

Somos su empresa de arquitectura y soporte a desarrollo

Java/.Net

En cualquier empresa mediana o grande donde exista un departamento de desarrollo informático encontramos un difícil equilibrio entre innovación y servicio.

- Si se trata de estar a la última, es bastante fácil perder la perspectiva y entrar en una espiral de innovación continua, olvidando los objetivos estratégicos de la propia empresa. Además, al disponer de unos recursos limitados en número y un ambiente muy acotado, no es posible alimentarse de experiencias (éxitos y fracasos) de entornos distintos. Se produce endogamia tecnológica.
- Si el día a día te puede, es realmente fácil quedarse obsoleto y perder competitividad.

Tener personal cualificado y disponible para ayudar puntualmente es complejo por los modelos organizativos y de costes (incluso para las grandes consultoras). En Autentia, nos hemos colocado en el centro de este problema, creando una empresa de arquitectura tecnológica y soporte al desarrollo en nuevas tecnologías. “Somos expertos en desarrollos empresariales compartidos por muchas empresas”.

Asistencia a responsables de áreas de Tecnología.

Asesoramiento personal técnico/organizativo.
Recomendaciones arquitectónicas: Frameworks
Técnicas de control de proyectos.
Auditorias de calidad y rendimiento.

Desarrollos de sistemas Web y componentes a medida.

Toma de requisitos, análisis, diseño y desarrollo.
Construcción de Sistemas transaccionales Web
Reingeniería de aplicaciones
Desarrollo y/o evolución de Frameworks

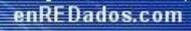
Formación a la carta

Dirección de proyectos.
Introducción a las nuevas tecnologías para directivos.
Gestión eficaz del tiempo.
Análisis y diseño orientado a objeto y UML.
Patrones de diseño
Java/J2EE a todos los niveles.
Buenas prácticas y técnicas avanzadas de desarrollo J2EE
Struts / JSF / EJBs / Hibernate
C/C++ en Windows y Linux.
Arquitectura de Aplicaciones Empresariales

Autentia: Nuevas soluciones para problemas antiguos... ¿Hablamos?

Isaac Newton 1, Local 28
Tres Cantos 28760
Madrid

Roberto Canales Mora: 655 99 11 72
Fax: 91 656 65 04
E-mail: rcanales@autentia.com

| | | |
|---|--|--|
|  | Powered by  | Hosting Patrocinado por   |
|---|--|--|

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

| | | |
|---|---|--|
|  | <p>Tutorial desarrollado por: Roberto Canales Mora 2003-2005 Creador de AdictosAlTrabajo.com y</p> <p>Director General de Autentia S.L.</p> <p>Recuerda que puedes contratar a Autentia para echarte una mano:</p> <p>Desarrollo y arquitectura Java/J2EE Asesoramiento tecnológico Web Formación / consultoría integrados en tu proyecto</p> <p>No te cortes y contacta: 91 804 01 81 info@autentia.com.</p> |  <p>real business solutions</p> |
|---|---|--|

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

[Firma en nuestro libro de Visitas](#)

[Visual Studio 2005](#)

La diferencia es obvia Pruébalo y compara

[Se buscan Programadores](#)

PHP/MySQL, C, Visual C++ Gran empresa web en Uruguay.

[Softeng](#)

Desarrollo soluciones web y gestión Consultoría informática Barcelona.

[¿Quiere saber cuál es la estrella más cercana?](#)

La respuesta a solo un clic.

Anuncios Google

Anunciarse en este sitio

JSF y NetBeans 5.5

La tecnología JSF cada día está más cerca de nosotros y muchos clientes ya nos contactan para comenzar desarrollos y planes de formación con esta técnica (combinada con JSTL y UML).

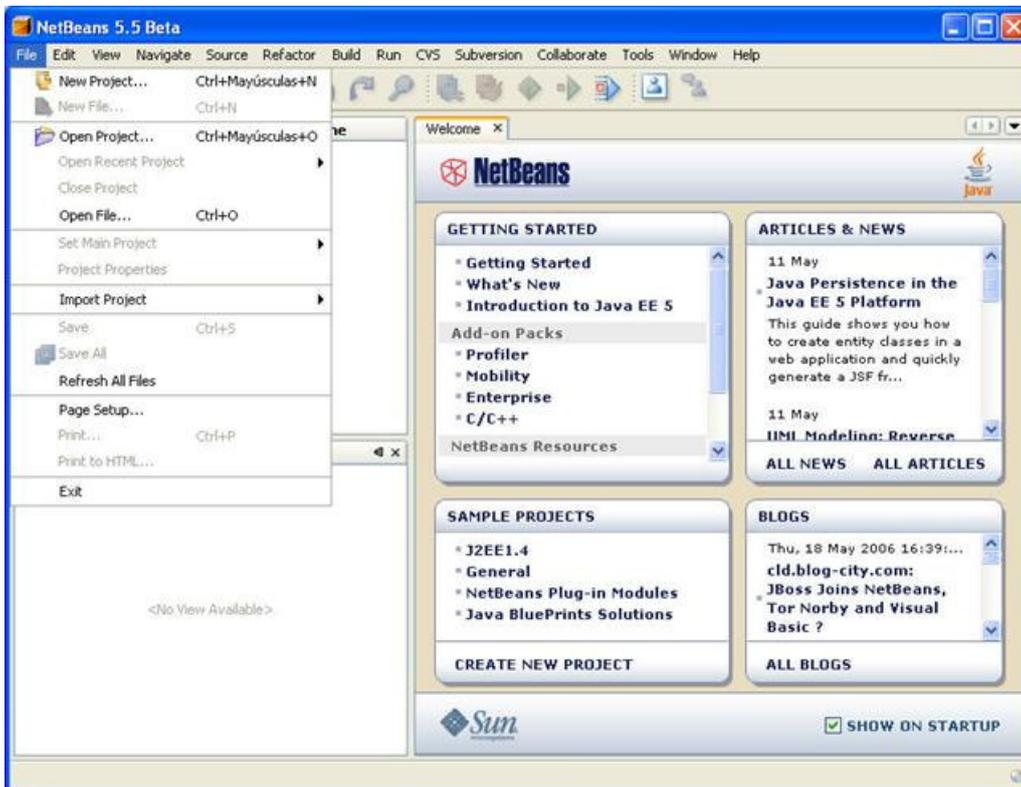
En [Autentia](#) llevamos meses trabajando con aplicaciones JSF y, aunque a mis compañeros les gusta más el entorno de desarrollo Eclipse, yo sigo un poco fiel a NetBeans. Siempre me ha parecido más sencillo e intuitivo y me he animado a probar la beta de la nueva versión 5.5. Francamente, esta bastante estable y ya viene preparada para el desarrollo JSF. Como es costumbre, voy a compartir con vosotros unos primeros pantallazos.

