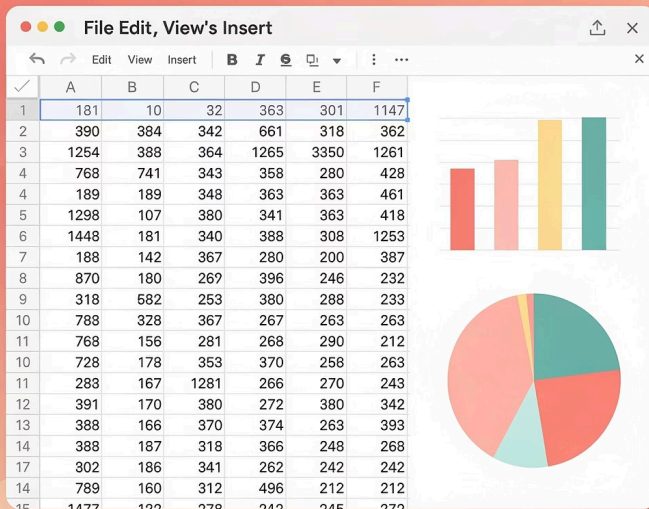


# Creación y edición de gráficos en hojas de cálculo de Google

La creación de gráficos en hojas de cálculo de Google parte de la existencia de un cuadro de datos organizado adecuadamente. Los encabezados de fila funcionan como etiquetas del eje horizontal, mientras que los encabezados de columna representan las series de datos cuyos valores se reflejan en el eje vertical. Esta organización permite interpretar correctamente la información y facilita la generación de representaciones visuales coherentes.

Para generar un gráfico es necesario seleccionar el rango de celdas que contiene la información y utilizar la opción de inserción de gráficos. El sistema permite definir o ajustar el rango de datos durante el proceso, lo que posibilita corregir selecciones o delimitar con precisión la información que se desea representar. Una vez seleccionado el rango, se presentan recomendaciones de gráficos que se generan automáticamente en función de los datos disponibles. Estas sugerencias pueden incluir representaciones parciales del rango cuando el sistema identifica combinaciones de datos que pueden visualizarse de manera adecuada.

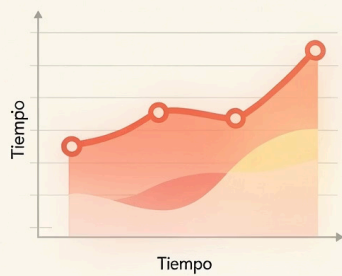


# Tipos de gráficos y configuración del rango

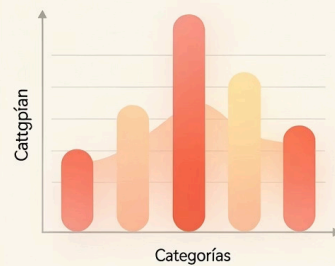
## Selección manual de gráficos

Cuando las recomendaciones no corresponden al resultado esperado, es posible elegir manualmente entre los distintos tipos de gráficos disponibles. Entre estos se encuentran los gráficos de **líneas, de área, de columnas, de barras y circulares**, así como otros más especializados que requieren configuraciones de datos específicas. La disponibilidad de ciertos tipos de gráficos depende de la estructura y naturaleza de los datos seleccionados, por lo que al modificar el rango pueden habilitarse o deshabilitarse determinadas opciones de visualización.

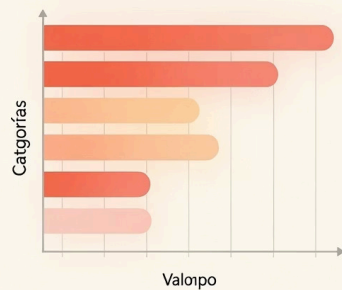
### Gráfico de Líneas



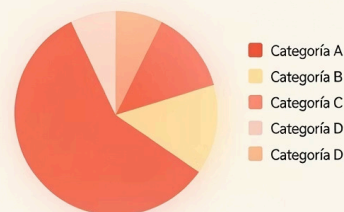
### Gráfico de Área



### Gráfico de Barras



### Gráfico Circular



## Criterios de interpretación del rango

Durante la configuración del gráfico se pueden ajustar criterios de interpretación del rango de datos, como la **organización por filas o columnas** y el uso de encabezados como etiquetas de las series.

Estas opciones permiten adaptar la representación gráfica a diferentes disposiciones de la información y garantizan que los elementos se interpreten correctamente dentro del gráfico.

## Tipos de gráficos disponibles

Líneas

Área

Columnas

Barras

Circulares

# Edición, opciones avanzadas y administración del gráfico

## Edición del gráfico insertado

Una vez insertado, el gráfico pasa a formar parte de la hoja de cálculo y puede modificarse en tamaño y posición. El gráfico permite visualizar los valores asociados a cada punto de datos y ofrece herramientas de edición rápida que facilitan la modificación directa de sus elementos. Es posible ajustar el **título, las leyendas, las series de datos y las etiquetas de los ejes**, así como modificar aspectos visuales como colores, estilos de línea y características del fondo. Cada elemento del gráfico dispone de opciones específicas de configuración que aparecen al seleccionarlo, lo que permite realizar ajustes detallados según las necesidades de presentación.

## Opciones adicionales de administración

El gráfico también dispone de un conjunto de opciones adicionales que permiten administrarlo dentro de la hoja de cálculo. Entre estas opciones se encuentran la **eliminación del gráfico, la exportación como imagen** y la publicación mediante un enlace que mantiene la actualización automática cuando los datos cambian. Este enlace puede compartirse o integrarse en páginas web, lo que permite visualizar el gráfico de forma dinámica. Asimismo, el gráfico puede copiarse o trasladarse a otras hojas y puede incluir un **texto alternativo** que facilite su comprensión mediante herramientas de accesibilidad.

## Edición avanzada y personalización

La edición avanzada permite acceder a un conjunto más amplio de opciones de personalización. Desde esta sección es posible modificar el gráfico en su totalidad y ajustar elementos como el **título, la posición de las leyendas, las fuentes, los colores y los parámetros de los ejes**. También se pueden configurar las series de datos, incluyendo características como el grosor de las líneas, los colores y la forma en que se representan los valores. Una vez realizados los cambios, el gráfico se actualiza automáticamente dentro de la hoja de cálculo, reflejando las modificaciones aplicadas.