

¿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)



[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Tutoriales](#) | [Contacte](#)

Tutorial desarrollado por: [Carlos García Pérez](#)

Puedes encontrarme en [Autentia](#)
Somos expertos en Java/J2EE
Contacta en info@autentia.com



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

[Firma en nuestro libro de Visitas](#)

Softeng

Desarrollo soluciones web y gestión Consultoría informática Barcelona.

www.softeng.es

Consultoría líder en SAP

Desde soluciones estratégicas hasta proyectos de integración

www.ciber-offilog.com

Accesibilidad Web

Curso On Line Subvencionado
Creación de Web Sites Accesibles

www.ich.es

Masters en Diseño Gráfico

Garantízate un empleo con el MFA. Potencia tu perfil profesional.

www.tracor.es

Instalaciones mediante IzPack

Introducción

En mi trayectoria profesional ligada a la informática he tenido que realizar decenas de instalaciones de todo tipo de aplicac utilizando todo tipo de herramientas comerciales y libres.

Hacer una buena instalación en muchos casos no es una tarea nada fácil. Además muchas de las herramientas comerciale potentes y complejas que el esfuerzo a invertir para poder usarlas es elevado.

En este tutorial os presentaré una herramienta increíblemente fácil de usar para realizar instalaciones básicas de aplicacio

Características Generales

IzPack es un generador de instalaciones basado en Java. Es decir, se necesita que esté instalada el JRE o SDK de Java par ejecutar la instalación.

IzPack es un proyecto SourceForge y está distribuido bajo la licencia [Apache Software License 2.0](#)

Hacer una instalación con IzPack es tan sencillo como crear un xml que IzPack lee e interpreta para crear un JAR autoejec contiene toda la instalación.

Recuerde que este tutorial es sólo una introducción, si desea encontrar más información o descargarse el producto, deber: la página principal de IzPack: <http://www.izforge.com/izpack/>

El Ejemplo

Para ilustrar la facilidad con la que se hacen las instalaciones vamos a crear una instalación de una aplicación de escritorio programada en Java. La aplicación no es más que una ventanita tonta que no hace más que mostrarse... **(La aplicación que se muestra en la imagen de la derecha)**

pero la instalación de una aplicación compleja con decenas de JARS no es más difícil.

Todo lo que necesita para probar por usted mismo puede descargarse desde [aquí](#). (También deberá descargarse el API IZPack para poder ejecutar el ejemplo)



A continuación mostramos una serie de imágenes del tipo de instalación que vamos a conseguir haciendo los pasos que se más abajo.

Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3

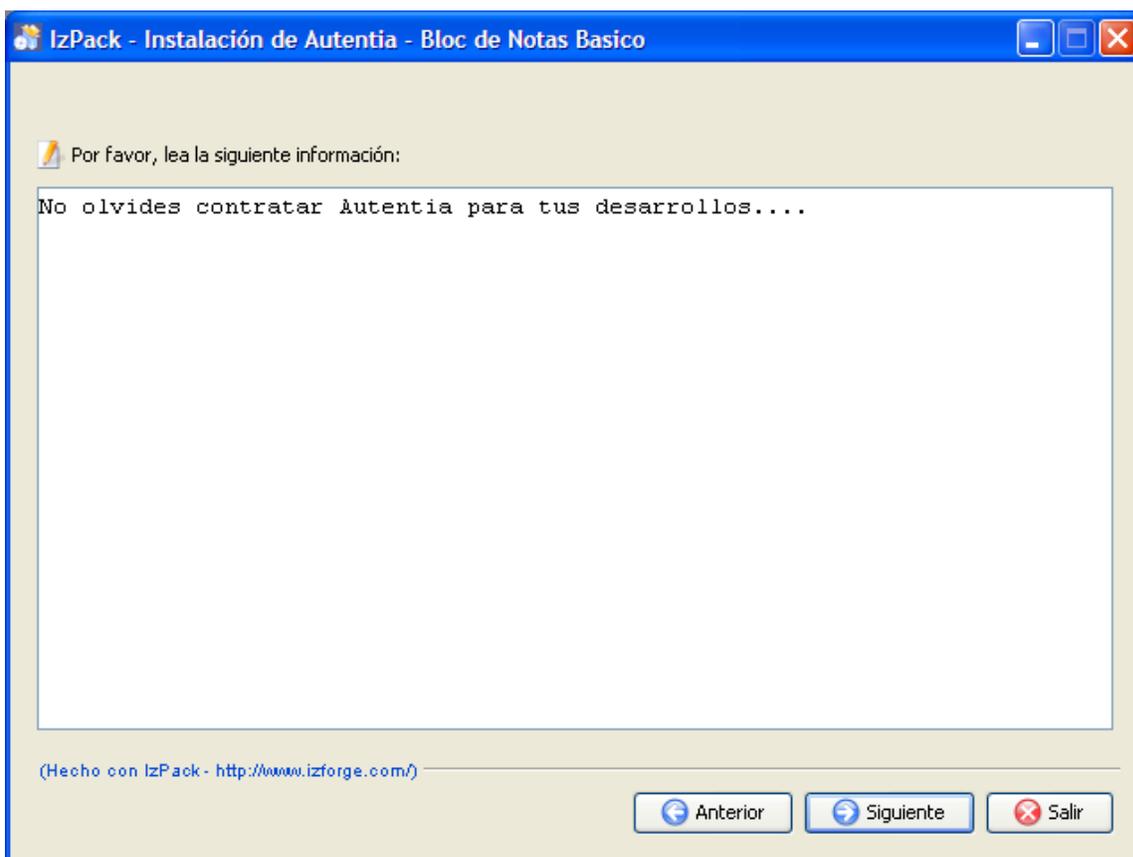


Imagen 4



Imagen 5

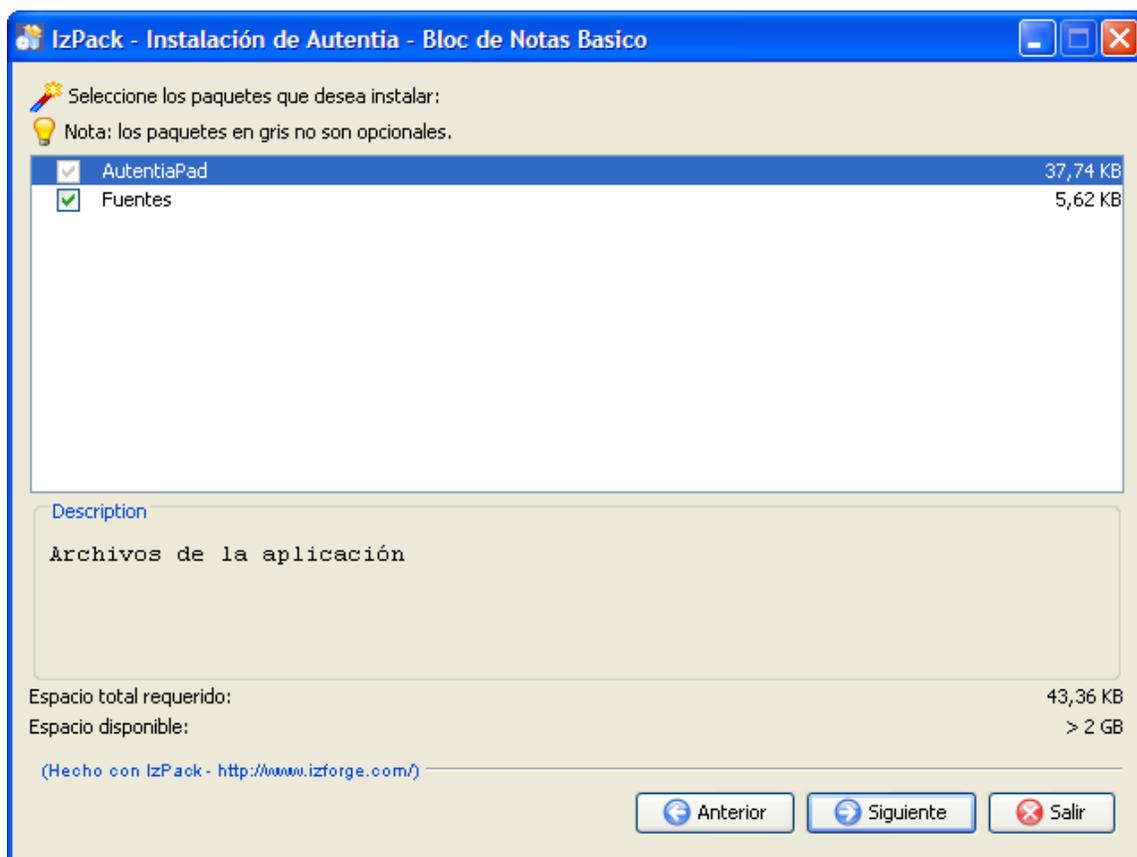


Imagen 6



Imagen 7

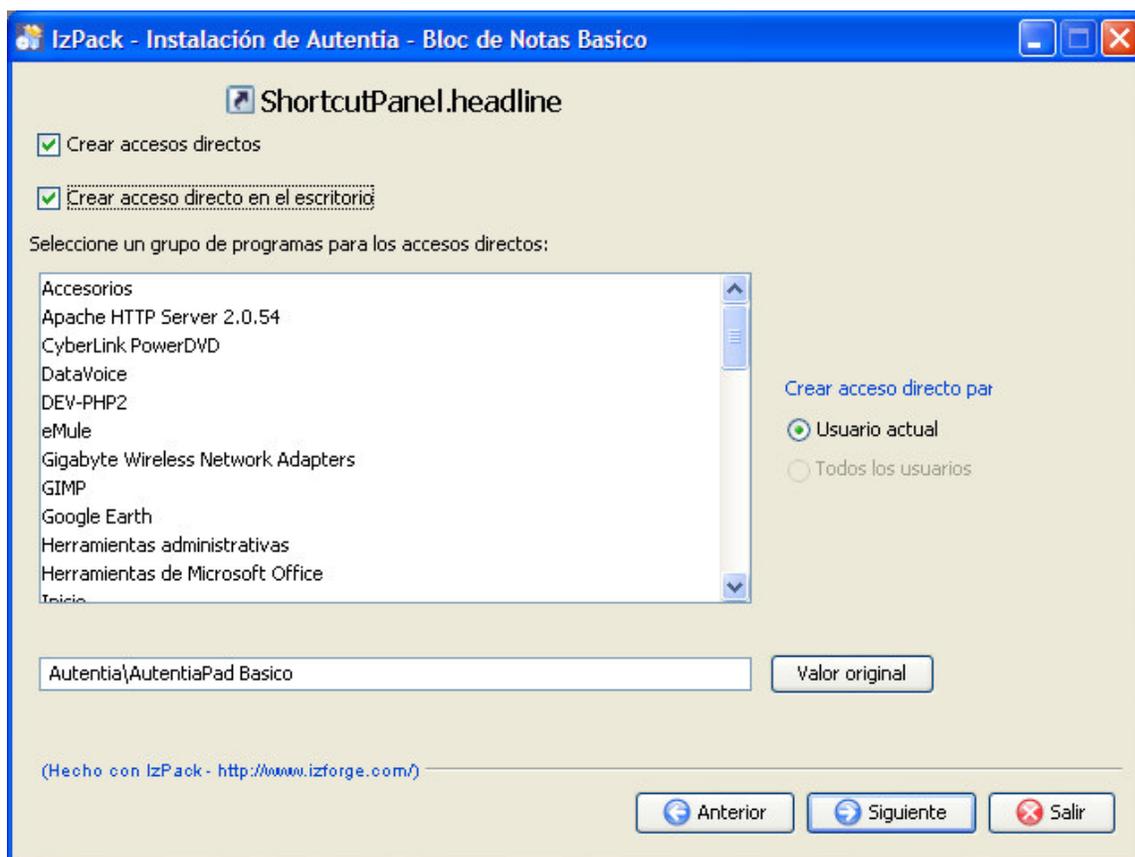
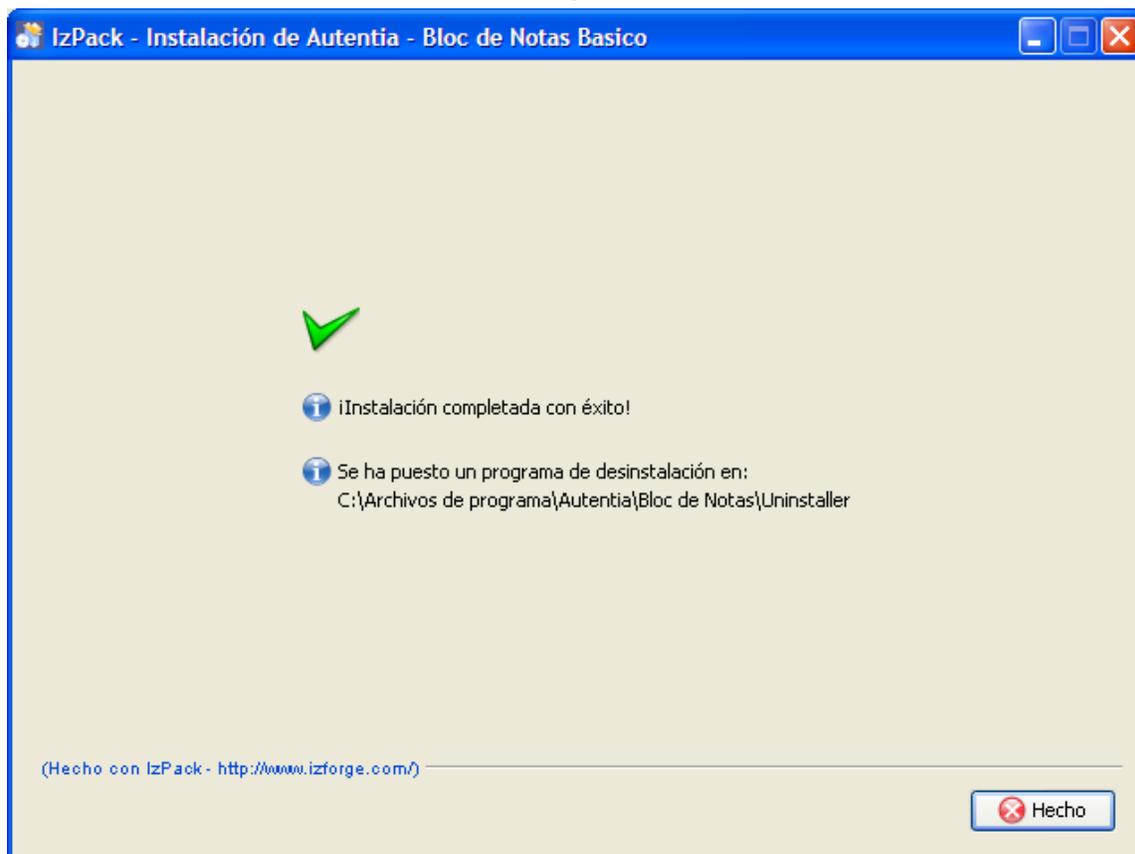


Imagen 8



Accesos directos creador por la instalación



Bueno, pues manos a la obra:

Primero debemos crear un fichero XML con el siguiente formato reconocido por IZPACK, el fichero es autocomentado y del para comprender lo más básico de IZPACK... para más información, diríjase a la Web del producto.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" standalone="yes" ?>
<!--
  - Autentia Real Business Solutions -
  Ejemplo de un fichero de configuración de la instalación
-->
<installation version="1.0">