En este tutorial vamos a ver simplemente el aspecto de NetBeans 5.5 y como crear un par de páginas JSP usando JSF.

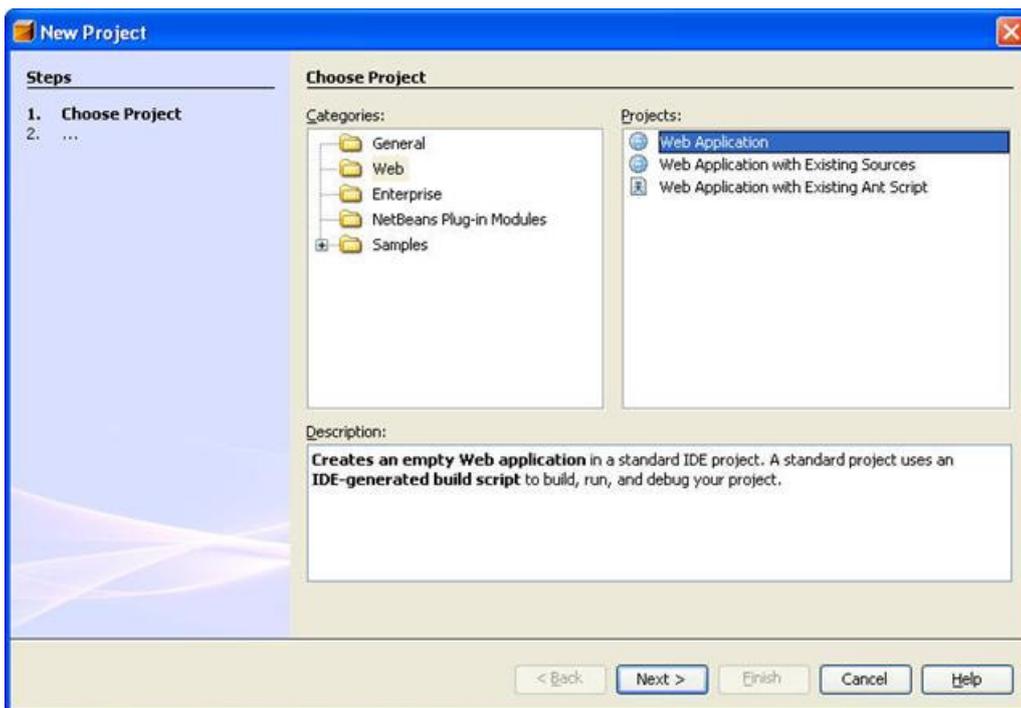
Instalamos y arrancamos en entorno.

