

# ¿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](#) | [Foros](#) | [Tutoriales](#) | [Servicios Gratuitos](#) | [Contacte](#)

	<p style="text-align: center;"><b>Tutorial desarrollado por:</b> <b>Roberto Canales Mora 2003-2004.</b></p> <p>Si te gusta lo que ves, <b>puedes contratarme</b> para impartir <b>cursos presenciales</b> en tu empresa o para ayudarte en proyectos (Madrid).</p> <p>Estamos creando las bases de la empresa en la que seguro te gustaría trabajar ... ayudanos a hacerla crecer ... <a href="#">presentándonos a tus jefes</a></p> <p>Contacta: <a href="mailto:rcanales@autentia.com">rcanales@autentia.com</a>.</p>	
---	---	---

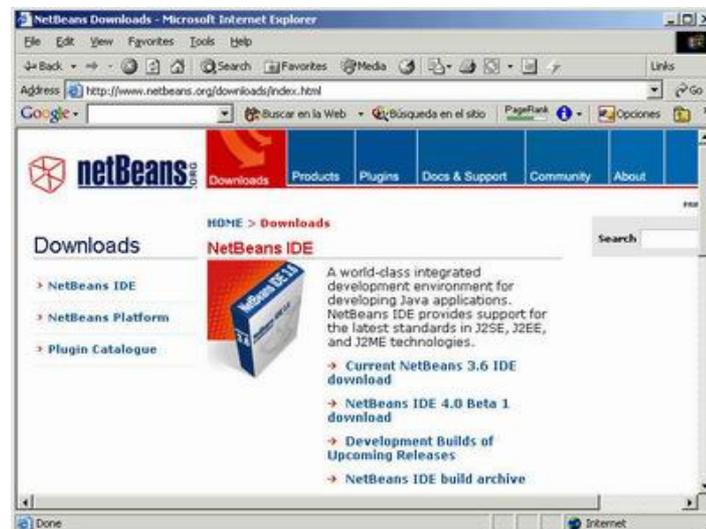
Descargar este documento en formato PDF [netbeans4.pdf](#)

## Prueba de NetBeans 4 Beta 1

En un equipo de desarrollo es importante que conozcamos las herramientas de trabajo disponibles. Dentro de los entornos actuales, sin duda mi favorito es NetBeans. Ya esta disponible la versión 4.0 (beta) y hoy vamos a ver lo sencillo que es ponerla en marcha.

NetBeans es un entorno integrado y, para el desarrollo de aplicaciones Web, nos puede simplificar ampliamente la vida. Vamos a ver como, con unos pocos click de ratón, podemos construir el esqueleto de nuestra aplicación. Además, la gracia está en que no introduce elementos en los fuentes que te impidan utilizar otras herramientas a partir del código generado.

Lo primero que hacemos es descargar el software

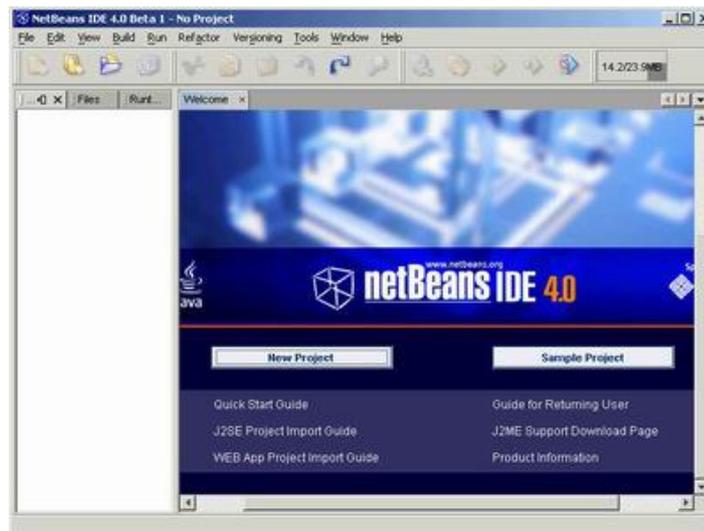


Tenemos la opción de descargar la versión de NetBeans acompañado del entorno Java o por separado (y debemos tener preinstalado la versión 1.4.2). Hemos elegido, en esta ocasión, la versión independiente.