  <!-- Datos informativos sobre la aplicación, el autor, la organización, etc. -->
  <info>
    <appname>Autentia - Bloc de Notas Basico</appname>
    <appsubpath>Autentia/Bloc de Notas</appsubpath>
    <appversion>1.0</appversion>
    <authors>
      <author name="Carlos García Pérez" email="info@autentia.com" />
    </authors>
    <url>http://www.autentia.es</url>
  </info>

  <!-- Definimos el interfaz gráfico que deseamos para nuestra instalación -->
  <guiprefs width="640" height="480" resizable="no"/>

  <!-- El interfaz gráfico podrá ser mostrado en Castellano o en Inglés (Ver imagen 1) -->
  <locale>
    <langpack iso3="spa"/>
    <langpack iso3="eng"/>
  </locale>

  <!-- Recursos de nuestra instalación -->
  <resources>
    <!-- Contenido que se mostrará en el panel InfoPanel (Ver imagen 3) -->
    <res id="InfoPanel.info" src="res/Readme.txt"/>

    <!-- Los accesos directos están definidos en el fichero res/shortcutSpec.xml -->
    <res id="shortcutSpec.xml" src="res/shortcutSpec.xml"/>
  </resources>

  <!-- Requerido para crear los accesos directos en sistemas Windows -->
  <native type="izpack" name="ShellLink.dll"/>

  <!-- Paneles que deseamos que sean mostrados. El orden importa excepto en el InstallPanel que siempre será el primero -->
  <panels>
    <!-- Muestra un saludo genérico al usuario que ejecuta la instalación (Ver imagen 2) -->
    <panel classname="HelloPanel"/>

    <!-- Muestra los datos informativos definidos en el elemento info que escribimos arriba (Ver imagen 2) -->
    <panel classname="InfoPanel"/>

    <!-- Pregunta al usuario en que directorio se instalarán los archivos de la aplicación (Ver imagen 4) -->
    <panel classname="TargetPanel"/>

    <!-- Pregunta al usuario que paquetes desea instalar (Ver imagen 5) -->
    <panel classname="PacksPanel"/>

    <!-- Este es un panel de control que siempre debe estar especificado -->
    <panel classname="InstallPanel"/>

    <!-- Pregunta al usuario que accesos directos desea crear (Ver imagen 7) -->
    <panel classname="ShortcutPanel"/>

    <!-- Muestra un mensaje informativo indicando que la instalación a finalizado (Ver imagen 8) -->
```

```

    <panel classname="SimpleFinishPanel"/>
</panels>

<!-- Paquetes que componen la aplicación -->
<packs>
    <!-- Este paquete (JAR) contiene los archivos esenciales para que la aplicación puede ejecutarse -->
    <pack name="AutentiaPad" required="yes">
        <description>Archivos de la aplicación</description>
        <file src="jars/AutentiaPad.jar" targetdir="$INSTALL_PATH"/>
        <file src="jars/dom.jar" targetdir="$INSTALL_PATH"/> <!-- Aqui pondría todos los JA
        <file src="res/autentia.ico" targetdir="$INSTALL_PATH"/> <!--... necesitase la aplicación
    </pack>

    <!-- Este paquete (JAR) contiene el código fuente de la aplicación -->
    <pack name="Fuentes" required="no">
        <description>Código fuente de la aplicación</description>
        <file src="res/src.jar" targetdir="$INSTALL_PATH"/>
    </pack>
</packs>
</installation>

```

El siguiente fichero define los accesos directos a crear:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<shortcuts>
  <skipIfNotSupported />
  <programGroup defaultName="Autentia/AutentiaPad Basico" location="applications"/>
    <shortcut
      name="AutentiaPad"
      target="$INSTALL_PATH/AutentiaPad.jar"
      iconFile="$INSTALL_PATH/autentia.ico"
      iconIndex="0"
      programGroup="yes"
      desktop="yes"
      applications="no"
      startMenu="no"
      startup="no">
      <createForPack name="AutentiaPad"/>
    </shortcut>
    <shortcut
      name="Desinstalar AutentiaPad"
      target="$INSTALL_PATH/Uninstaller/uninstaller.jar"
      iconFile="$INSTALL_PATH/autentia.ico"
      iconIndex="0"
      programGroup="yes"
      desktop="no"
      applications="no"
      startMenu="no"
      startup="no">
      <createForPack name="AutentiaPad"/>
    </shortcut>
  </shortcuts>