Después de descargar e instalar el entorno desde www.netbeans.org

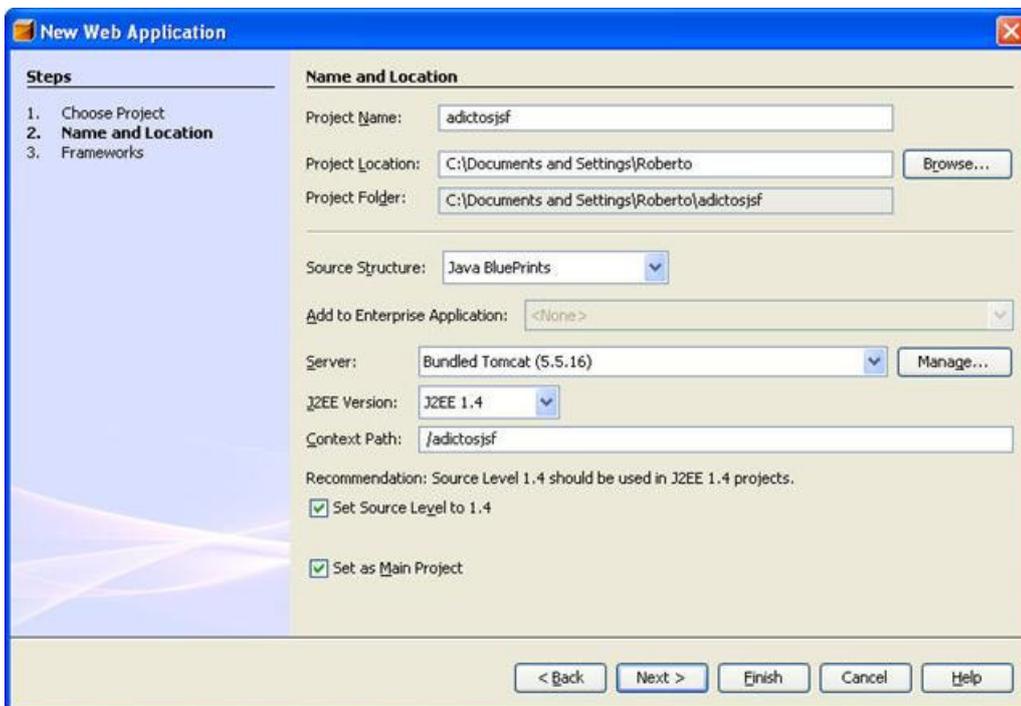
Creamos un nuevo proyecto



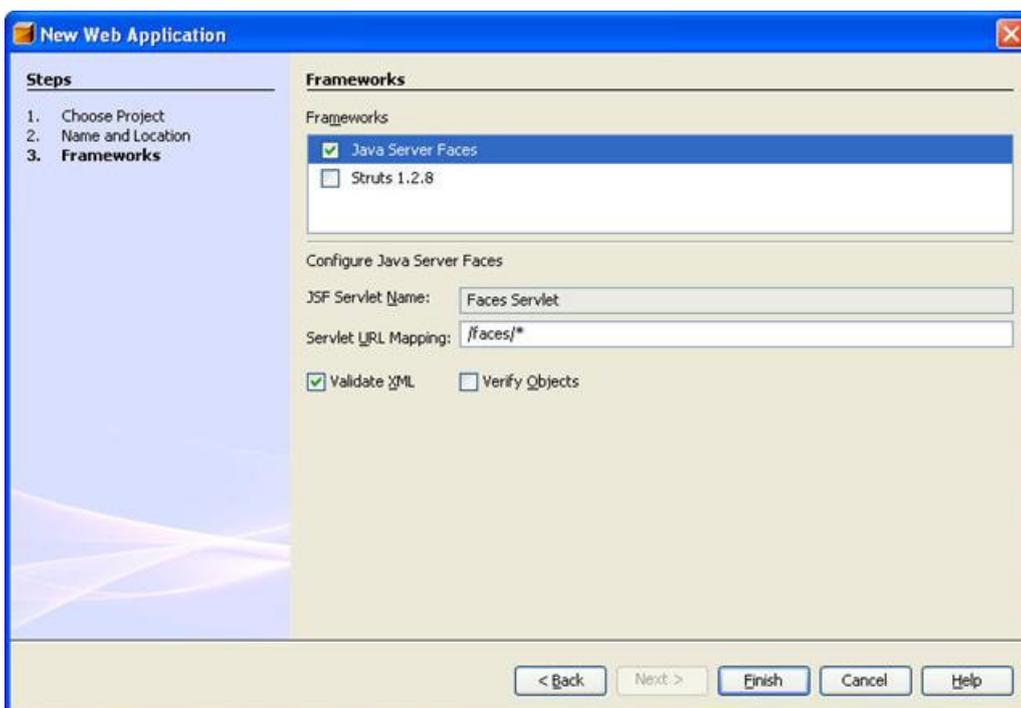
Elegimos una aplicación Web



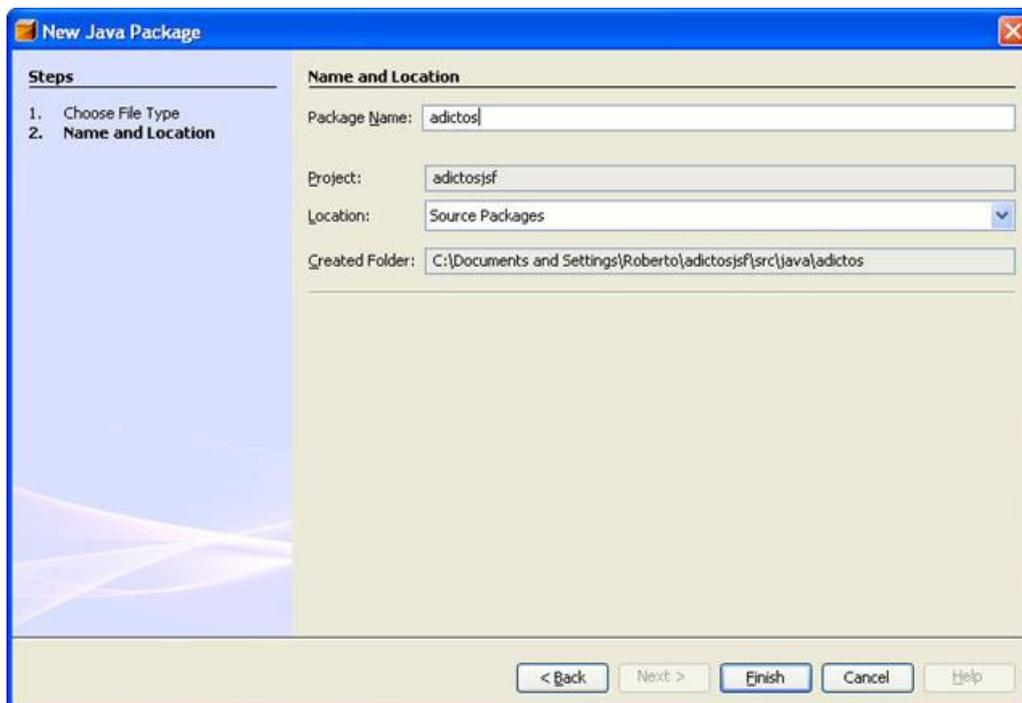
Elegimos el nombre del proyecto y directorio de trabajo Netbeans



