Google charts

es una aplicación de [Google](https://es.wikipedia.org/wiki/Google) para realizar estadísticas web, de fácil uso para desarrolladores de software web, usado en muchos campos como Google Analytics, se puede usar con diferentes formatos, Json, Javascript y plugins que se pueden integrar con varios lenguajes de programación.

url (<https://developers.google.com/chart/>)

## **Ventajas e inconvenientes**

* Ventajas
  + Gran variedad de gráficas
  + Presentación de los datos
  + Capacidad para persobalizar la gráficas
  + Posibilidad de interactuar con el gráfico
* Inconvenientes
  + Imposibilidad de descargar el código, lo que implica la necesidad de estar conectado a Internet, por lo que si se trabaja en una intranet sin conexión a Internet no se podrán vislumbrar los gráficos.
  + Funciona con **javascript** con los problemas de seguridad que este estándar puede conllevar.
  + Dependes de un **API externo**: cualquier variación o error que se cometan en su desarrollo no podrá ser controlarlo.
  + Clausulas del **contrato o licencia de Google**
    - **Publicidad**: Google se reserva el derecho, según considere oportuno, a incluir publicidad en el contenido obtenido a través de las API. Si se incluye algún anuncio, el usuario no podrá modificarlo y deberá mostrarlo de acuerdo con la documentación del API relevante.
    - **Limitaciones de las API**: Google podrá, según considere oportuno, limitar el número de solicitudes de API que puede hacer el usuario. El usuario aceptará dichas limitaciones y no intentará sobrepasarlas.