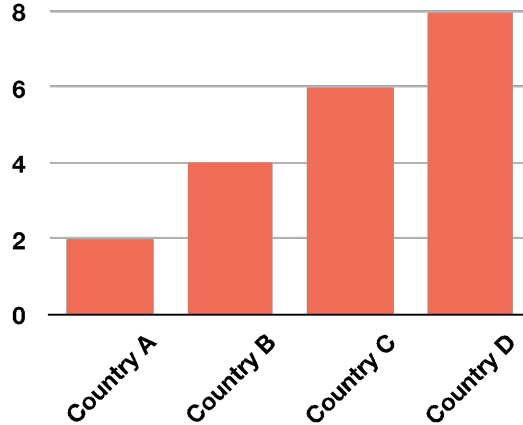


Mala tipografía



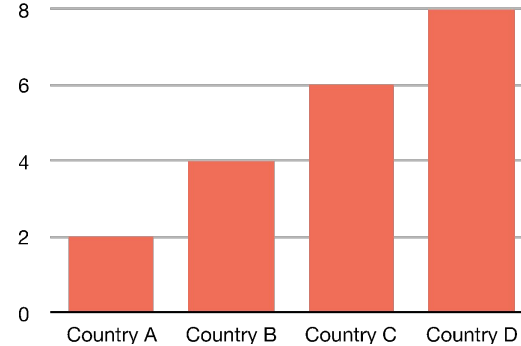
Título del gráfico

Una breve descripción de los datos puede escribirse aquí



Título del gráfico

Una breve descripción de los datos puede escribirse aquí

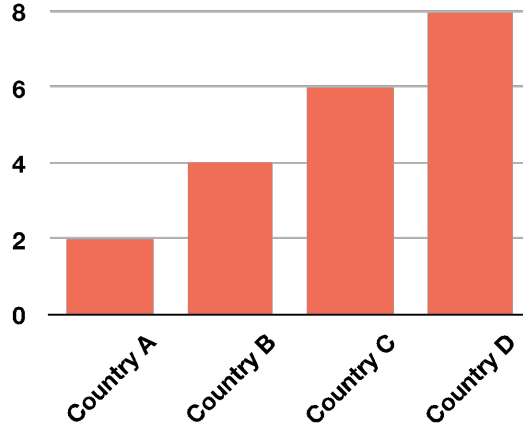


Mala tipografía



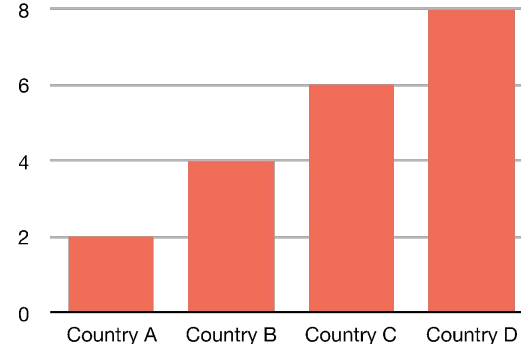
Título del gráfico

Una breve descripción de los datos puede escribirse aquí



Título del gráfico

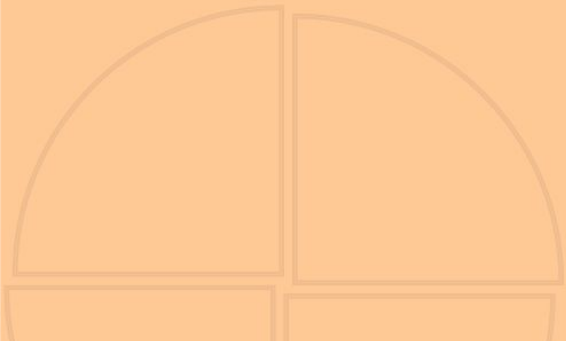
Una breve descripción de los datos puede escribirse aquí