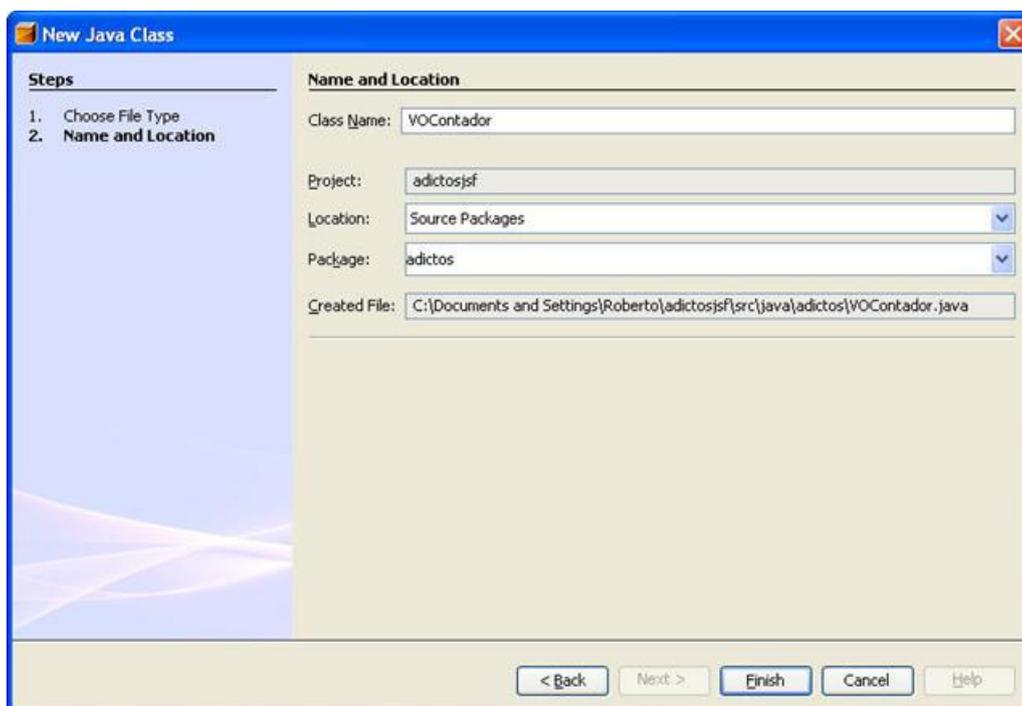
Elegimos soporte para JSF



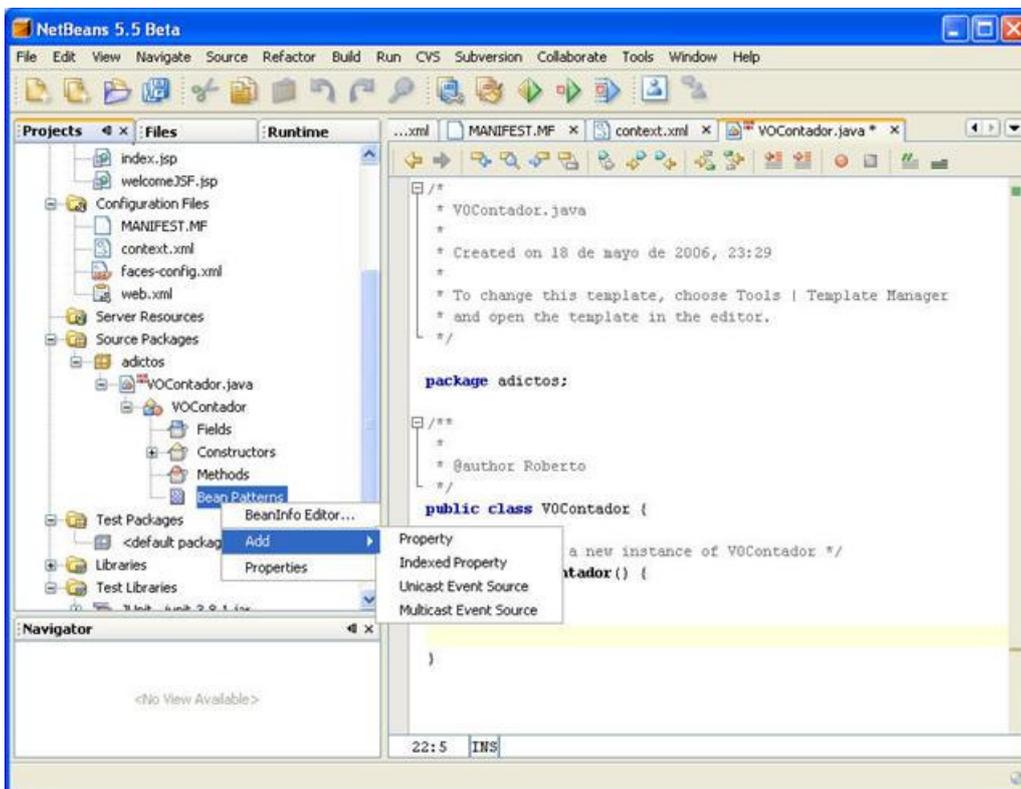
Creamos un nuevo paquete



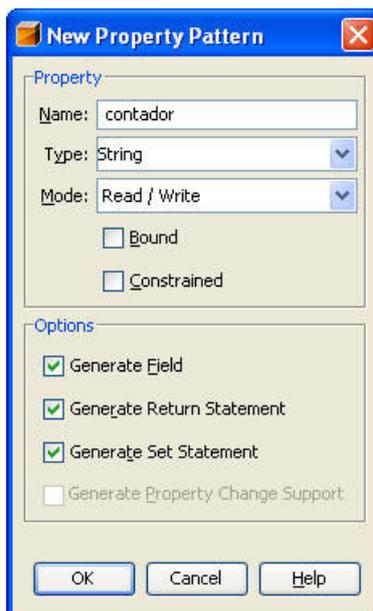
Y una clase VOContador que vamos a usar para mostrar ejemplos de funcionalidades básicas en JSF



