

Somos su empresa de Soporte a Desarrollo Informático

Ese apoyo que siempre quiso tener

- Desarrollo de componentes y proyectos a medida.
- Auditoría de código y recomendaciones de mejora.
- Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías.
- Curso de Formación
 - Dirección de Proyectos Informáticos.
 - Gestión eficaz del Tiempo.
 - Arquitecturas de desarrollo Web: Web, J2EE, SOA, WebServices, BPM, etc.
 - Java/ J2EE a todos los niveles: JSPs, Servlets, EJBs, JMS, JNI, etc.
 - Análisis y diseño orientado a objeto.
 - UML y patrones de diseño.
 - Buenas prácticas en el desarrollo de aplicaciones
 - Técnicas avanzadas: Lucene, Hibernate, Spring, JSF, Struts, etc.

*Nuestra mejor referencia son los conocimientos que
compartimos en nuestro web*

www.adictosaltrabajo.com

Decenas de entidades cuentan ya con nosotros

Para más información visítenos en www.autentia.com

Tel. 91 675 33 06 - info@autentia.com

Empieza el jaleo: publicamos el libro

INFORMÁTICA PROFESIONAL

LAS REGLAS NO ESCRITAS PARA TRIUNFAR EN LA EMPRESA

-¿Crees que la informática es sólo programar?
-¿Sabrías organizar eficientemente un equipo?
-¿Quién te resuelve las dudas sobre esta profesión?..... o te siembra más?

Hosting patrocinado por

Inicio

Quienes somos

Tutoriales

Formación

Comparador de salarios

Comentar libro

Charlas

Más

Estas en: Inicio » Tutoriales » Estilos externos en iReport

Últimas Noticias

- » "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa." Pincha para comprar..
- » Autentia patrocina el primer Agile Open Spain
- » Nuevas funcionalidades en la web de www.adictosaltrabajo.com
- » Disponible la primera versión de los plugins para integrar Maven y Bugzilla.
- » Historia de la Informática. Capítulo 82. 2009
- » Comentando el libro: "No he venido aquí a hacer amigos.. Desventuras de un consultor IT"

+ Noticias Destacadas

- » "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa." Pincha para comprar..
- » Autentia patrocina el primer Agile Open Spain
- » Lanzamiento del nuevo Web de Autentia
- » Autentia cumple 6 años

+ Comentarios Cómic

+ Enlaces

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



En formato comic...

Tutorial desarrollado por



Alfonso Criado Blanco

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero Informático *

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

[AdictosAlTrabajo.com](#) es el Web de difusión de conocimiento de Autentia.



[Catálogo de cursos](#)

Descargar este documento en formato PDF: [estilosIReport.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: 2009-02-26

Estilos externos en iReport

Introducción

iReport es una herramienta gratuita (<http://jasperforge.org/projects/ireport>) escrita en Java que nos permite diseñar informes (*jrxml*) para posteriormente poder usarlos con **JasperReport**.

Actualmente existe en [Adictosaltrabajo.com](#) varios tutoriales relacionados con esta herramienta:

- [Introducción a iReport](#)
- [Subinformes con iReport](#)
- [Gráficos con iReport](#)
- [Exportar PDF multiidioma con iReport](#)
- [Informes con código HTML](#)
- [Usar un DataSource XML para crear informes con iReport](#)
- [Informes con fuente de datos ODBC](#)
- [Informes Crosstab con iReport](#)

En este tutorial vamos a enseñar cómo aplicar estilos externos a nuestros informes mediante el uso de plantillas.

Un informe **jasperReport** puede utilizar una **plantilla de estilos** para poder aplicarlos a cada uno de los elementos del informe. Esta posibilidad se añadió en la versión 2.0.1, pero no ha sido hasta la versión 3.5.2 donde se ha incorporado un editor visual que nos ayuda muchísimo a la hora de definir estilos para nuestros informes. Anteriormente a la versión 3.5.2 había soporte para poder utilizar estas plantillas de estilos sobre informes pero al tener que definirlos "a mano", es decir, sin ningún editor visual como iReport, no llegó a ser una funcionalidad muy extendida por su complejidad. Desde la versión 3.5.2, iReport da la posibilidad de poder personalizar estas plantillas de estilos de forma muy cómoda y eficaz.

A continuación se va a realizar un ejemplo donde se podrá ver paso a paso como definir a través del editor visual de iReport una plantilla de estilos (*jrxt*) y agregarla a un informe de ejemplo.

Entorno

- iReport 3.6.0.
- JDK 1.6
- Sistema operativo Windows XP Pro.