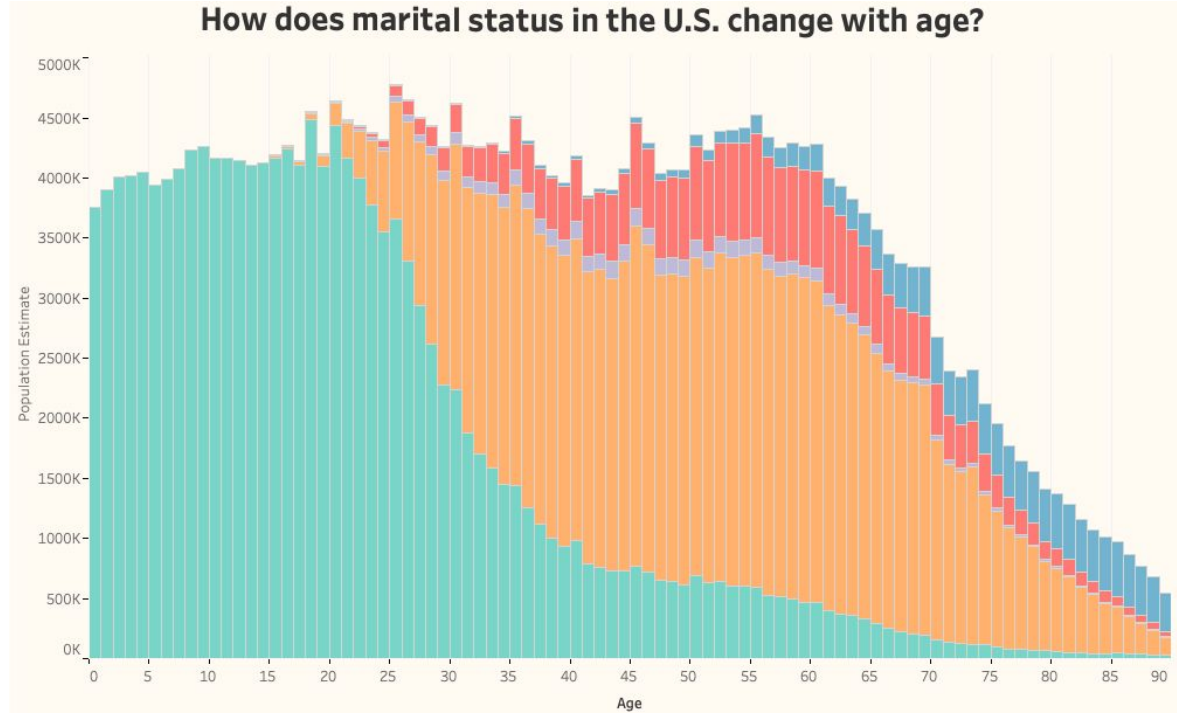
Visualización: Lo bueno y malo de la representación gráfica



Ejemplos de gráficos hermosos

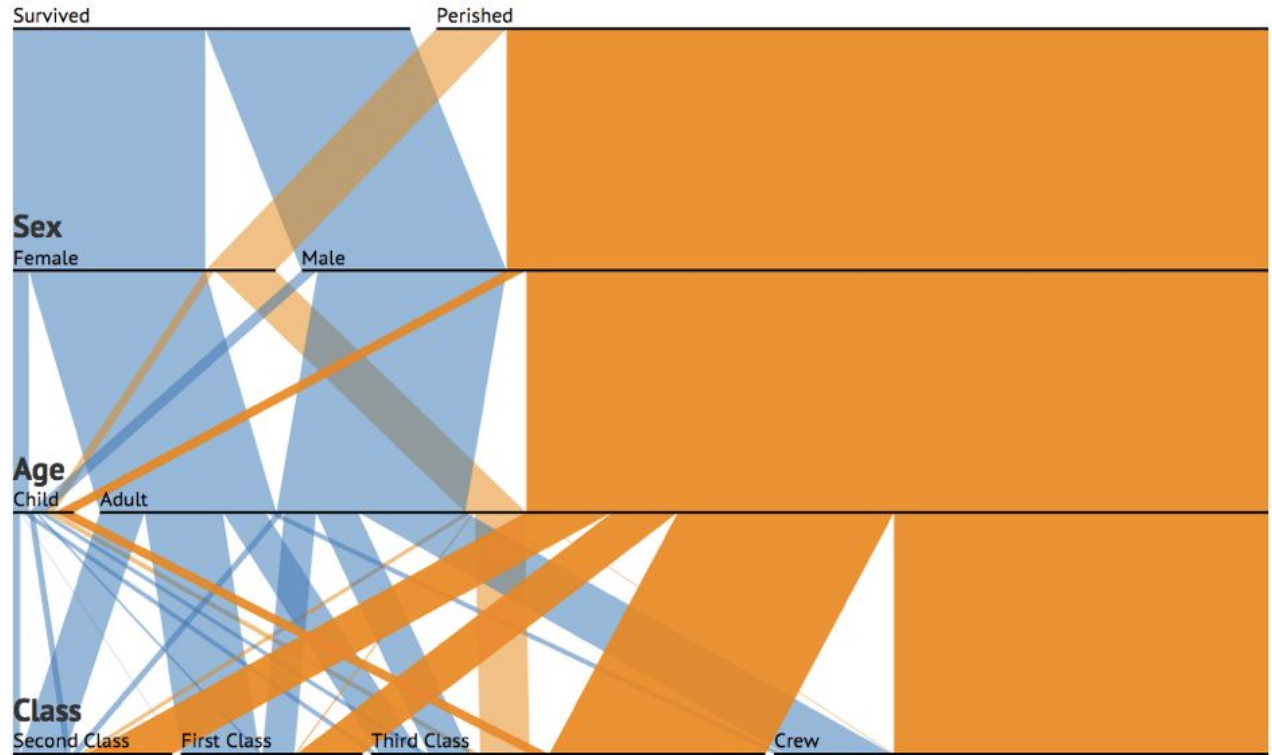


How does marital status in the U.S. change with age?