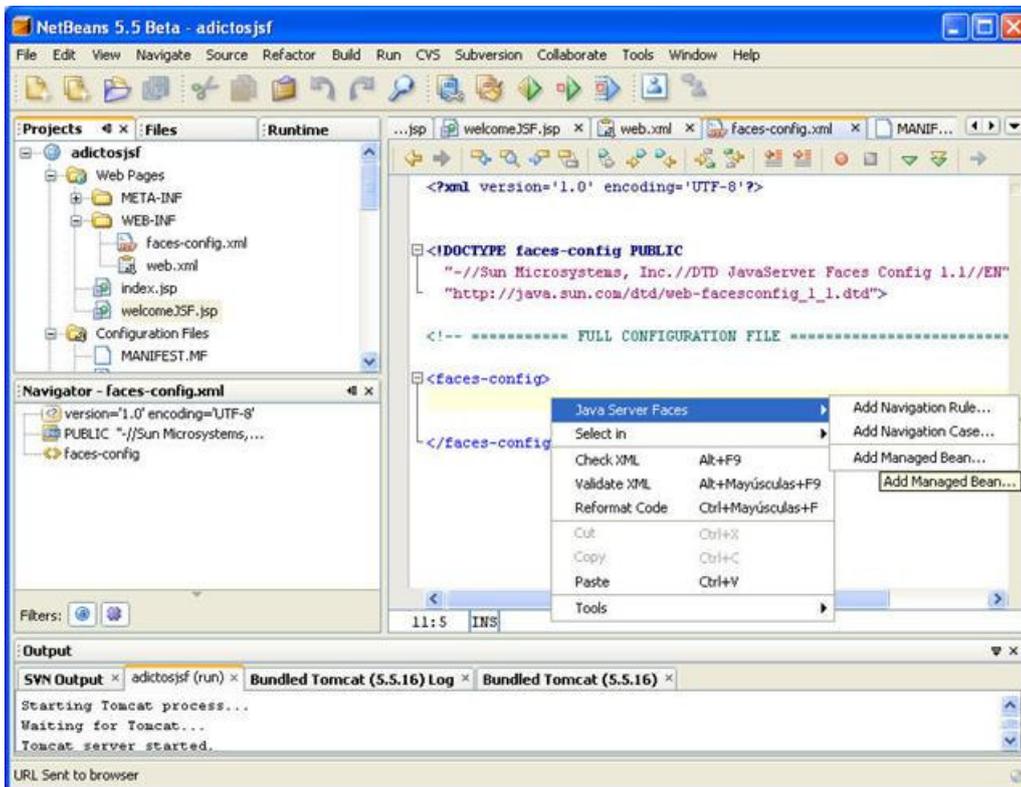
A la clase recién creada le añadimos una propiedad (con el método get y set)



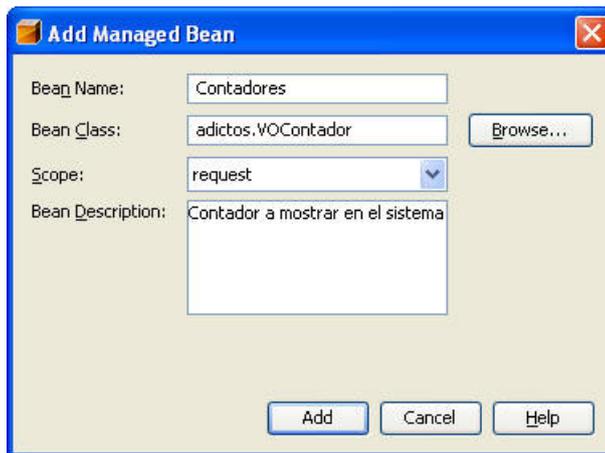
Elegimos en nombre y tipo (será int)



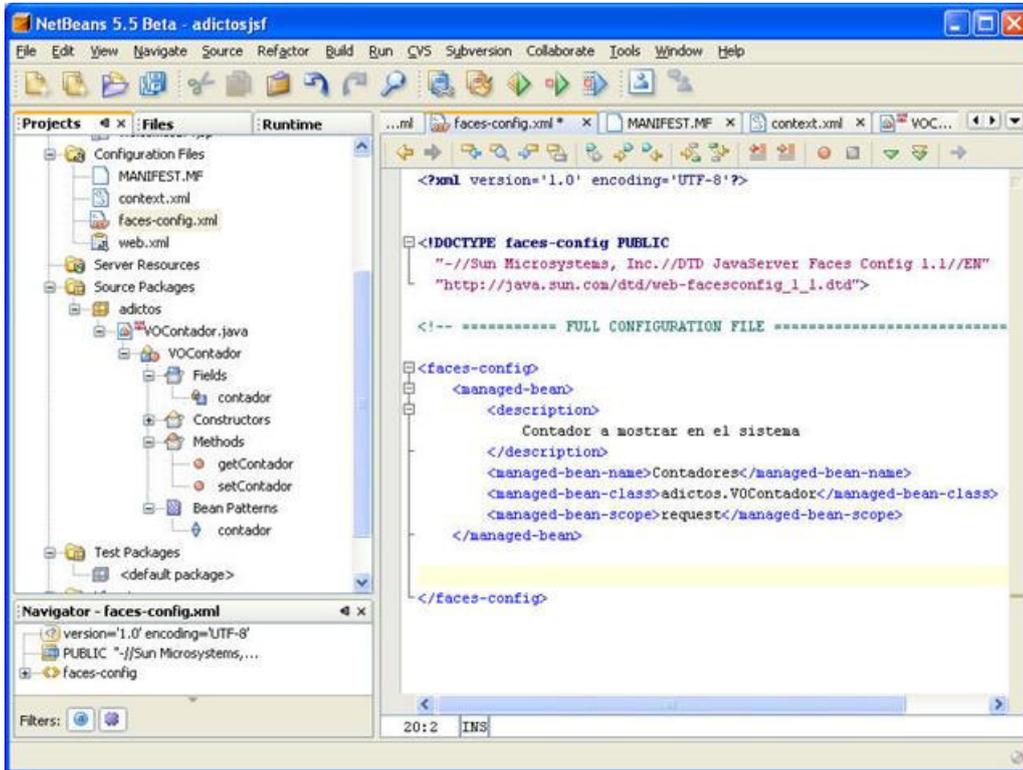
Vamos a decirle al Framework de JSF (en el fichero faces-config.xml) que queremos añadir un nuevo Bean gestionado