Ejemplo

Vamos a proponer un ejemplo muy sencillo que nos permitirá ver como definir estilos e incorporarlos a un informe de ejemplo. Lo primero que vamos a hacer es plantear un problema.

"Supongamos que trabajamos para una empresa que dispone de un sistema de informes que están disponibles tanto para los empleados

Acceso de usuarios registrados:

E-mail:

Contraseña:

[Deseo registrarme](#)

[He olvidado mis datos de acceso](#)

Registra tu empresa:

Descubre las ventajas de registrar tu empresa en [AdictosAlTrabajo...](#)

[Registrar mi empresa](#)

[Listado de empresas ya registradas](#)



Web

www.adictosaltrabajo.com

Últimos tutoriales

2009-02-26
[Estilos externos en iReport](#)

2009-10-14
[Echo en MySQL](#)

2009-09-28
[iReport : Solución al problema de los parámetros dinámicos.](#)

2009-09-27
[Mavenizar Liferay SDK](#)

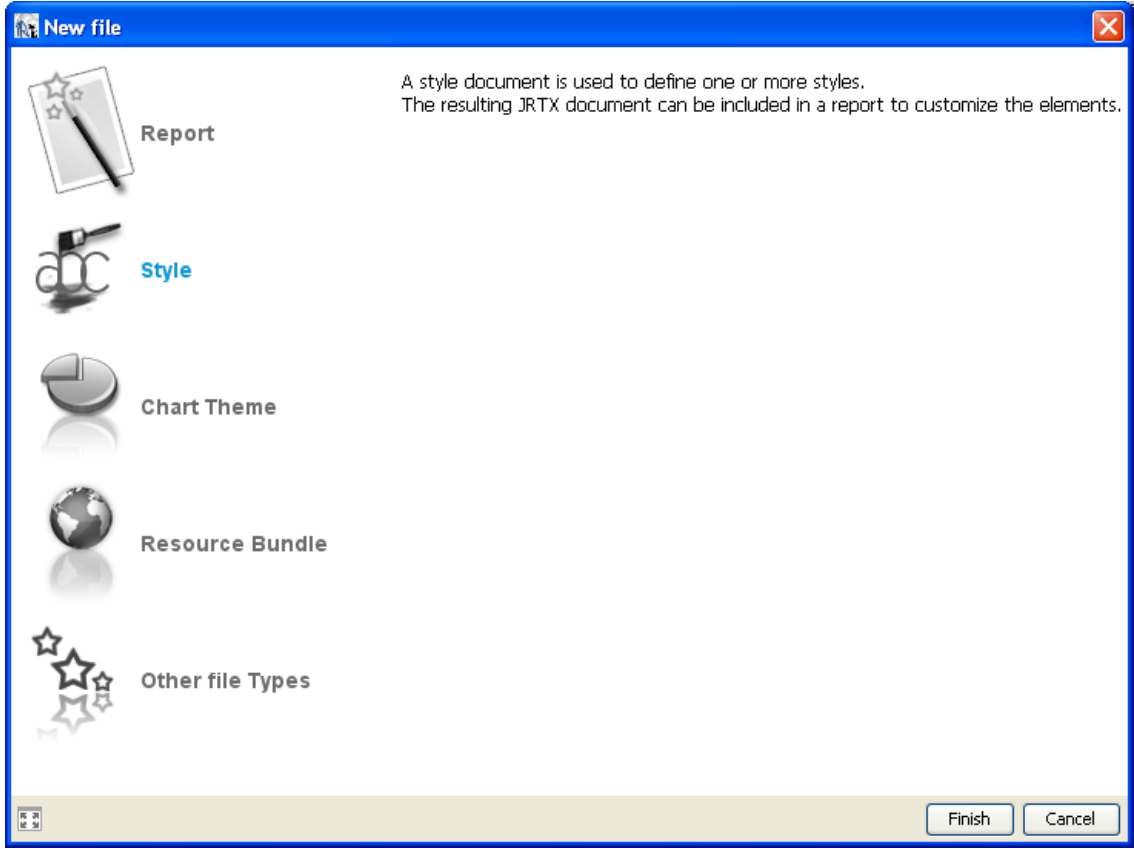
2009-09-27
[Crear un plugin con Liferay SDK](#)

como para los jefes. Sin embargo a los jefes de nuestra empresa les encanta el color rojo, la letra cursiva, etcétera, es decir, quieren que los informes que ellos vean se visualicen de un cierta forma. Lo mismo ocurre con los empleados, pero el problema es que los estilos con los que desean ver sus informes son totalmente diferentes".