Fuente: How does marital status in the U.S. change with age? Overflow Data





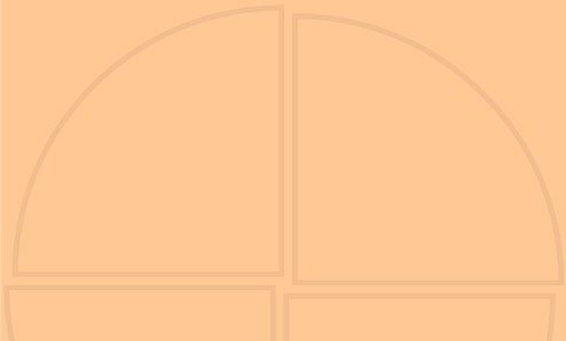
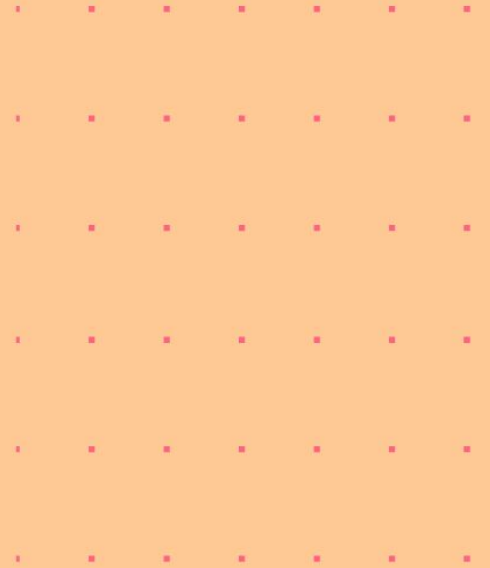
Fuente: Titanic Survivors,
jasondavies.com/parallel-sets





Fuente: Urban Age Cities Compared, LSE Cities

Ejemplos de gráficos feos

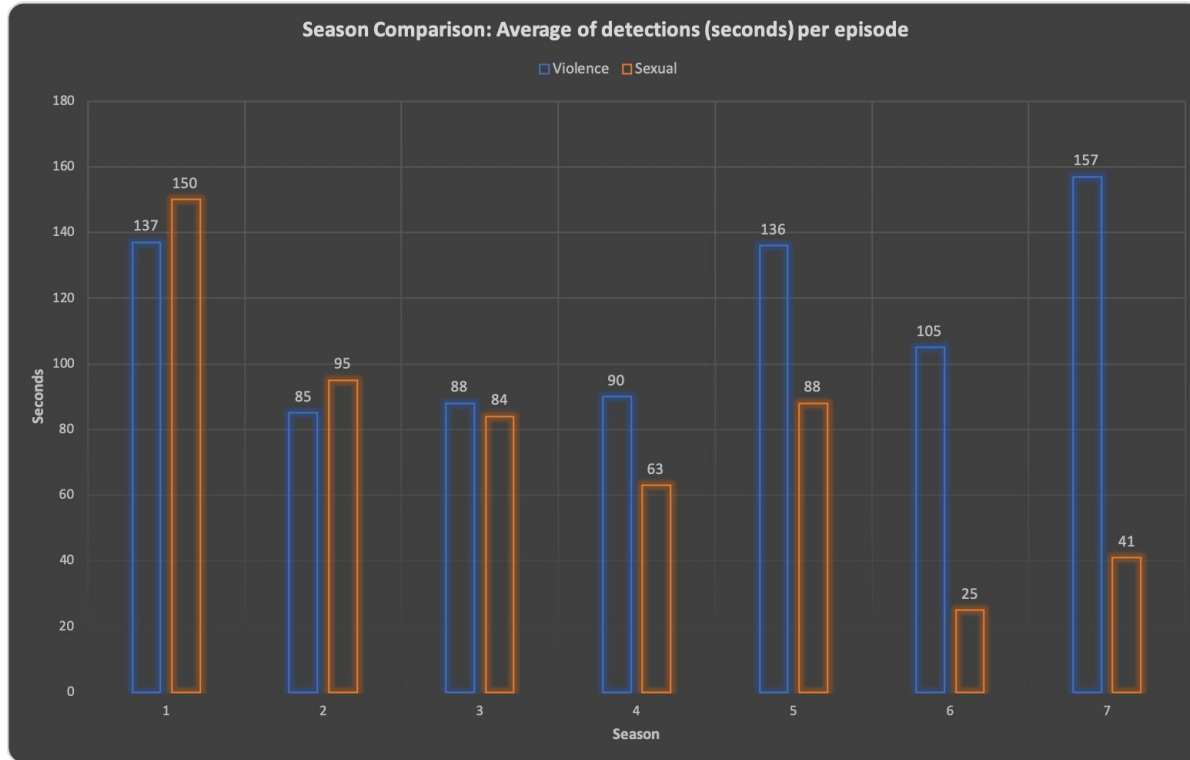


WHAT ARE THE 10 MOST SPOKEN LANGUAGES IN THE WORLD?

