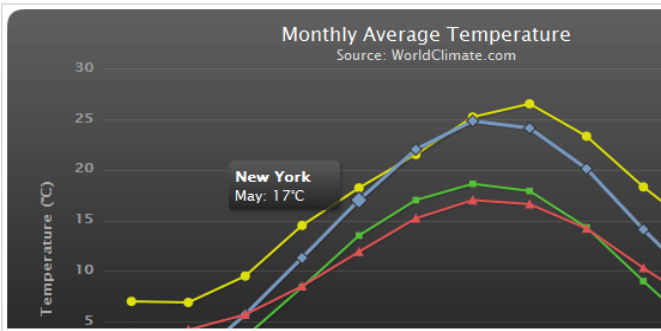


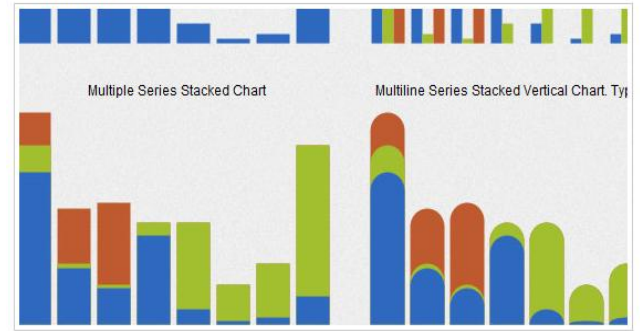
Editor de gráficas estadísticas

Ejemplos de Librerías:

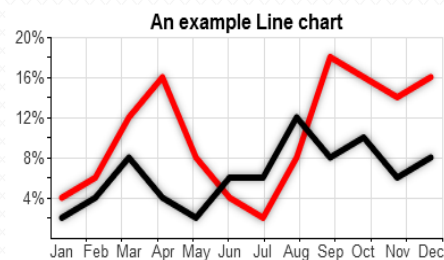
1. Highcharts



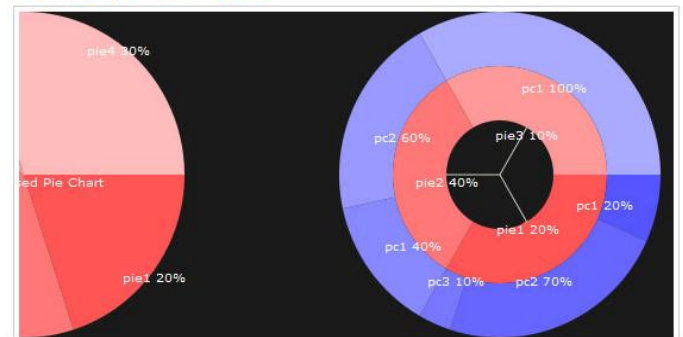
2. gRaphaël



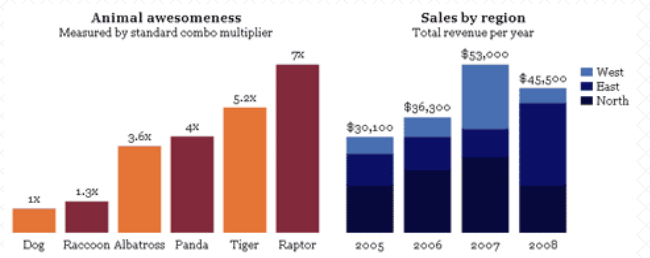
RGraph: HTML5 & Javascript charts for your website



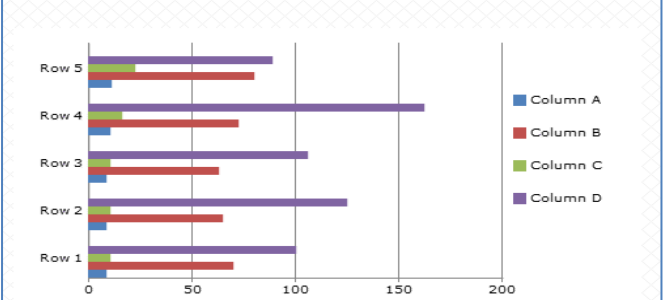
3. JavaScript InfoVis Toolkit



TufteGraph



MilkChart



Las anteriores son ejemplos de librerías de Javascript que permiten realizar distintos gráficos estadísticos, algunas de estas tienen dependencias con otras librerías. MilkChart es una librería para MooTools que nos permite generar gráficos de una forma sencilla usando los datos de una tabla de datos del propio HTML, debido a la dependencia con MooTools no se pudo utilizar en este proyecto, al igual que TufteGraph utiliza jquery. Por esta y algunas razones la librería seleccionada para el proyecto es RGraph.

RGraph

RGraph, es una biblioteca para generar gráficos utilizando el elemento <canvas> de HTML5. Al igual que muchas bibliotecas (librerías) gráficas, RGraph soporta una amplia variedad de tipos de gráficos incluyendo barras, pies, radar, etc. Además ofrece una calidad gráfica muy buena a pesar de estar utilizando HTML5.

RGraph es gratuito para uso no comercial, utilizando un link a la página web RGraph y hay licencias comerciales disponibles para uso comercial y gubernamental.

Entre sus elementos principales:

- HTML5
- JavaScript

Ventajas:

- Tiene un buen rendimiento.
- Es fácil de aprender.
- Tiene compatibilidad con dispositivos móviles.

Algunas de las características:

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| - Tooltips | - Soporte AJAX |
| - Efectos visuales | - Soporte JSON |
| - Zooming | - Actualización dinámica |
| - Menus de Contexto | - Cambio de tamaño |
| - Ajuste Interactivo | - Soporte MSIE 7/8 |
| - Eventos | - Comentarios |

Gráficos disponibles

Gráficos de Barras, líneas y pastel:

- Gráficos de barras
- Bi-polar gráficos
- Gráficos de barras horizontales
- Los gráficos de líneas
- Los gráficos circulares
- Donut gráficos

Ejemplos en Anexo 1.

Planificación y gráficos de gestión:

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| - Gráficos de Gantt | - Gráficos cuentakilómetros |
| - Gráficos embudo | - Termómetro gráficos |
| - Gráficos Cascada | - Las barras verticales de progreso |
| - Medidores de medidores y gráficos | - Otros tipos de gráficos |
| - Medidores de Esquina | - rejillas LED |
| - Niveles de combustible | - Los gráficos radiales |
| - Gráficos Gauge | - Gráficos de dispersión radial |
| - Las barras horizontales de progreso | - Rose gráficos |
| - Gráficos Meter | - Los gráficos de dispersión |

Anexos

Anexo 1

Ejemplos de algunos gráficos de línea y barra. Los demos pueden ser descargados desde <http://www.rgraph.net/examples/line.html>