Una vez planteado el problema de esta empresa vemos que se podría solucionar rápidamente creando dos plantillas de estilos (*jrtx*) y aplicándolas al mismo informe dependiendo de quién lo esté visualizando. Hasta la versión 2.0.1 de jasperReport/iReport esto no se podría hacer, ya que los estilos de un informe sólo se podían definir dentro de sí mismo (embebidos). Sin embargo, ahora se pueden definir tantas plantillas de estilos como se deseen de forma muy sencilla y rápida.

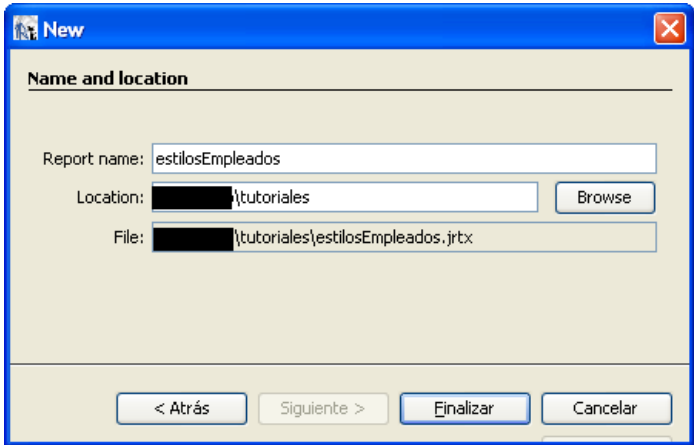
Crear plantillas de estilos

Para crear una plantilla de estilos (*jrtx*) tenemos que iniciar la herramienta de iReport y crear un nuevo archivo mediante su asistente (Archivo->New...). Nos aparecerá una ventana donde tendremos que elegir el tipo de archivo a crear. Nosotros debemos elegir el tipo "style".



Como podéis ver también hay una plantilla de estilos específica para gráficas, pero eso mejor lo dejamos para otro tutorial.

Una vez seleccionado el tipo de fichero nos pedirá el nombre y la ubicación de éste.



Tras crear nuestra plantilla de estilos, ahora tenemos que añadir los diferentes estilos que queremos definir. Para ello, dentro del cajón de "Template inspector" hacemos clic en el botón derecho del ratón sobre "Styles" y vamos añadiendo estilos.

2009-09-23
[EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Apache Open EJB.](#)

2009-09-21
[Primeros pasos con JBoss Seam](#)

2009-09-21
[Integración con sistemas de Bug Tracking desde NetBeans 6.7](#)

2009-09-14
[EJB 3.0 y pruebas de persistencia con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6.](#)

2009-09-12
[Instalación de Liferay en Tomcat existente](#)

2009-09-11
[Release Bugzilla Maven Plugin](#)

2009-09-11
[Enlazar Bugzilla con MavenChangesPlugin](#)

2009-09-08
[Sobre las reglas de codificación o... ¿de dónde salen esos caracteres "raros"?](#)

2009-08-28
[Cómo hacer deploy del site de Maven en SourceForge](#)

2009-08-26
[Ordenación por cantidades en informe cruzado](#)

2009-08-20
[Selenium IDE-Incorporando while en los test](#)

2009-08-14
[Blender y JMonkeyEngine. Exportación de archivos Blender y uso de los mismos en JMonkeyEngine](#)

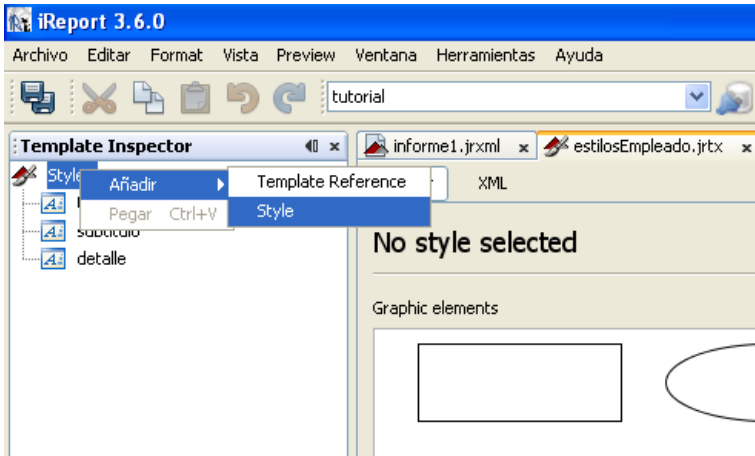
2009-08-14
[5º tutorial TNT Concept Versión 0.16.1 Gestión de informes, vacaciones y utilidades](#)