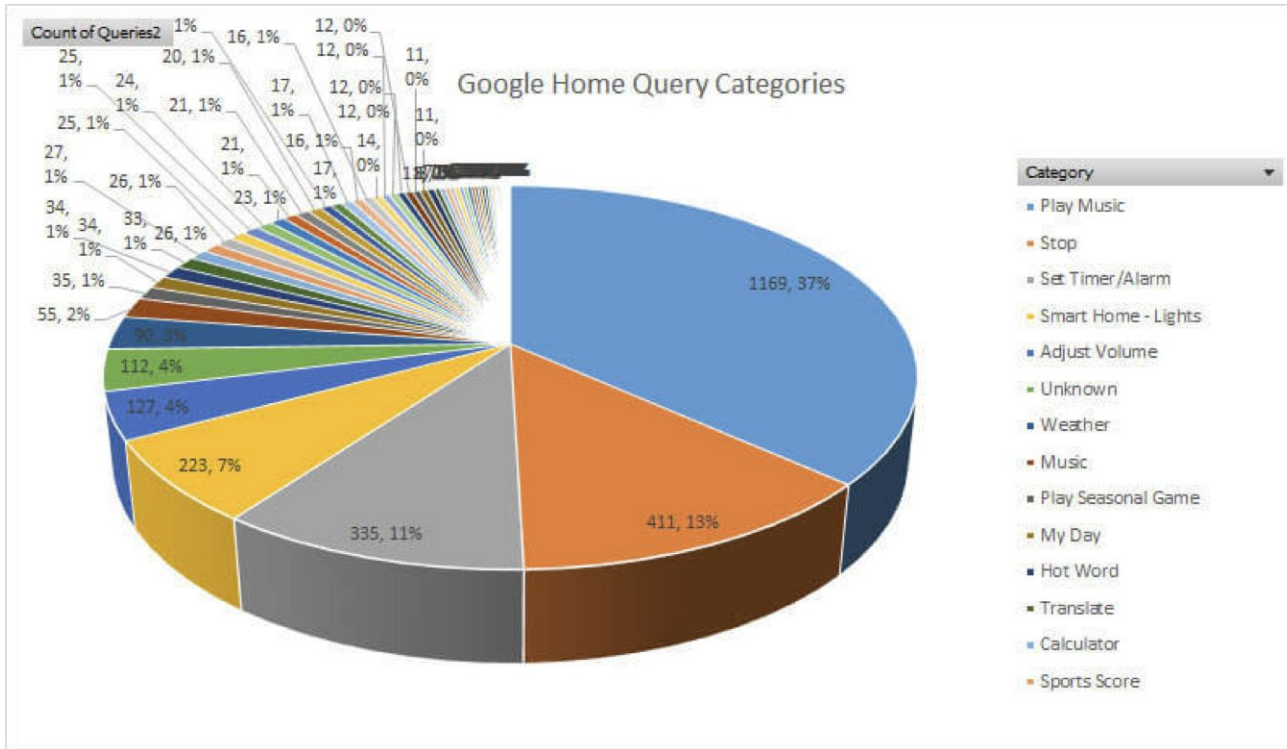


World Languages.

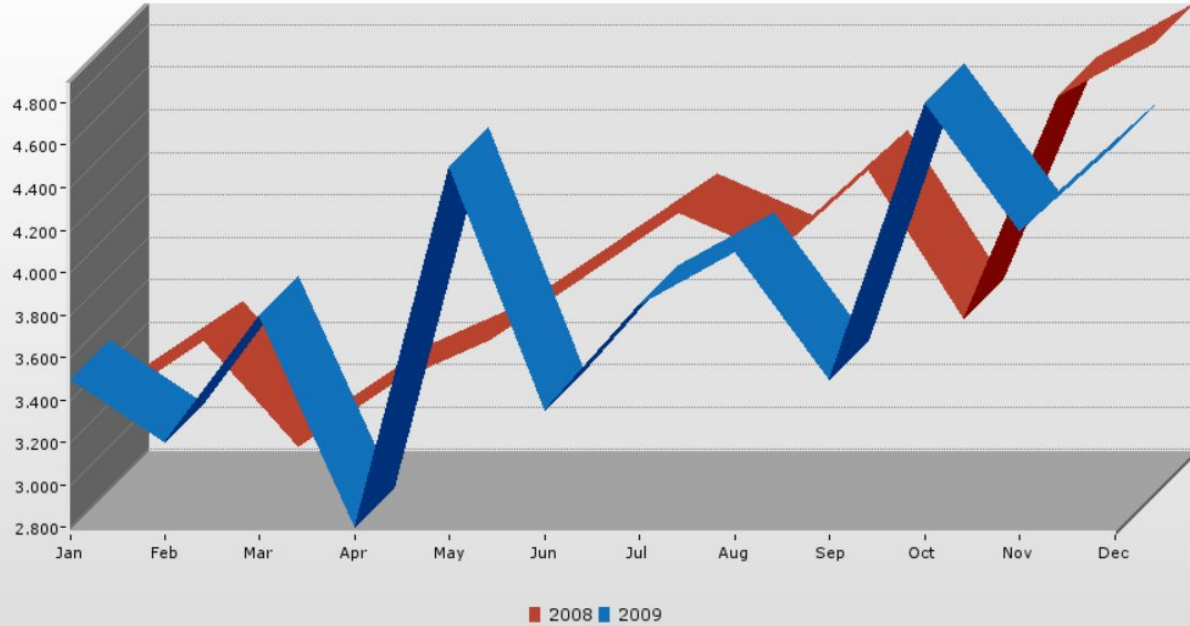
Fuente: Speaking of languages. Transparent Languages