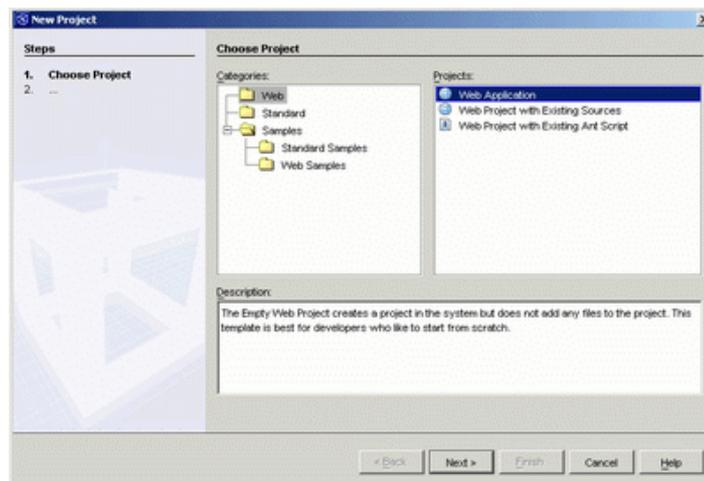
El proceso de instalación es trivial y solo tenemos que seleccionar la máquina virtual.

Al arrancarlo podemos ver que el aspecto a cambiado drásticamente, aunque los conceptos siguen siendo los mismos. En segundos podemos identificar los elementos que estamos acostumbrados a utilizar.

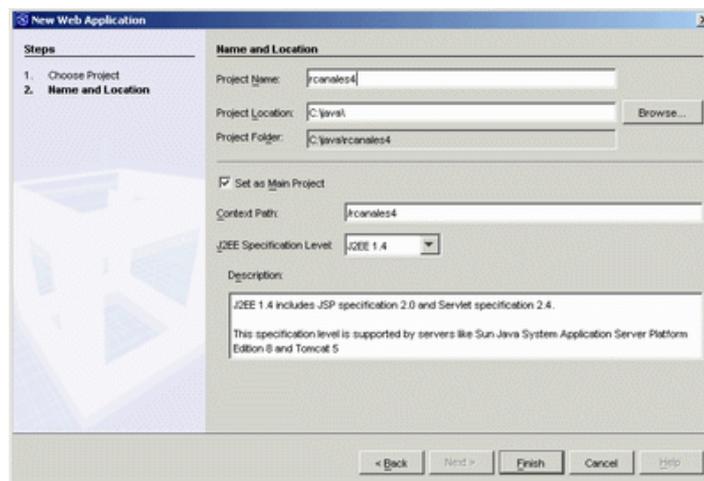


Podemos crear un nuevo proyecto y observamos que el asistente (Wizard) es cada vez más completo.

