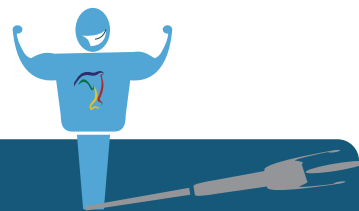


¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

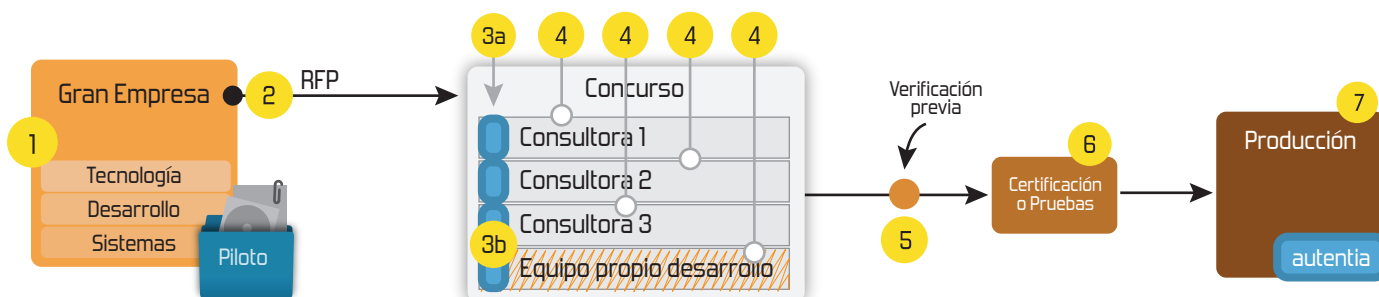
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
 Gestor de contenidos (Alfresco)
 Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
 Gestor documental (Alfresco)
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
 acceso (Spring Security)
 UDDI
 Web Services
 Rest Services
 Social SSO
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
 Metodologías ágiles
 Patrones de diseño
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)
 Generación de informes (JasperReport)
 ESB (Open ESB)

AdictosAlTrabajo



Entra en Adictos a través de



E-mail

Contraseña

Entrar

[Deseo registrarme](#)
[Olvidé mi contraseña](#)
[Inicio](#) [Quiénes somos](#) [Formación](#) [Comparador de salarios](#) [Nuestro libro](#) [Más](#)
» Estás en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) [Código de barras con iReport](#)

Alfonso Blanco Criado

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero Informático *

Creador del blog [Rueda Lenticular](#)

Charla sobre Pluto

Puedes encontrarme en [Autentia](#): Ofrecemos servicios de soporte a desarrollo, factoría y formación

Somos expertos en Java/J2EE

[Ver todos los tutoriales del autor](#)

Fecha de publicación del tutorial: 2012-10-19

Tutorial visitado 1 veces [Descargar en PDF](#)

Código de barras con iReport

0. Índice de contenidos.

- 1. Introducción
- 2. Entorno
- 3. Manos a la obra
- 4. Validación
- 5. Conclusiones

1. Introducción

Este sencillísimo tutorial pretende mostrar mediante unos ejemplos como poder generar **código de barras** en nuestros informes usando la herramienta gráfica de **iReport**. Todo el mundo sabe lo que es un **código de barras** y en algunas ocasiones podremos necesitar incluirlo en nuestros informes como por ejemplo facturas, fichas de productos, albaranes, etc.

iReport desde la versión 3.7.3 permite la creación de códigos de barras en sus informes. En las versiones más antiguas había que meter los jars de las librerías que se querían usar para la generación del código de barras en el *classpath* de la aplicación y eso era bastante "feo". En las versiones más actuales iReport proporciona de forma interna dos posibilidades de creación de estos código de barras, usando para ello dos librerías distintas como son **Barbacue** y **Barcode4J** (ambas open source).

2. Entorno

- Hardware: Portátil MacBook Pro 15' (2.2 GHz Intel Core i7, 8GB DDR3 SDRAM, 500GB HDD).
- Sistema Operativo: Mac OS X Lion 10.7.5
- Software: iReport 4.5.1.

3. Manos a la obra

Sin más dilación vamos a ponernos manos a la obra y mediante un sencillo ejemplo vamos a generar un código de barras. Lo primero que tenemos que hacer es tener un informe ya diseñado donde insertar nuestro flamante código de barras. Luego arrastramos el componente de Barcode o código de barras a la sección donde queramos que aparezca y de inmediato nos aparecerá una ventana de configuración donde tendremos que elegir que librería (Barbacue o Barcode4J) y el tipo de código de barras se quiere utilizar.