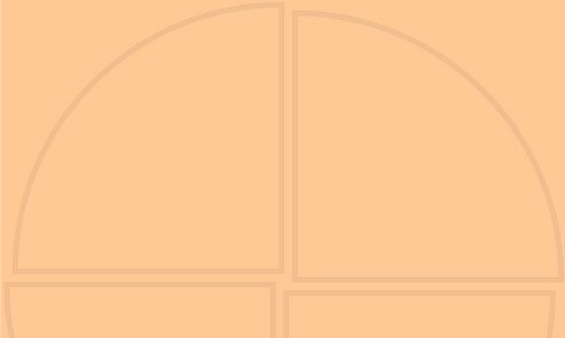
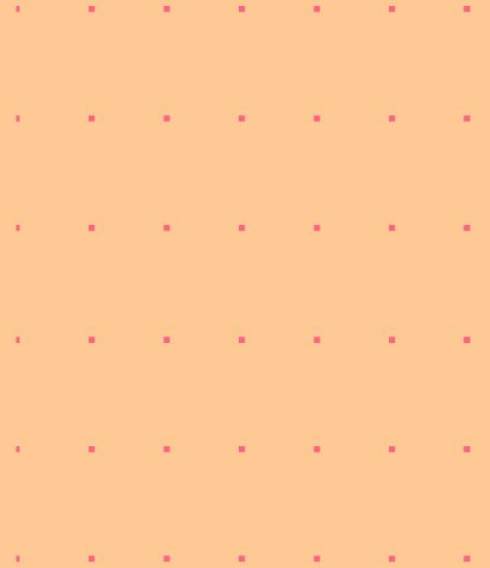
Source:
reddit.com/r/dataisbeautiful




Monthly Sales Summary



Ejemplos de gráficos engañosos

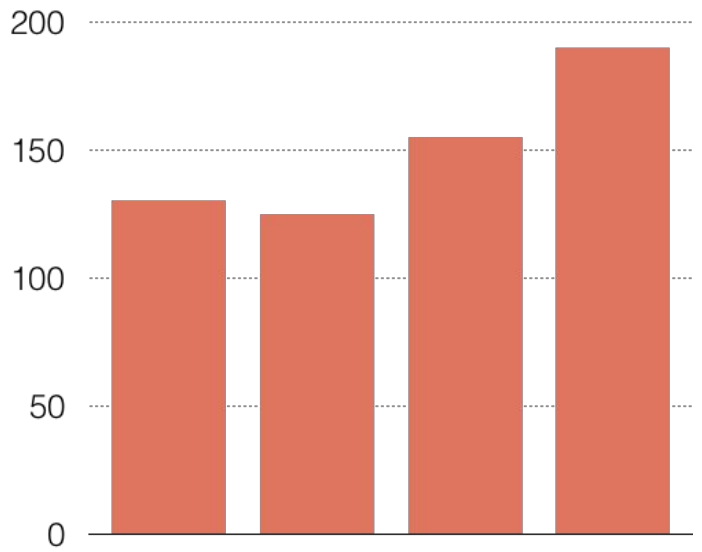
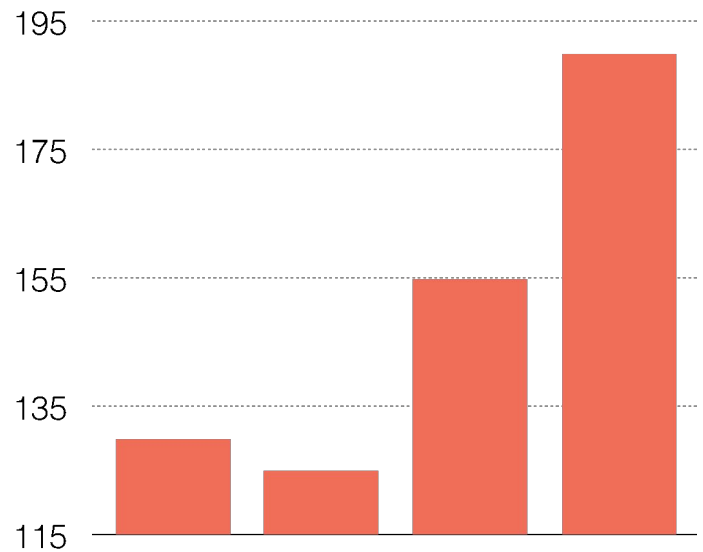