```

En este fichero que accesos que deben crear para desinstalar, a línea, etc.

name: Nombre de la aplicación

target: Fichero que debe ejecutar cuando haga click en el acceso directo.

iconFile: Icono que se mostrará.

iconIndex: Cuando se muestran imágenes que contendrán el icono que se mostrará.

El resto de los accesos directos básicamente indican los posibles sitios de instalación de los iconos.

Posteriormente debemos ejecutar el siguiente comando, donde <<JZPACK_PATH>> debe ser sustituido por la ruta de su directorio donde instaló IZPACK.

```
<<JZPACK_PATH>>\bin\compile" ./install.xml -b . -o AutentiaPadSetup.jar -k standard
```

Una vez hecho esto, se habrá creado el fichero **AutentiaPadSetup.jar** con nuestra instalación y si hacemos doble click en el fichero **-jar AutentiaPadSetup.jar** se iniciará el proceso de instalación.

No olvide que esto es un pequeño tutorial para dar a conocer IZPack, si desea profundizar en el tema, acuda a la Web oficial del producto.

Espero le haya parecido interesante el tutorial, si lo desea puede encontrarme en [Autentia](#)



[Puedes opinar sobre este tutorial aquí](#)

Recuerda

que el personal de [Autentia](#) te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#))

¿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?

info@autentia.com

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

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación



[Autentia S.L.](#) Somos expertos en:

J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ..
y muchas otras cosas

Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades	
<i>e-mail</i>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/>

Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

Nombre Corto

[Decompilar Java](#)

[Optimización de Serialización Java](#)

[Mensajes multi-idioma en Java](#)

[Introducción al Java Web Start](#)

[Soporte de Asserts en Java 1.4.x](#)

[Upload de ficheros en Java](#)

[Aplicación de Patrones de Diseño en Java](#)

[Java en tu movil con J2ME](#)

Descripción

Os mostramos como recuperar el fuente de vuestro código a partir de los ficheros compilados .class

Os mostramos una sencilla técnica para mejorar el rendimiento de la serialización de objetos en Java, a través de Streams asociados a buffers en memoria.

Os mostramos como aprovechar las características multilinguaje de Java, usando las clases: Locate, ResourceBundle, MessageFormat, etc. Fundamental para un correcto diseño ...

Os mostramos como podéis distribuir aplicaciones de consola de un modo sencillo a través de Java Web Start. Es el mismo principio de los applets aplicado a aplicacione

Os mostramos como utilizar los asserts en Java (disponibles a partir de la versión 1.

Os mostramos como enviar ficheros a un servidor Web y manipularlos en un servlet servidor, gracias a APIs de apache

En este tutorial os mostramos como las técnicas avanzadas de diseño (como patron de diseño) contribuyen a la contrucción de aplicaciones profesionales en Java.

Os enseñamos como construir una aplicación Java capaz de correr en tu Movil gracia J2ME

[Introducción a los portales Java con Jahia](#)

Os mostramos como comenzar con el desarrollo de portales (portlets) Java con Jahia

[Construir un Servidor Web en Java](#)

En este tutorial os enseñamos los principios de las aplicaciones multi-hilo a través de creación de un servidor web básico en Java. Podremos ver en un ejemplo real el uso sockets, threads, excepciones, etc.

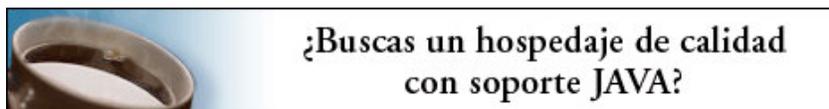
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

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.

[Patrocinados por enredados.com Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600