Catálogo de servicios Autentia



Síguenos a través de:



Últimas Noticias

» Participamos en la Carrera de las Empresas 2012

» ¡¡¡Terrakas 1x04 recién salido del horno!!!

» Estreno Terrakas 1x04: "Terraka por un día"

» Nuevos cursos de gestión de la configuración en IOS y Android

» La regla del Boy Scout y la Oxidación del Software

[Histórico de noticias](#)

Últimos Tutoriales

» Uso de StoryBoards en desarrollo IOS

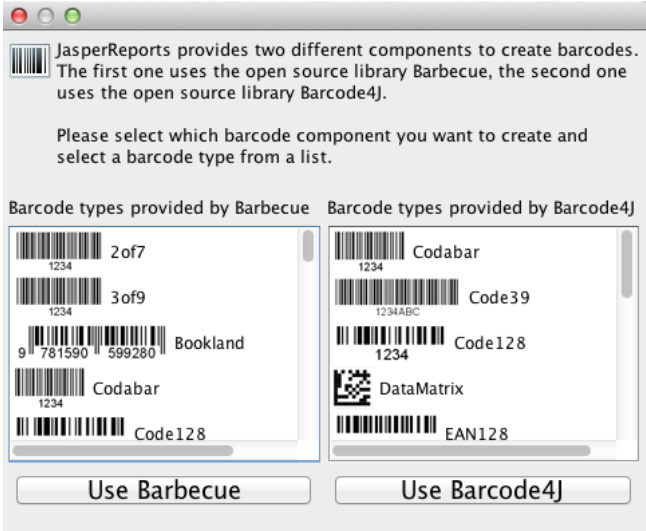
» Code Snippets en XCode 4

» Mountain Lion - Git "Command Not Found"

» Integración de Spring Web Flow 2 con JSF2

» Uso de CSS3 Media Queries: consulta de Medios y responsive Design.

Últimos Tutoriales del Autor



- » [Eventos en MySQL](#)
- » [Estilos externos en iReport](#)
- » [Informes Crosstab con iReport](#)
- » [JasperReports Maven Plugin](#)
- » [Vistas materializadas](#)

Últimas ofertas de empleo

- 2011-09-08 [Comercial - Ventas - MADRID.](#)
- 2011-09-03 [Comercial - Ventas - VALENCIA.](#)
- 2011-08-19 [Comercial - Compras - ALICANTE.](#)
- 2011-07-12 [Otras Sin catalogar - MADRID.](#)
- 2011-07-06 [Otras Sin catalogar - LUGO.](#)

Nosotros para nuestro ejemplo vamos a usar la librería Barcode4J y el tipo Code128, para ello basta con hacer doble click sobre el tipo y ya tendremos nuestro componente integrado en el informe.



Ahora lo que nos queda es configurarlo entrando en las propiedades específicas del componente que son pocas y muy sencillas.

Barcode	
Code Expression	\$P{codigo}
Evaluation Time	Now
Evaluation group	
Pattern Expression	
Orientation	None
Text Position	None
Module Width	

En nuestro ejemplo hemos definido un parámetro de entrada de tipo cadena (*java.lang.String*) que lo usaremos como el código para generar nuestro componente. Además hemos establecido que no se quiere que aparezca el texto debajo de las líneas verticales del código de barras.

Lo probamos en el visor por defecto de iReport y listo :)

Código de barras con iReport
adictosaltrabajo.com



4. Validación

Esperad que el tutorial aún no ha acabado, falta comprobar y validar que el código de barras generado es correcto y para ello vamos a usar cualquier aplicación de móvil que nos permita leer nuestro nuevo código de barras. Una vez leído comprobamos que el tipo y el texto es el mismo que habíamos usado para su generación.



5. Conclusiones

Tutorial muy sencillo pero a la vez de gran utilidad para integrar un componente como el de código de barras en nuestros informes. Mucho más rápido y sencillo hacerlo directamente desde iReport que no desde Java e intentar integrar la imagen generada en el informe. Al fin y al cabo iReport trata de eso, una herramienta de diseño completa y fácil de usar para poder crear informes con JasperReport.

Espero que este tutorial os haya sido de ayuda. Un saludo.

Alfonso Blanco Criado
ablanco@autentia.com

A continuación puedes evaluarlo:

[Regístrate para evaluarlo](#)

Por favor, vota +1 o compártelo si te pareció interesante

Share |

0

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este TUTORIAL:

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



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

IMPULSA

Impulsores

Comunidad

¿Ayuda?

0 personas han traído clicks a esta página

sin clicks

+

+

+

+

+

+

+

powered by [karmacracy](#)