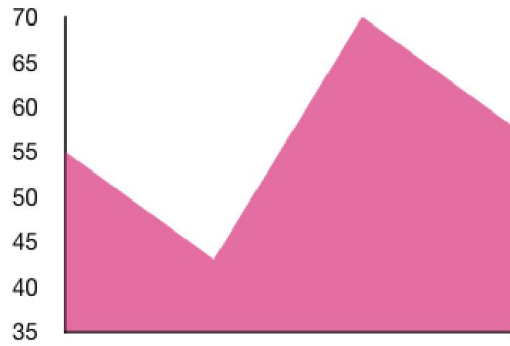
KFC'S CRISPY CHICKEN TWISTER

 CALORIES: 650

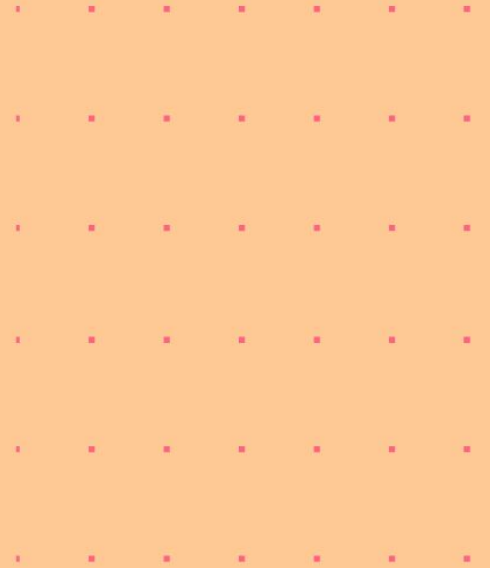
 FAT: 35g







Herramientas de visualización gráfica



Análisis



Visualización

Excel

Canva



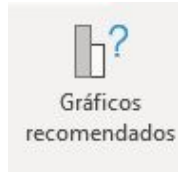


Microsoft Excel



Con qué herramientas puedo crear un gráfico en Excel

En el menú Insertar pueden encontrar una serie de opciones que permitirán la generación de gráficos:



Recomienda tipos de gráficos según los datos que selecciones.



Permite crear un mapa (coroplético) a partir de la base de datos y datos geográficos.



Crea pequeños gráficos que se pueden visualizar dentro de una celda.



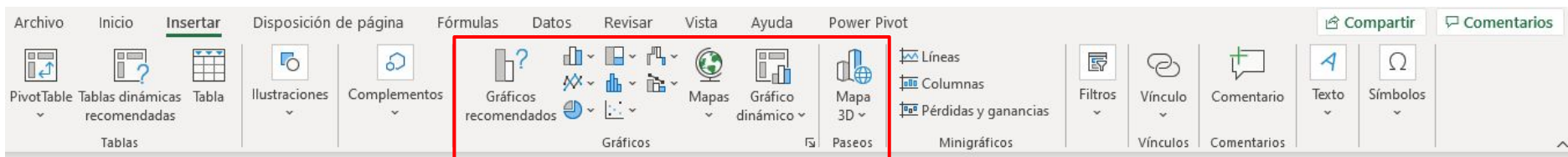
Tipos de gráficos.



Crea gráficos a partir de una tabla dinámica. Los gráficos dinámicos permiten representar datos que tienen un sinnúmero de filas y columnas.

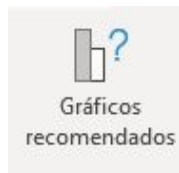
Cómo crear un gráfico

Las herramientas para crear gráficos están en la pestaña **Insertar**.



Cómo crear un gráfico

En este menú pueden encontrar una serie de opciones que permitirán la generación de gráficos:



Recomienda tipos de gráficos según los datos que selecciones.



Permite crear un mapa (coroplético) a partir de la base de datos y datos geográficos.



Creas pequeños gráficos que se pueden visualizar dentro de una celda.



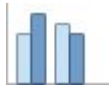
Tipos de gráficos.



Creas gráficos a partir de una tabla dinámica. Los gráficos dinámicos permiten representar datos que tienen un sinnúmero de filas y columnas.

¿Qué gráficos hay en Excel?

 Estos son los diferentes gráficos de tipo **Columna** que puedes crear:



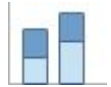
Columna agrupada



Columna agrupada
3D



Columnas 3D



Columna apilada



Columna apilada
3D



Columna 100%
apilada



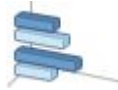
Columna 100% apilada
3D

¿Qué gráficos hay en Excel?

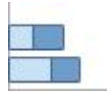
 Estos son los diferentes gráficos de tipo **Columna** que puedes crear:



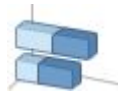
Barra agrupada



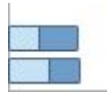
Barra agrupada 3D



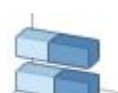
Barra apilada



Barra apilada 3D



Barra 100% apilada



Barra 100% apilada 3D

¿Qué gráficos hay en Excel?

 Estas son las diferentes gráficos de tipo **Lineal** que puedes crear:



Líneas



Líneas con
marcadores



Líneas 3D



Línea apilada



Línea apilada con
marcadores



Línea 100% apilada



Línea 100%
apilada con
marcadores

¿Qué gráficos hay en Excel?