2009-08-14
[Joomla 1.5. Instalación y configuración](#)

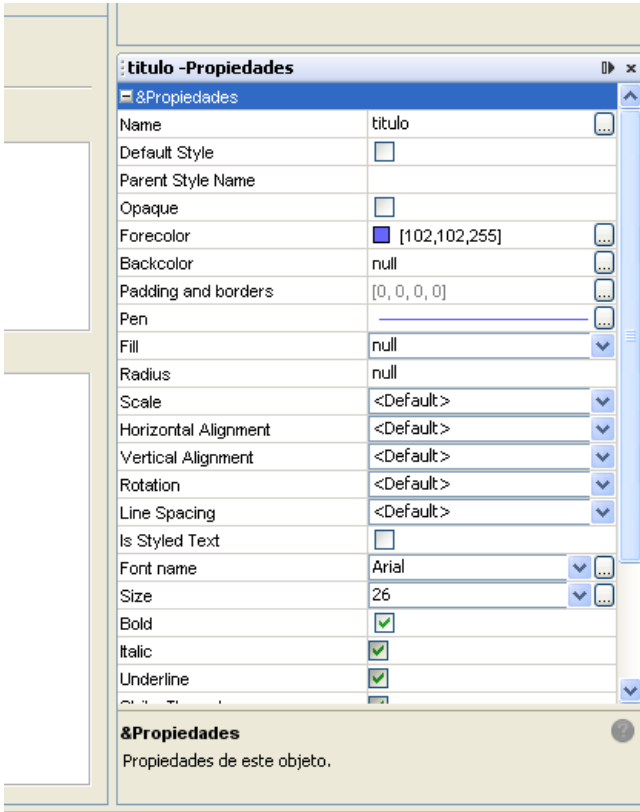
2009-08-13
[Introducción a los diagramas EPC \(Event-Driven Process Chain\)](#)

2009-08-10
[Blender. Animaciones avanzadas y renderización](#)

2009-08-10



Para nuestro ejemplo sólo hemos añadido tres estilos: "titulo", "subtitulo" y "detalle". Para cada uno de ellos se han establecido una serie de características disponibles dentro del cajón de "Propiedades", a la derecha de la pantalla.



Como se puede ver en la imagen anterior, para el estilo "titulo" se ha establecido una fuente Arial, tamaño 26, tipo negrita (**Bold**), color azulado, etc. Se ha hecho lo mismo para los otros dos estilos restantes.

Una vez definidos todos nuestros estilos guardamos el fichero y ahora tenemos que incorporarlo a nuestro informe de ejemplo.

Insertar plantilla de estilos en un informe

Para insertar una plantilla de estilos en un informe lo que se tiene que hacer es ir al cajón de "Report inspector", hacer clic en el botón derecho sobre "Styles" y añadir un "Style reference". Al pulsarlo nos aparecerá una ventana donde tendremos que seleccionar nuestro fichero *jrtx* que hemos creado anteriormente.

[Gestión de Calidad, tablón y seguimiento en TNT Concept Versión 0.16.1](#)

2009-08-10
[Cómo hacer una página web](#)

2009-08-06
[Tips And Tricks JUnit Spring](#)

2009-08-03
[Instalación de VirtualBox PUEL](#)

2009-08-03
[Gestión de contactos y pedidos en TNT Concept versión 0.16.1](#)

2009-08-03
[Comentando el libro: La estrategia del océano azul](#)

2009-07-30
[Funciones esenciales para crear un juego.](#)

2009-07-30
[2º tutorial TNT Concept versión 1.16.1](#)

2009-07-29
[Hibernate Search, Bridges, Analizadores y más](#)

2009-07-24
[Migración de EJB3 a JPA y Spring.](#)

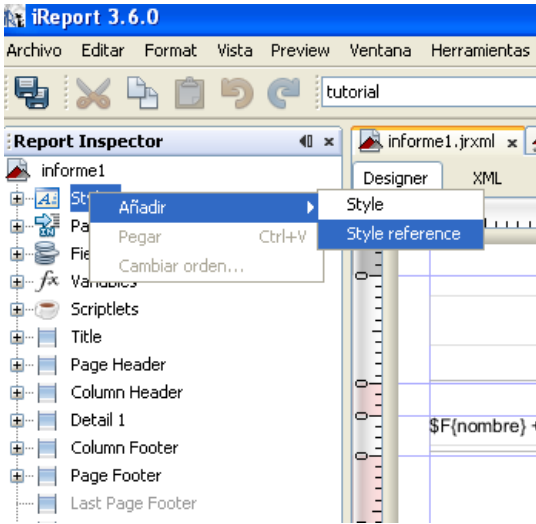
2009-07-20
[Directorio de ejemplos de jMonkey Engine](#)