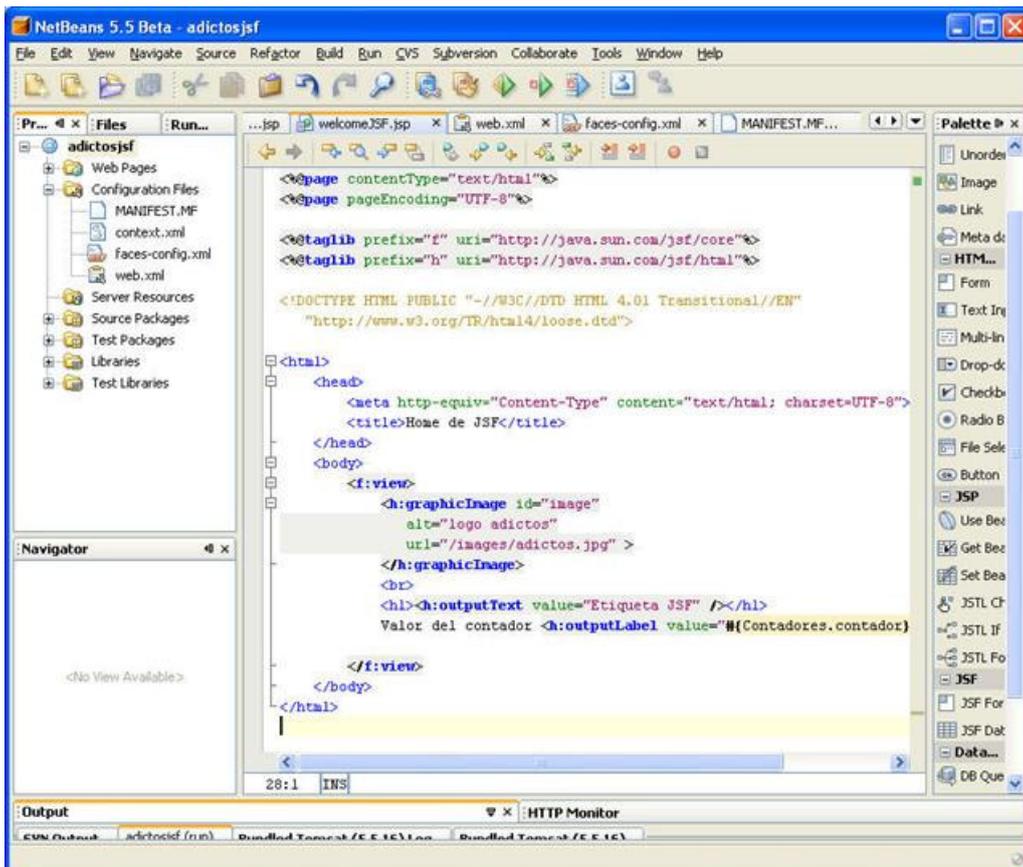
Definimos el nombre y clase... también el ámbito, lo pondremos de **application** ya que queremos que sea un contador global.



La edición del fichero se puede hacer también manualmente **faces-config.xml**



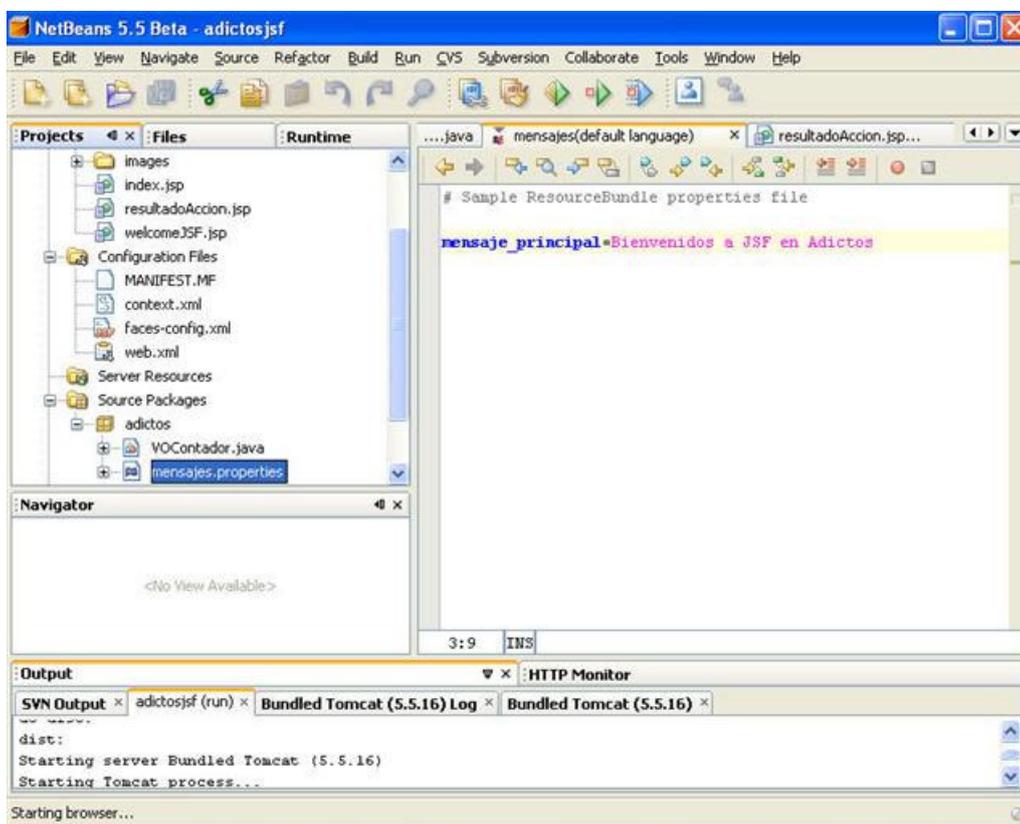
Editamos la página JSP incluyendo las etiquetas JSF adecuadas para mostrar una imagen, un texto y el valor de un atributo (tenemos un código completo un poco más abajo).