 Estas son las diferentes gráficos de tipo **Área** que puedes crear:



Área



Área 3D



Área apilada



Área apilada 3D



Área 100% apilada



Área 100% apilada 3D

¿Qué gráficos hay en Excel?

 Estos son los diferentes gráficos de tipo **Circular** que puedes crear:



Circular



Circular 3D



Circular con subgráfico circular



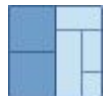
Anillo



Circular con subgráfico de barras

¿Qué gráficos hay en Excel?

 Estos son los diferentes gráficos de tipo **Jerárquico** que puedes crear:



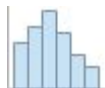
Mapa de árbol



Estallido solar

¿Qué gráficos hay en Excel?

 Estos son los diferentes gráficos de tipo **Estadístico** que puedes crear:



Histograma




Pareto



Cajas y bigotes

¿Qué gráficos hay en Excel?

 Estos son los diferentes gráficos de tipo **Cascada** que puedes crear:



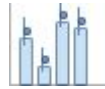
Cascada



Aperturas, máximos,
mínimos, cierre



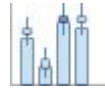
Embudo



Volumen, máximos,
mínimos, cierre



Máximos,
mínimos, cierre



Volumen,
apertura,
máximos,
mínimos,
cierre

¿Qué gráficos hay en Excel?

 Estas son las diferentes gráficos de tipo **Cascada** que puedes crear:



Superficie 3D



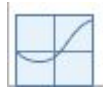
Contorno



Radial



Trama de superficie
3D



Contorno reticular



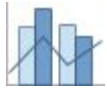
Radial con
marcadores



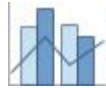
Radial relleno

¿Qué gráficos hay en Excel?

 Estos son los diferentes gráficos de tipo **Cuadro combinado** que puedes crear:



Columna agregada -
línea



Columna agrupada -
línea de eje
secundario



Área apilada -
Columna agrupada

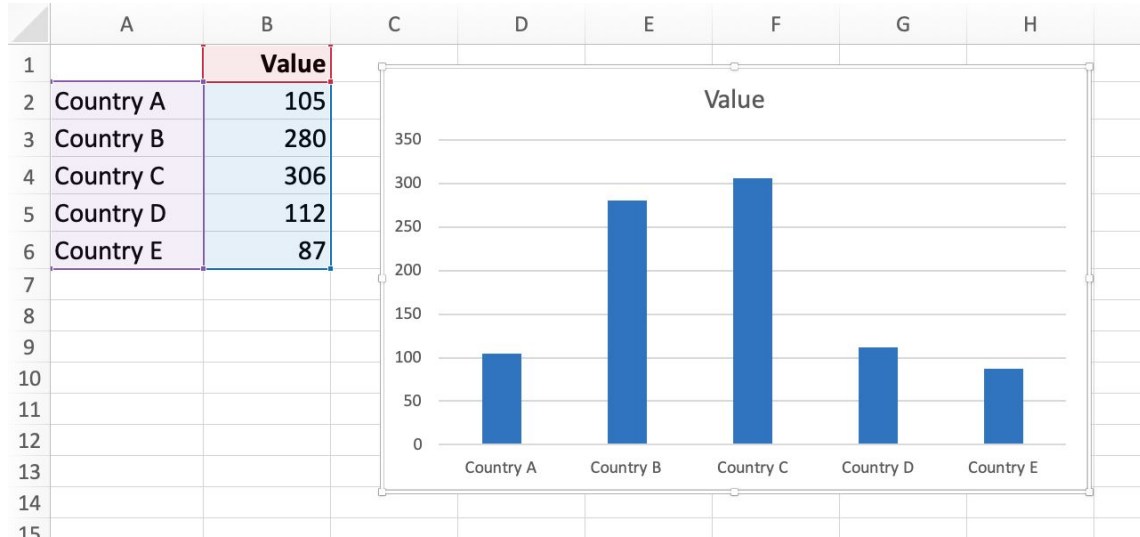
Cómo crear una gráfico

Para crear un gráfico, da click y arrastra sobre las celdas de interés, una vez seleccionadas da click en **Gráficos Recomendados** o en algún otro tipo de gráfico.

	A	B
1		Valor
2	País A	105
3	País B	280
4	País C	306
5	País D	112
6	País E	87
7		

Cómo crear una gráfico

El gráfico aparecerá y verás cómo los datos que está utilizando estarán pintados con diferentes colores.



Canva



MY Margarita Yépez's T...
Equipos • 8 4

Plantillas

Infografías

Ver todo

Inicio

Plantillas

Proyectos

Herramientas

Marca

Planificador de contenido

Apps





Buscar en las app de Canva

Más apps de Canva

Accede a más contenido para crear diseños increíbles



Fotos Audio Vídeos Fondo



Gráficos Crear en lote

Popular

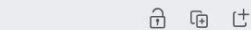


Código QR Google Drive Emoji YouTube

Crea algo nuevo



Text to Image Bitmoji Creador de ... Dibujar (Beta)



Infografía escolar

1 CIENCIAS
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisquam tenetur, laoreet eu hendrerit congue, sit donec venenatis porta, et peris tempus tempus nec nulla. Praesentibus aenean, ut quis hendrerit laoreet, non leo. Maecenas non.

