



REPORTES

Expositor: Ing. Wilmer Richard Perfecto Manrique

Agenda

- JASPERREPORTS
- IREPORT





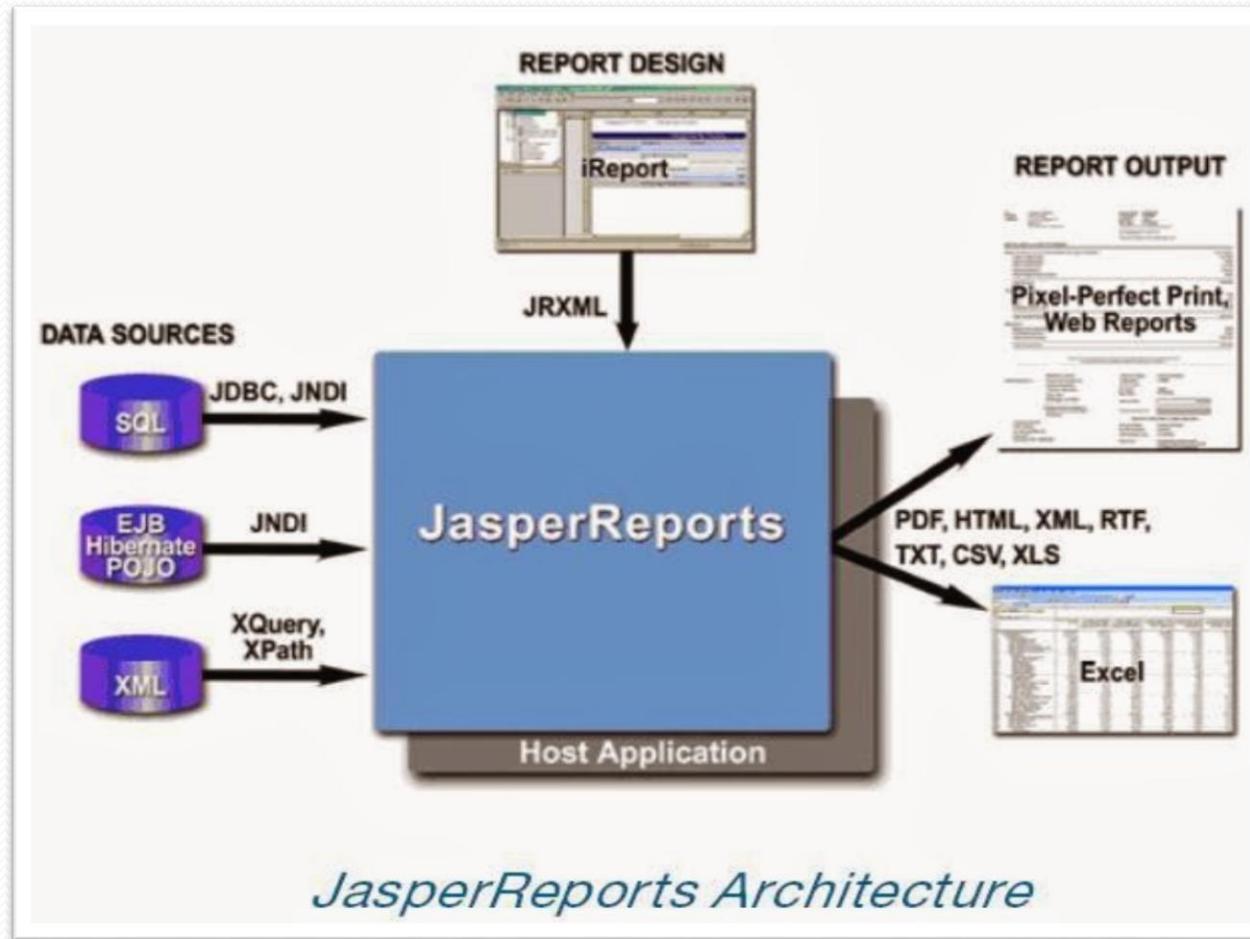
JasperReports Library



JasperReports

- JasperReports es una librería de creación de informes que tiene la habilidad de entregar contenido enriquecido al monitor, a la impresora o a ficheros PDF, HTML, XLS, CSV y XML.
- Escrito en código Java y puede ser usado en gran variedad de aplicaciones de Java, incluyendo Java EE o aplicaciones web, para generar contenido dinámico.
- Se ha desarrollado un subproyecto que es un servidor integrado para informes: JasperReports Server