2009-07-19
[JSR-179 Location API para J2ME: Posicionamiento geográfico en nuestras aplicaciones.](#)

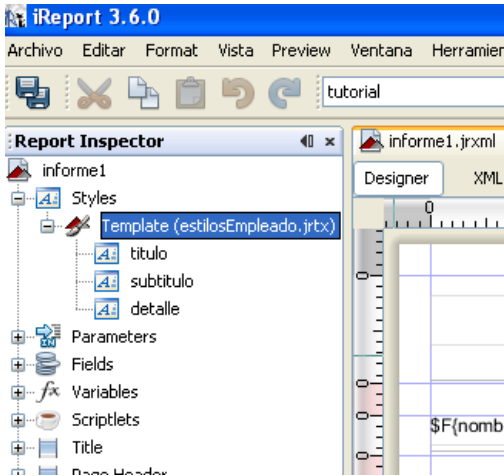
2009-07-16
[Gestión de Usuarios en TNT Concept versión 0.16.1](#)

2009-07-16
[Continuación del Tutorial: JMonkeyEngine, Creación de nuestro primer juego.](#)

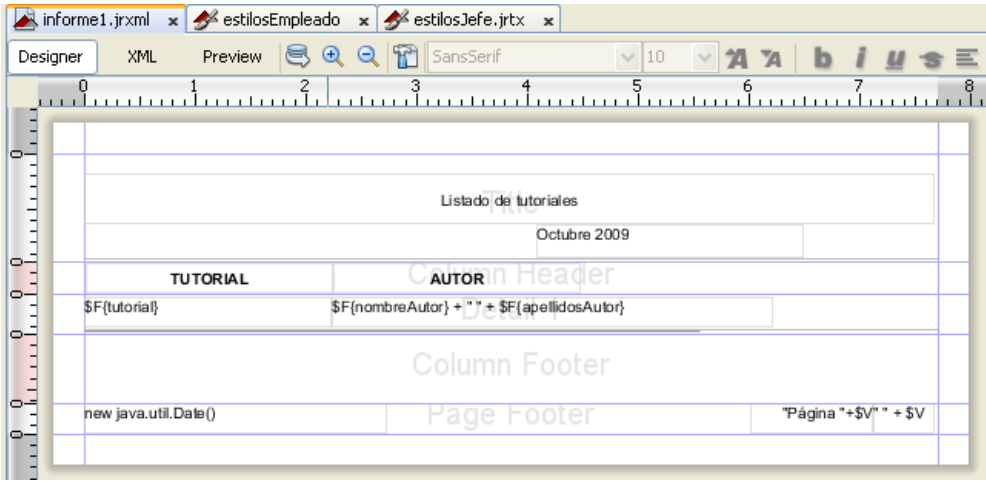
2009-07-16
[Como implementar el Scene Monitor para analizar las escenas en jMonkeyEngine](#)



Una vez hecho esto vemos que se nos ha incorporado a nuestro elemento "Styles" una referencia a la plantilla de estilos que hemos creado antes. Se pueden añadir tantas plantillas de estilos se quiera. Además existe la posibilidad de establecer herencia entre diferentes plantillas dentro de un mismo informe lo que nos ayudará mucho cuando estemos usando informes o plantillas más complejas.



Después de insertar nuestra plantilla de estilos tenemos que diseñar nuestro informe de ejemplo que nos servirá para probar todo lo que hemos hecho anteriormente. Para el problema del ejemplo éste es el diseño que se ha elegido. Como se puede ver en la imagen de abajo no hay ningún estilo aplicado sobre ningún elemento del informe.



Aplicar estilos sobre elementos de un informe

Para aplicar un determinado estilo sobre un elemento de un informe (texto fijo, campo, imagen, línea, etc.) hay que hacer clic sobre dicho elemento e irse al cajón de "Propiedades" a la derecha de la pantalla. Una vez allí se tiene que ir a la entrada de "Style", en la que habrá una lista desplegable con todos los estilos disponibles para el informe. Elegimos uno de ellos y ya tenemos un estilo aplicado sobre un determinado elemento. Dentro de la lista desplegable aparecerán dos tipos de estilos, los estilos propios definidos en el informe y los estilos definidos en la plantilla de estilos insertada. Estos últimos aparecen junto con el texto "(reference)". En la imagen inferior se puede ver como se le ha añadido al texto fijo "Listado de tutoriales" el estilo "título" de la plantilla de estilos insertada en el informe.