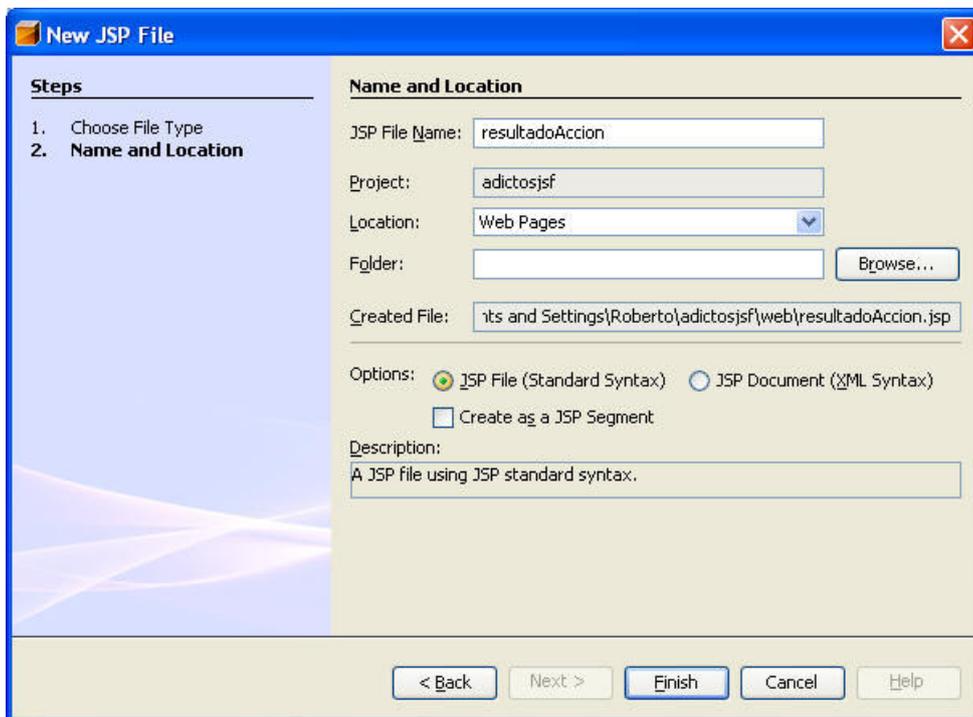
Vemos el resultado preliminar



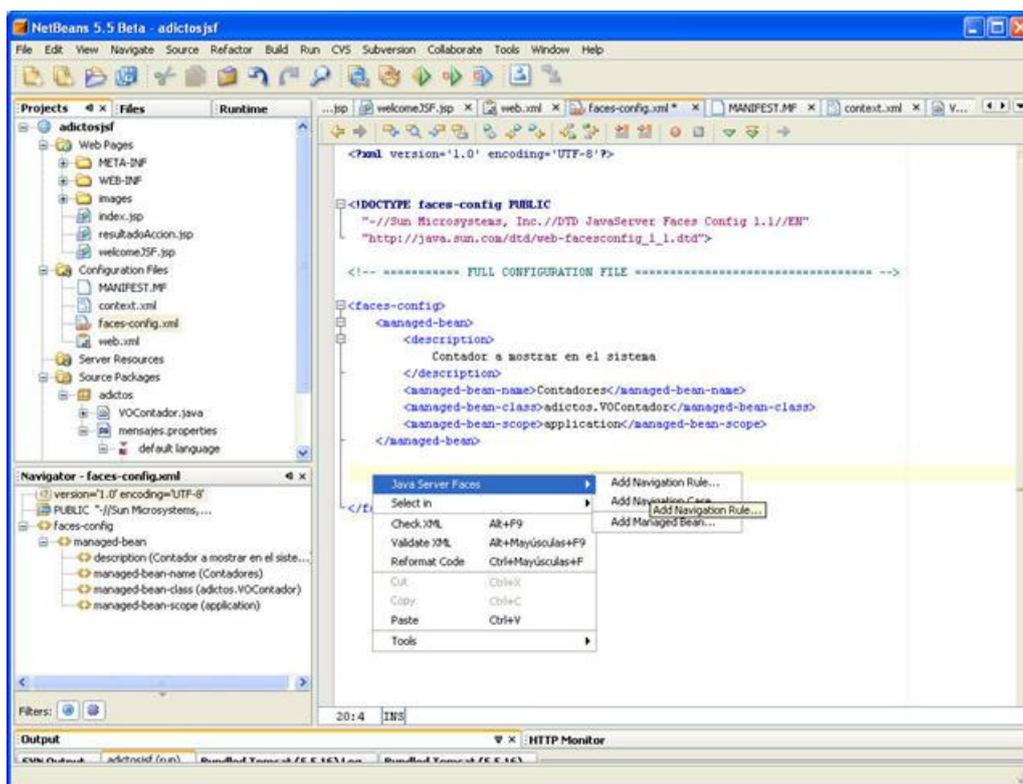
Ahora vamos a introducir ficheros de propiedades con mensajes internacionalizados



Creamos un fichero de propiedades y decimos a nuestra página que los use: `<f:loadBundle basename="adictos.mensajes" var="msgs"/>`



Vamos a añadir una regla automática de navegación



Y vemos como queda el código del fichero xml de configuración de JSF

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

<!DOCTYPE faces-config PUBLIC
"-//Sun Microsystems, Inc.//DTD JavaServer Faces Config 1.1//EN"
"http://java.sun.com/dtd/web-facesconfig_1_1.dtd">

<!-- ===== FULL CONFIGURATION FILE ===== -->

<faces-config>
<managed-bean>
<description>
Contador a mostrar en el sistema
</description>
<managed-bean-name>Contadores</managed-bean-name>
<managed-bean-class>adictos.VOContador</managed-bean-class>
<managed-bean-scope>application</managed-bean-scope>
</managed-bean>
```

```

</managed-bean-scope>application</managed-bean-scope>
</managed-bean>

<navigation-rule>
<from-view-id>/welcomeJSF.jsp</from-view-id>
<navigation-case>
<from-outcome>siguiente</from-outcome>
<to-view-id>/resultadoAccion.jsp</to-view-id>
</navigation-case>
</navigation-rule>

</faces-config>

```

Primera página donde actualizamos el contador



```

<%@page contentType="text/html"%>
<%@page pageEncoding="UTF-8"%>

<%@taglib prefix="f"
uri="http://java.sun.com/jsf/core"%>
<%@taglib prefix="h"
uri="http://java.sun.com/jsf/html"%>

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8">
<title>Home de JSF</title>
</head>
<body>