2 LABORATORIO
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisquam tenetur, laoreet eu hendrerit congue, sit donec venenatis porta, et peris tempus tempus nec nulla. Praesentibus aenean, ut quis hendrerit laoreet, non leo. Maecenas non.

3 ESCRITURA
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisquam tenetur, laoreet eu hendrerit congue, sit donec venenatis porta, et peris tempus tempus nec nulla. Praesentibus aenean, ut quis hendrerit laoreet, non leo. Maecenas non.

4 MATERIAL ESCOLAR
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisquam tenetur, laoreet eu hendrerit congue, sit donec venenatis porta, et peris tempus tempus nec nulla. Praesentibus aenean, ut quis hendrerit laoreet, non leo. Maecenas non.

5 PLANETA TIERRA
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisquam tenetur, laoreet eu hendrerit congue, sit donec venenatis porta, et peris tempus tempus nec nulla. Praesentibus aenean, ut quis hendrerit laoreet, non leo. Maecenas non.

6 MATEMÁTICAS
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisquam tenetur, laoreet eu hendrerit congue, sit donec venenatis porta, et peris tempus tempus nec nulla. Praesentibus aenean, ut quis hendrerit laoreet, non leo. Maecenas non.

Más información: www.unaefgprofes.es

+ Añadir página



Gráfico de barras horizontales

Editar

Open Sans Light

13

Animar

Datos Configuración

	Serie 1	Serie 2	Serie 3
Elemento	10	14	
Elemento	15	14	
Elemento	24	16	
Elemento	28	20	

Eliminar datos

Añadir datos

Subir CSV

Google Sheets

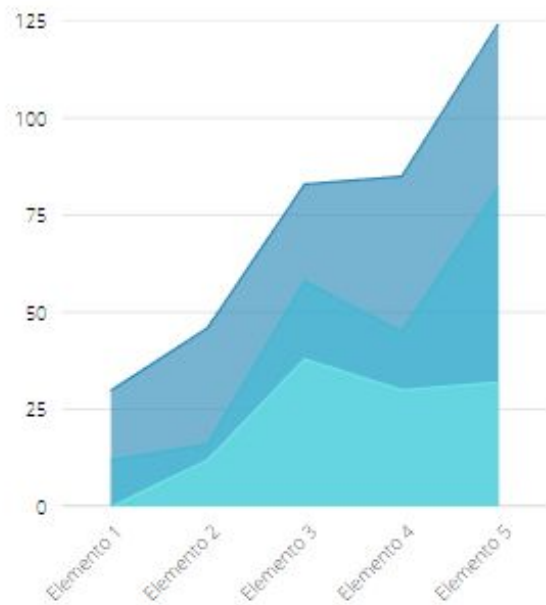
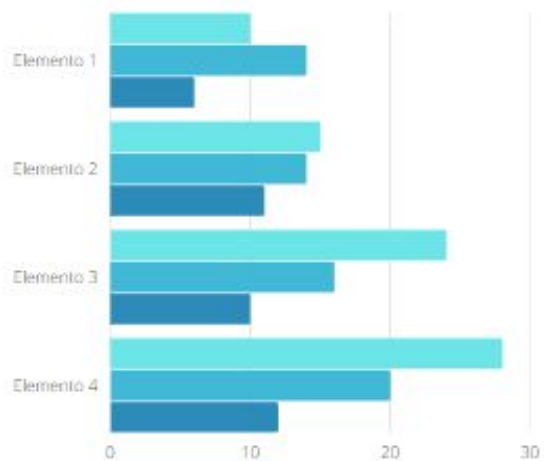
Notas

27%

Página 2 - A...

+ Añadir página

The screenshot shows a software interface for creating horizontal bar charts. On the left, there is a 'Datos' (Data) section with a table containing four rows of data. The columns are labeled 'Elemento', 'Serie 1', 'Serie 2', and 'Serie 3'. The values for 'Serie 1' are 10, 15, 24, and 28, while 'Serie 2' has values 14, 14, 16, and 20. Below the table is a link to 'Eliminar datos'. At the bottom left, there is an 'Añadir datos' (Add data) section with two options: 'Subir CSV' (Upload CSV) and 'Google Sheets'. The main area on the right displays a preview of the chart, titled 'Página 2 - A...', which shows four horizontal bars of varying lengths and colors (teal, blue, dark blue, and light blue) corresponding to the data in the table. The chart is set against a light green background. Below the chart preview is a '+ Añadir página' (Add page) button. At the bottom of the interface, there is a 'Notas' (Notes) icon and a zoom level indicator showing '27%'.



¡Muchas gracias!

data1at.org