2009-02-26
[Transformaciones de escena en JMonkeyEngine](#)

2009-07-15
[Detalles del juego de la moto en jMonkeyEngine.](#)

2009-07-14
[JMonkeyEngine, Creación de nuestro primer juego.](#)

2009-07-13
[Ajax tests con Selenium: prototype.js e ICEfaces.](#)

2009-07-08
[AOP con AspectJ y Maven](#)

2009-07-07
[Instalación y configuración de Eclipse Galileo](#)

2009-07-07
[Iniciarse en el manejo de JME, Creación de un Cloth.](#)

2009-07-06
[Primeros pasos con Blender: Pintando nuestra mascota en 3D](#)

2009-07-06
[DBUnit-Exportar e Importar BBDD](#)

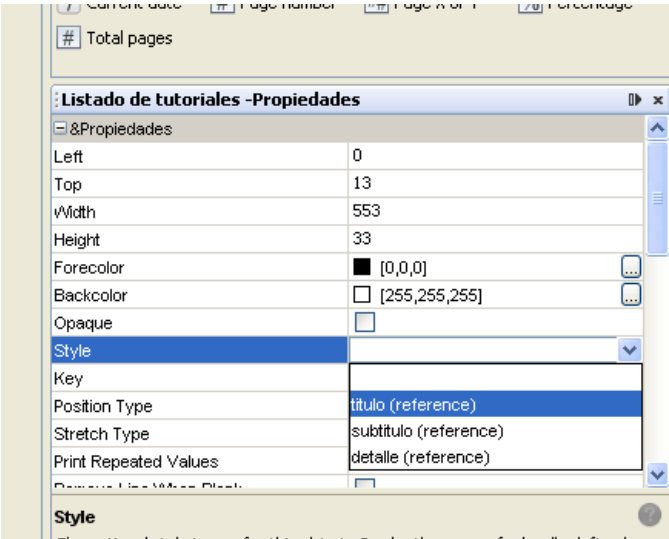
2009-07-05
[JMeter, Pruebas de stress sobre aplicaciones web: Grabando y reproduciendo navegaciones](#)

2009-07-02
[Axis2: Invocación de Servicios Web usando distintos MEP](#)

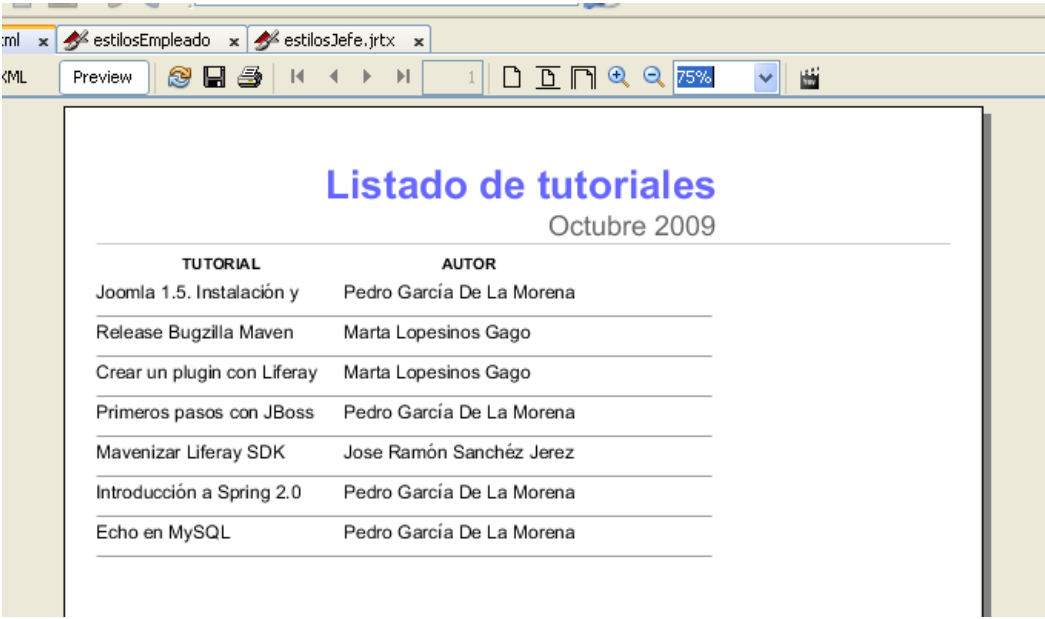
2009-07-02
[Instalación OpenOffice](#)

