

# INFORME

## HIGHCHARTS

Highcharts es un compendio de 3 bibliotecas dirigidas a un uso más empresarial, con una licencia gratuita para uso personal y sin ánimo de lucro. Se compone de Highcharts, Highstocks y Highmaps. La primera es la librería de uso general, para distintos tipos de gráficas. La segunda se centra en líneas temporales, especialmente gráficos de acciones. La última permite construir mapas interactivos para mostrar información geográfica.

Las visualizaciones construidas con Highcharts se definen con la función `Highcharts.chart`, donde se debe indicar el elemento contenedor de la gráfica y un objeto de opciones que incluya el tipo de gráfica, los datos necesarios y posibles opciones adicionales para personalizar los elementos secundarios del gráfico, como los ejes y el título. Además, proporcionan una amplia compatibilidad con navegadores, soportando hasta Internet Explorer 6

La última fecha en la que se actualizó fue el 22 de octubre con la versión 8.2.2.

## D3.js

Su objetivo principal es ser capaz de vincular datos arbitrarios a nodos del Document Object Model (DOM) de una página, y manipular elementos HTML y SVG junto con sus estilos CSS para construir composiciones totalmente personalizadas.

D3 cuenta con una mecánica general de creación y eliminación de elementos mediante los métodos `enter`, `merge` y `exit`. Es capaz de cargar datos de tipo CSV (separados por comas) y TSV (separados por tabuladores), y dispone de una amplia galería de ejemplos que incluyen desde sencillos gráficos hasta visualizaciones interactivas.

Cuenta con 267 actualizaciones y la última fue el 23 de septiembre con la versión 6.2.0.