

RESPUESTAS INVESTIGACIÓN #4

(Maza Alcalde Luisin Enrique)

<http://java-source.net/open-source/charting-and-reporting>

JFreeChart: Es una biblioteca de clases Java gratuita para generar gráficos, que incluye:

- ✓ Gráficos circulares (2D y 3D).
- ✓ Gráficos de barras (regulares y apiladas, con un efecto 3D opcional).
- ✓ Gráficos de líneas y áreas.
- ✓ Gráficos de dispersión y gráficos de burbujas.
- ✓ Series de tiempo, gráficos de alta / baja / apertura / cierre y gráficos de velas.
- ✓ Gráficos de combinación.
- ✓ Gráficos de Pareto.
- ✓ Gráficos de Gantt.
- ✓ Gráficos de viento, gráficos de medidores y gráficos de símbolos.
- ✓ Gráficos de mapas de obleas.

Cewolf: Se puede usar dentro de una aplicación web basada en Servlet / JSP para incrustar cuadros gráficos complejos de todo tipo (por ejemplo, línea, pastel, gráfico de barras, diagramas, etc.) en una página web. Por lo tanto, proporciona una biblioteca de etiquetas con todas las funciones para definir todas las propiedades del gráfico (colores, trazos, leyendas, etc.). Por lo tanto, el JSP que incrusta el gráfico no está contaminado con ningún código de Java. Todo se describe con etiquetas de conformidad XML.

JOpenChart: Es una biblioteca y un kit de herramientas Java de código abierto para crear diferentes tipos de gráficos e incrustarlos en aplicaciones web o aplicaciones Swing.

JCKKit (Java Chart Construction Kit): Una librería open source cuya principal ventaja es el tamaño. Menos de 100Kb de espacio que ocupará en nuestra aplicación. Esto resulta útil para aplicaciones móviles sin duda.

BIRT: Como siempre, eclipse también tiene mucho más que un excelente IDE para ofrecer. BIRT es una herramienta para la creación de reportes que por supuesto, también ofrece la generación de gráficos.

Google Chart Tools: No es una librería en sí, sino que podemos generar una imagen (estática o dinámica) a partir de una URL. Esto se usaría más dentro de una aplicación web más que swing.

jCharts: Es una utilidad de gráficos 100% basada en Java que genera una variedad de gráficos. Este paquete ha sido diseñado desde cero por voluntarios para mostrar gráficos a través de Servlets, JSP y aplicaciones Swing.

JasperReports: Es una poderosa herramienta de informes Java de código abierto que tiene la capacidad de entregar contenido rico en la pantalla, en la impresora o en archivos PDF,

HTML, XLS, CSV y XML. Está completamente escrito en Java y se puede usar en una variedad de aplicaciones habilitadas para Java, incluidas J2EE o aplicaciones web, para generar contenido dinámico. Su objetivo principal es ayudar a crear páginas orientadas, listas para imprimir documentos de manera simple y flexible.

iReport: Es una herramienta de informes visuales basada en JasperReports escrita en 100% puro java. Puede gestionar gráficos, imágenes, subinformes, los datos se pueden recuperar utilizando JDBC, TableModels, JavaBeans, XML, es compatible con la salida en PDF, XML, XLS, CSV, HTML, Java2D.