2009-07-02
[Juegos 3D en Java: Blender y JMonkeyEngine](#)

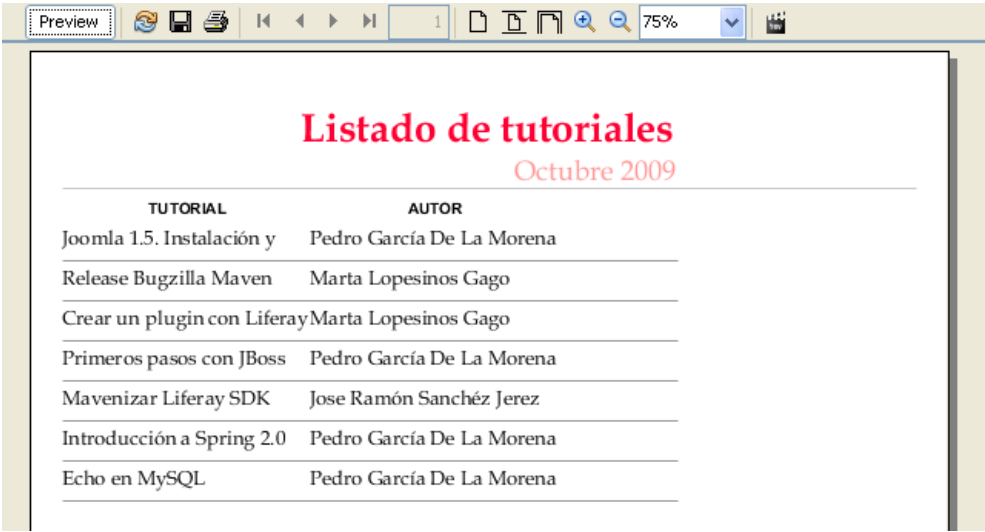
2009-06-20
[STAX \(Xml Pull Parser\):](#)



Hacemos lo mismo para los restantes elementos de nuestro informe y el resultado final tras su ejecución es el siguiente.



Ahora vamos a crear otra plantilla de estilos para los jefes definiendo en ella unos estilos diferentes, con otro tipo de letra, tamaño y color. A continuación vamos a nuestro informe de ejemplo, eliminamos la plantilla de estilos para empleados e insertamos la nueva plantilla para jefes. Después lanzamos el informe y vemos como cambia su forma de presentación.



De esta forma podemos ver como hemos dotado a nuestro informe básico sin estilos la capacidad de visualizarse con estilos diferentes según la plantilla insertada en él. Para terminar este ejemplo lo que vamos a hacer es montar un sistema por el que por un parámetro de entrada al informe se le diga que plantilla de estilos se debe aplicar, y en caso que no se le diga aplicar una por defecto. Para hacer esto tenemos que crear un parámetro de entrada tipo "String" en el que por defecto tendrá la ubicación de la plantilla de estilos para los jefes (por ejemplo).

[Streaming API para XML](#)

Últimas ofertas de empleo

2009-07-31
[T. Información - Operador \(día / noche\) - BARCELONA.](#)

2009-06-25
[Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.](#)

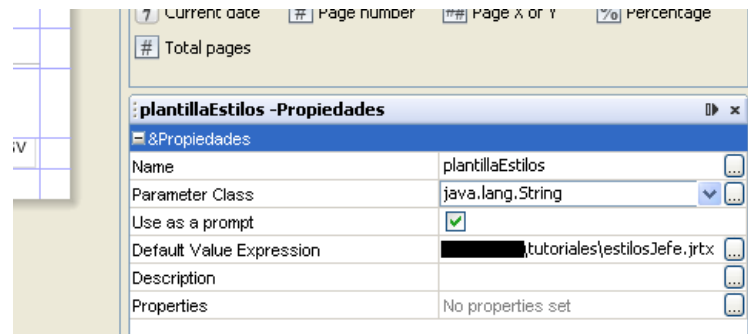
2009-06-19
[Otras - Ingeniería \(minas, puentes y puertos\) - VALENCIA.](#)

2009-06-17
[Comercial - Ventas - ALICANTE.](#)

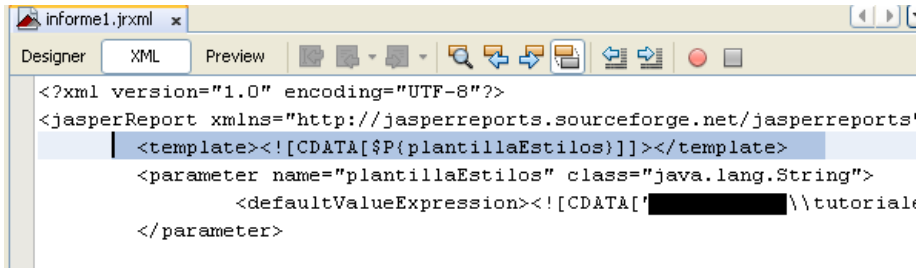
2009-06-03
[Comercial - Ventas - VIZCAYA.](#)