<f:loadBundle basename="adictos.mensajes"
var="msgs"/>

<f:view>
<h:graphicImage id="image" alt="logo adictos"
url="/images/adictos.jpg" ></h:graphicImage>
<br>
<h1><h:outputText value="Etiqueta JSF" /></h1>
Valor del contador <h:outputLabel value="#"
{Contadores.contador}/>

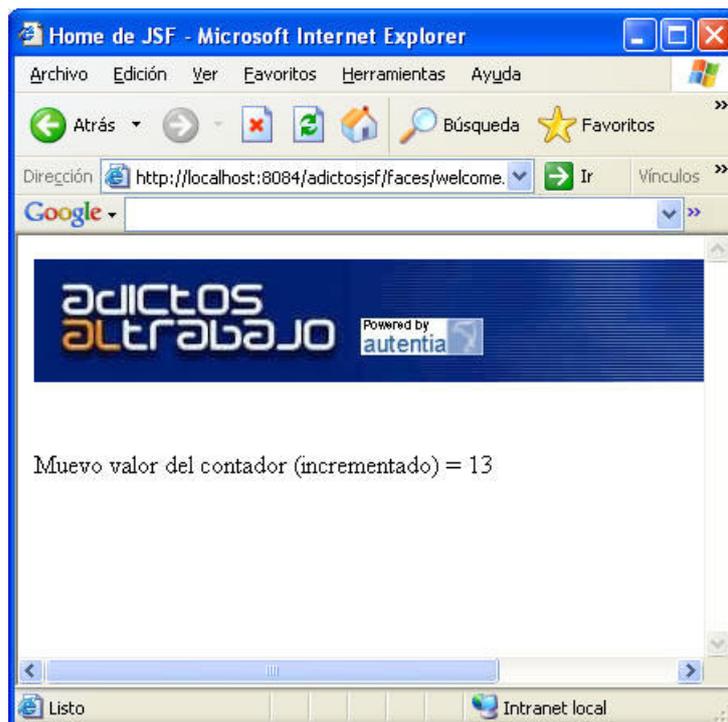
<h:outputText value="#" {msgs.mensaje_principal}"/>
<br/> <br/>

<h:form id="actualizarContador">
<h:inputText id="nuevoContador" value="#"
{Contadores.contador}/>
<h:commandButton action="siguiente"
value="Enviar"/>
</h:form>
</f:view>
</body>

```

</html>

Página con el resultado



```

<%@page contentType="text/html"%>
<%@page pageEncoding="UTF-8"%>

<%@taglib prefix="f" uri="http://java.sun.com/jsf/core"%>
<%@taglib prefix="h" uri="http://java.sun.com/jsf/html"%>

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8">
<title>Home de JSF</title>
</head><body>

<f:loadBundle basename="adictos.mensajes" var="msgs"/>

<f:view> <h:graphicImage id="image" alt="logo adictos"
url="/images/adictos.jpg" >
</h:graphicImage>
<br/><br/>
Nuevo valor del contador (incrementado) = <h:outputText
value="#{Contadores.contador}" />
</f:view>
</body>
</html>

```

Añadir validaciones de rango

<http://www-128.ibm.com/developerworks/java/library/j-jsf3/index.html>



```

<h:form id="actualizarContador">
<h:inputText id="nuevoContador" value="#
#{Contadores.contador}" immediate="true">
  <f:validateLongRange minimum="0"
  maximum="100"/>
</h:inputText>

<p>
<h:messages style="color: red"/>
</p>

<h:commandButton action="siguiente"
value="Enviar"/>
</h:form>

```

Conclusiones

NetBeans se ha comportado muy bien aunque para mi gusto, el soporte JSF es todavía muy limitado ya que hemos echo todo prácticamente a mano. De todas formas, siendo realista, en los proyectos reales, lo que se hace es esto, mancharse las manos



[Puedes opinar sobre este tutorial aquí](#)

Recuerda

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

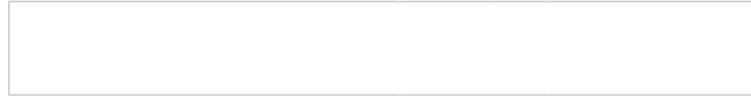
¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?

¿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 | |
|---------------------------------------|--|
| e-mail | <input style="width: 90%;" type="text"/> |
| <input type="button" value="Enviar"/> | |

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

| Nombre Corto | Descripción |
|--|---|
| Utilizando JSTL en JSF | Os mostramos como utilizar la librería estandar de etiquetas en JSF, implementando una sencilla aplicación web |
| Probando entornos para JSF | En este tutorial os mostramos con ejemplos como utilizar dos conocidos entornos de desarrollo para JSF: Exadel Studio y Sun Studio Creator |
| Integración de Visual Paradigm en NetBeans | Os mostramos como integrar esta fantástica herramienta con Netbeans |
| Primer vistazo a NetBeans 4 | Os mostramos como construir con pocos click de ratón un esqueleto básico de una aplicación Web, al mismo tiempo que comprobamos la estabilidad de la primera beta de la versión 4 de NetBeans |
| Conversión y validación en JSF | En este nuevo tutorial sobre JSF os mostramos como utilizar y extender los mecanismos básicos de conversión y validación |
| 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 . |
| Manejar tablas de datos con JSF | En este tutorial os mostramos un ejemplo de utilización de la extension del componente DataTable, realizada por la implementación Tomahawk de MyFaces |
| Upload de ficheros en JSF | Os mostramos de una forma sencilla y guiada como crear una utilidad de upload de ficheros utilizando JSF |
| Struts y EL en Netbeans 4 | Os mostramos como configurar la última contribución de Struts que se integra con el lenguaje de expresiones EL. |
| Validar en JSF con Commons Validator | En este nuevo tutorial sobre el framework JSF os mostramos como utilizar y extender la validación del Commons Validator |

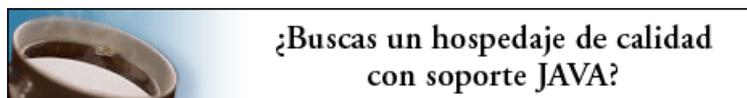
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

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