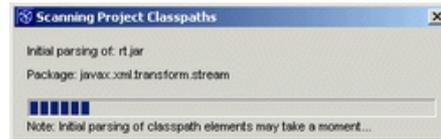
Voy a elegir un proyecto Web



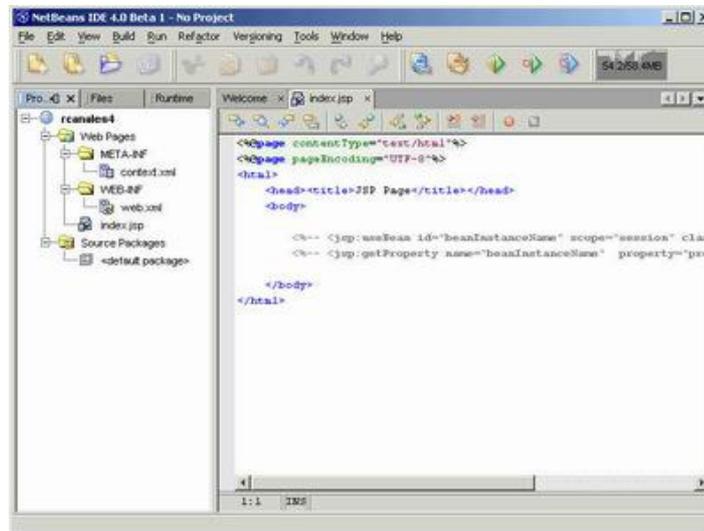
Le asignamos un nombre y trayecto



Debemos tener paciencia porque monta el classpath y tarda un poquito



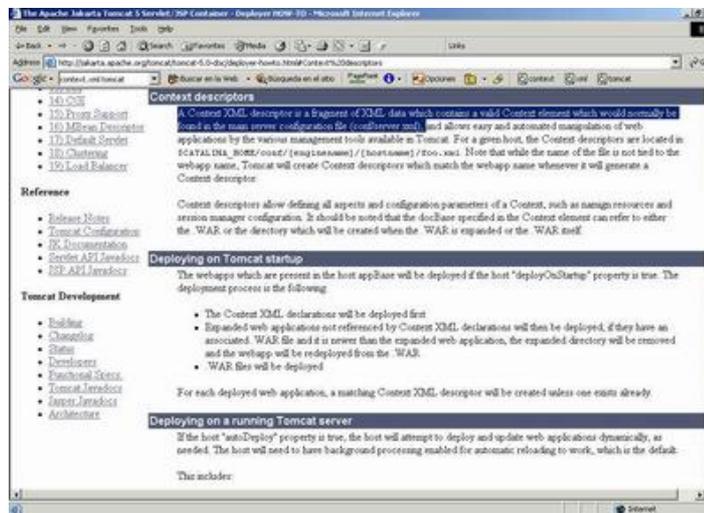
Y ya tenemos el proyecto en marcha



Una de las primeras cosas que me llama la atención es que ya incluye el fichero context.xml que introduce Tomcat 5 para permitirnos particularizar en una aplicación Web (Web-app) los parámetros que antes solo podíamos configurar en el fichero server.xml, habitualmente no accesible en hosting externos (porque es común a todas las aplicaciones Web hospedadas). Esto nos permite, entre otras cosas, configurar un pool local de conexiones a la base de datos y que toda la información sea local a nuestro WAR (Web ARchive o archivo Web).

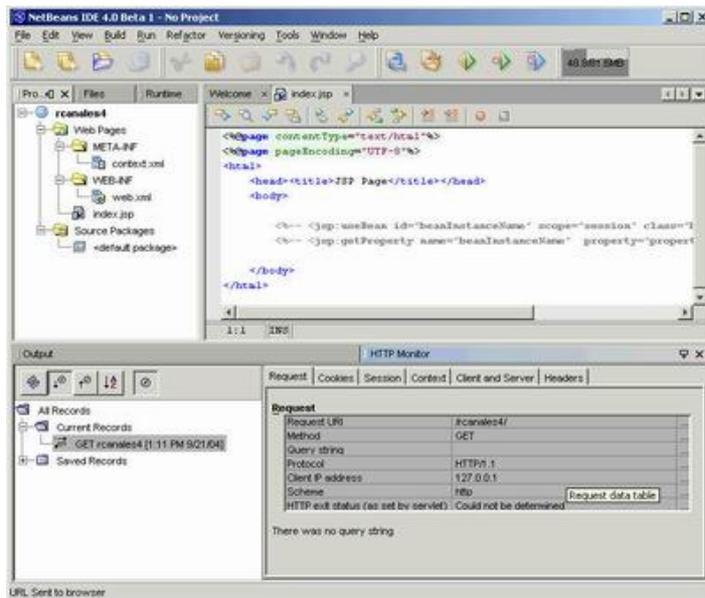
Es conveniente que visitéis este enlace para más información:

<http://jakarta.apache.org/tomcat/tomcat-5.0-doc/deployer-howto.html#Context%20descriptors>



Si pulsamos el botón Play (executar), comprobamos que se arranca un Tomcat y que ya podemos probar nuestra aplicación Web sin salirnos del entorno (que no es poco y además gratis).