Anuncios Google

[Plantillas Word](#)
[Tutoriales Flash](#)
[Manuales Flash](#)
[Manual Excel](#)



Además de esto, se tendrá que modificar el código XML del informe para enganchar este nuevo parámetro a las plantillas de estilos del informe. El resultado final debe ser algo como esto.



De esta forma, según la plantilla de estilos que se le pase por parámetro se visualizará el informe de una forma o otra, que es justo la solución a nuestro problema de ejemplo inicial.

Aquí dejo un [zip](#) con todos los recursos utilizados para hacer este tutorial (base de datos de ejemplo, *jrxml* y *jrtx*) que siempre ayudan mucho ;)

Conclusión

Poco a poco vamos viendo nuevas funcionalidades de **jasperReport/iReport**, que los hacen unas herramientas muy potentes a la hora la generación de informes dinámicos. Con cada nueva *release* se hacen cada vez más dinámicos y más fáciles de manejar.

Un saludo, espero que os haya parecido útil este tutorial.
Alfonso Blanco Criado - ablanco@autentia.com

¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ¡vota!

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno

(Sólo para usuarios registrados)

[» Regístrate y accede a esta y otras ventajas «](#)

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este tutorial

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

(Sólo para usuarios registrados)

[» Regístrate y accede a esta y otras ventajas «](#)

Autor	Mensaje de usuario registrado
-------	-------------------------------

- Puedes inscribirte en nuestro servicio de notificaciones [haciendo clic aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas [haciendo clic aquí](#).
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING [haciendo clic aquí](#).
- [Añadir a favoritos Technorati](#).



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

Recuerda

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
iReport : Solución al problema de los parámetros dinámicos.	En este tutorial acerca de iReport, tratamos la solución al problema de los parámetros dinámicos e introducción a los ficheros "jrxml"	2009-09-28	722	-	-	
Ordenación por cantidades en informe cruzado	Nico nos explica en ese tutorial cómo lograr ordenar por cantidades en informes cruzados usando JasperReports e iReport	2009-08-26	1002	-	-	
Informes Crosstab con iReport	Con este tutorial vamos a ampliar el nivel de conocimiento sobre iReport enseñando como hacer un informe usando crosstab o tablas dinámicas	2009-04-16	5300	-	-	
JasperReports Maven Plugin	JasperReports Maven Plugin es un plugin de Maven que nos permite compilar nuestros informes JasperReports.	2009-03-20	3372	-	-	
Maven JXR Plugin: publica el código fuente en el site	JXR es un plugin para maven, de tipo reporting, que genera en el site un informe con los fuentes java de tu aplicación: "Source Xref".	2009-02-26	2036	-	-	
Estilos externos en iReport	Cómo aplicar estilos externos a nuestros informes mediante el uso de plantillas	2009-02-26	15	-	-	
Integración de JasperReports con PHP	En este tutorial vamos a explicar con ayuda de un ejemplo práctico como podemos integrar JasperReports en nuestras aplicaciones PHP	2009-02-16	4911	-	-	
Introducción a Google Chart API	En este tutorial vamos a hablar sobre una nueva herramienta de Google llamada Google Chart API que nos permitirá la creación de gráficas en forma de imágenes PNG que podremos usar en nuestras aplicaciones web	2009-01-05	2796	-	-	
El componente outputChart de ICEfaces	En este tutorial se explica cómo utilizar el componente outputChart de ICEfaces para crear gráficas circulares o de ejes y mostrarlas dentro de las páginas JSP.	2008-12-29	1455	-	-	
Cobertura: Como comprobar cuanto código prueban nuestros test	Cobertura es una herramienta libre (GPL) escrita en Java, que nos permite comprobar el porcentaje de código al que accedemos desde los test. Es decir, Cobertura nos permite saber cuanto código estamos realmente probando con nuestros test.	2008-10-18	4295	-	-	

Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.

[Anuncios Google](#)

[Descargar Plantillas](#)

[Ejemplos Excel](#)

[Ejercicios Excel](#)

[Templates PHP](#)

[Tutoriales Excel](#)

[Texto legal y condiciones de uso](#) [Banners](#) [Powered by Autentia](#) [Contacto](#)