JasperReports - Arquitectura



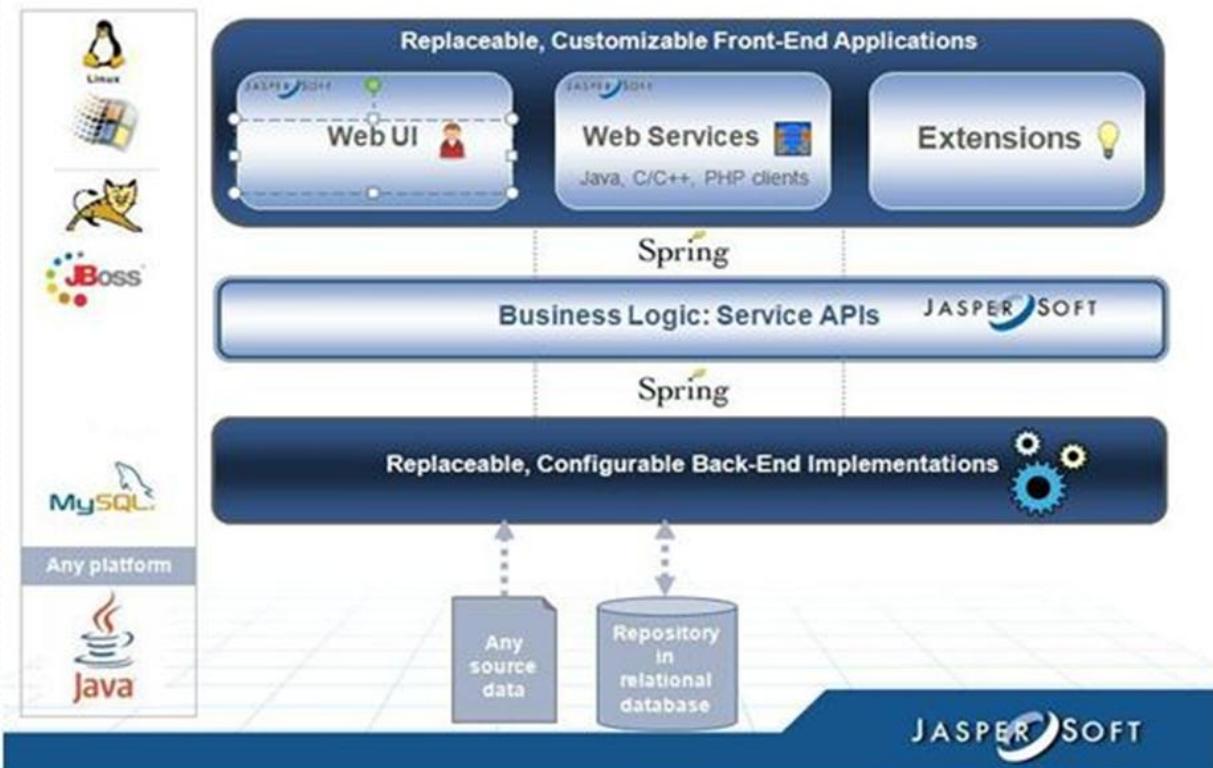
JasperReports

- JasperReports Server
 - Es un servidor de informes independiente e integrable.
 - Proporciona informes y análisis que se pueden incrustar en una aplicación web o móvil, así como operan como un centro de información central para la empresa mediante la entrega de información de misión crítica en un tiempo real o programado base al navegador, dispositivo móvil, impresora, o bandeja de entrada de correo electrónico en una variedad de formatos de archivo.
 - Está optimizado para compartir, proteger y gestionar de forma centralizada los informes de Jaspersoft y vistas analíticas.