De un modo muy práctico, aparece en la parte inferior del entorno una consola HTTP (que ya teníamos en versiones anteriores de NetBeans) que nos permite controlar todo lo que está sucediendo.



A partir de aquí, ya tenemos que aprender un poquito de tecnología J2EE y experimentar con el resto de las opciones y asistentes que nos proporciona NetBeans .....

## Conclusiones

Los entornos de desarrollo están en continua evolución y debemos ir acogiendo las nuevas versiones gradualmente antes de que el cambio sea tan amplio que nos afecte al día a día su implantación. Las versiones preliminares como ésta, podrían no ser lo suficientemente estables para que perdamos el tiempo con ellas (no es el caso esta vez) y debemos, por norma general, esperar un poquito a que maduren.

De todos modos, no debemos olvidar que un consultor Java debe adaptarse al contexto del cliente en el que realiza su labor y que, habitualmente, las herramientas no son las que te gustarían sino las que hay. Probablemente sea más conveniente para nuestro día a día consolidar las bases tecnológicas y aprender a navegar por las especificaciones que confiar en los asistentes y herramientas avanzadas, que siempre no estarán disponibles y nos pueden hacer parecer incompetentes en su ausencia.

Si desea contratar formación, consultoría o desarrollo de piezas a medida puede contactar con

## Formación en nuevas tecnologías

Somos expertos en:  
**J2EE, C++, OOP, UML, Vignette, Creatividad ..**  
 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	
e-mail	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/>

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

### Nombre Corto

[Creación avanzada de Tags con cuerpo](#)

[Uso de JNDI, includes y cookies en Servlets](#)

### Descripción

En este tutorial os mostramos como crear TAGs para JSP que gestionen el cuerpo.

En este tutorial veremos como usar variables de entorno desde JNDI, incluir un servlet en otro (include) y como usar cookies en Servlets

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

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

[Programa de dibujo en Java con NetBeans](#)

En este tutorial os enseñamos a manejar el entorno de desarrollo NetBeans a través de la creación de una aplicación gráfica que sea capaz de pintar líneas de un modo persistente (a repintados). Es un buen ejemplo de gestión de eventos gráficos .

[Pool de conexiones a BBDD con struts](#)

Os mostramos como configurar un pool de conexiones a base de datos en vuestras aplicaciones construidas con struts

[Rendimiento de aplicaciones Web](#)

En este tutorial veremos una introducción al funcionamiento de la Suite e-Test de Empirix.

[SAX, DOM y NetBeans](#)

En este tutorial os vamos a mostrar como manipular documentos XML desde Java y NetBeans

[Desarrollo dispositivos móviles con WindowsCE](#)

Con este tutorial conocerás, pantalla a pantalla, todos los pasos para crear y probar tu primera aplicación Visual C++ para Windows CE, sin ningún conocimiento.

[Modelado Gráfico de MySQL](#)

Os mostramos como instalar y utilizar DeZing e Importer de Datanamic para crear el modelo lógico y físico de bustra base de datos MySQL

[Introducción a Hibernate](#)

Cesar Crespo nos enseña como utilizar unos de los sistemas más extendidos de mapeo de objetos a estructuras relacionales (tablas de base de datos)

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



**¿Buscas un hospedaje de calidad  
con soporte JAVA?**

www.AdictosAlTrabajo.com Opimizado 800X600