JasperReports

- JasperReports Server

JasperServer Architecture

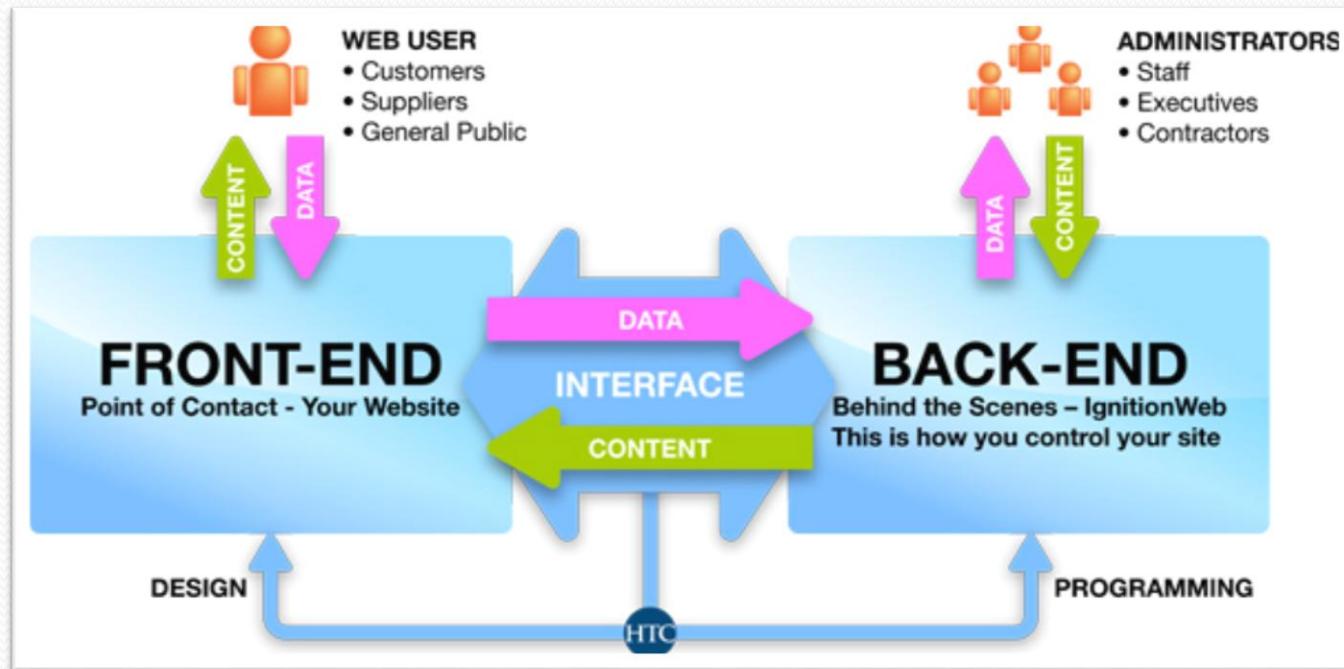


JasperReports

- Características
 - JasperReports es una biblioteca que puede ser embebida (incrustada) en cualquier aplicación Java.
 - Posee funciones que incluyen:
 - A. Scriptlets, que pueden acompañar a la definición del informe
 - B. Sub-informes

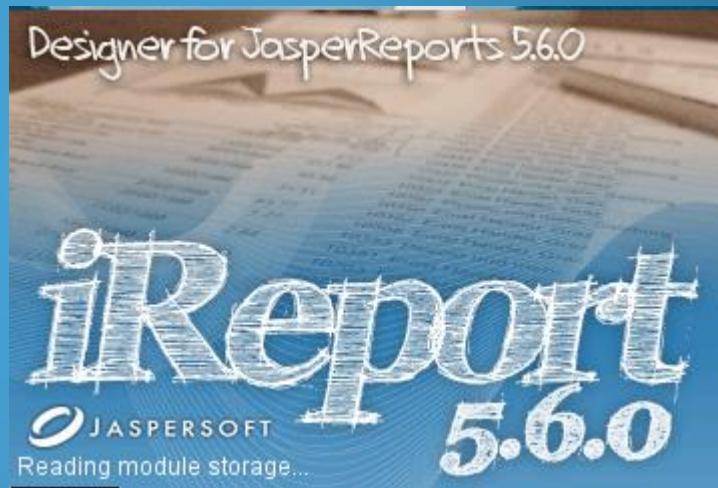
JasperReports

- JasperReports se usa comúnmente con iReport, un front-end gráfico de código abierto para la edición de informes.



JasperReports





iReport

- La herramienta iReport es un constructor / diseñador de informes visual, poderoso, intuitivo y fácil de usar para JasperReports escrito en Java.
- Permite que los usuarios corrijan visualmente informes complejos con cartas, imágenes, subinformes, etc.
- Está integrado con JFreeChart, una de la biblioteca gráficas OpenSource más difundida para Java.
- Los datos para imprimir pueden ser recuperados por varios caminos incluso múltiples uniones JDBC, TableModels, JavaBeans, XML, etc.

iReport

- Características:
 - 100% escrito en JAVA y OPENSOURCE
 - Maneja el 98% de las etiquetas de JasperReports
 - Permite diseñar con sus propias herramientas: rectángulos, líneas, elipses, campos de los textfields, cartas, subreports (subreportes).
 - Soporta internacionalización nativa.

iReport

- Características:
 - Recopilador y exportador integrados .
 - Soporta JDBC.
 - Soporta JavaBeans como orígenes de datos (éstos deben implementar la interface JRDataSource).
 - Incluye Wizard's (asistentes) para crear automáticamente informes .
 - Tiene asistentes para generar los subreportes
 - Tiene asistentes para las plantillas.

iReport

- Instalación
 - El iReport viene como un archivo comprimido. Esto contiene los archivos de distribución principales (clases y fuente), algunas plantillas para el ayudante (wizard), todos los .jar requeridos adicionales.
 - Esta herramienta trabaja de manera integrada con el jasperreport, por lo tanto no se requiere una instalación adicional de jasper.

iReport

- El archivo puede descargarse desde
<http://sourceforge.net/projects/ireport/>



The screenshot shows the SourceForge project page for "iReport-Designer for JasperReports". The page features a logo of a smartphone displaying a bar chart. The main title is "iReport-Designer for JasperReports" followed by the subtitle "Brought to you by: gt78, jfsupport, mgeise". A navigation bar at the top includes links for Summary, Files, Reviews, Support, Wiki, News, Discussion, Donate, and Mailing Lists. Below the navigation bar, there's a summary box containing the following information: "4.9 Stars (42)", "8 219 Downloads (This Week)", and "Last Update: 2014-05-28". To the right of this box is a green badge that says "VERIFIED VIRUS FREE!". Next to the badge is a "sf" logo and a large green "Download" button labeled "iReport-5.8.0-windows-installer.exe". Below the download button are icons for Windows, Mac, and Linux operating systems. At the bottom of the summary box are social sharing buttons for Twitter ("Tweet 10") and Facebook ("Me gusta"). To the right of the summary box is a link to "Browse All Files".



Muchas Gracias..

Ing. Wilmer Richard Perfecto Manrique