

¿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)



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 **enredados**



- [Inicio](#)
- [Quiénes somos](#)
- [Tutoriales](#)
- [Formación](#)
- [Comparador de salarios](#)
- [Comentar libro](#)
- [Charlas](#)
- [Más](#)

Estas en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) Jetspeed-2 de Apache Software Foundation

Últimas Noticias

- » VII Charla Autentia - Pluto
- » Competición Plasma Cars (Autos Locos) - SEGUNDO INTENTO
- » Probando con Marick - Fotos y vídeo
- » Competición Plasma Cars (Autos Locos) - EVENTO POSPUESTO
- » VI Charla Autentia: Mapeos en Hibernate - Vídeos y Material
- » Competición Plasma Cars (Autos Locos) - EVENTO POSPUESTO

+Noticias Destacadas

- » VII Charla Autentia - Pluto
- » Competición Plasma Cars (Autos Locos) - SEGUNDO INTENTO
- » Probando con Marick - Fotos y vídeo
- » Autentia estuvo en el Spring 2GX Day

+Comentarios Cómic

+Enlaces

Catálogo de servicios Autentia



Triptico (6,3 MB)



Cómic (3,1 MB)

Tutorial desarrollado por



Saúl García Díaz

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/JEE

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,3 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(3,1 MB\)](#)

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



[Catálogo de cursos](#)

Descargar este documento en formato PDF: [Jetspeed2.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: 2010-04-08

Jetspeed-2 de Apache Software Foundation

Índice de contenidos

1. Introducción
2. Entorno
3. Descarga del producto
4. Instalación del producto
5. Arranque y acceso al portal
6. Conclusiones

1. Introducción

Jetspeed-2 es la solución propuesta por Apache Foundation para llenar el vacío existente en su amplia gama de productos en cuanto a la tecnología de portales se refiere. Jetspeed-2 es un portal open source basado en J2EE y cuya principal capacidad es la creación de portlets.

Es importante destacar que Jetspeed-2 se complementa a la perfección con otros proyectos de Apache como el servidor Apache Web, el servidor de aplicaciones Tomcat y el proyecto de gestión de código Maven. Sin embargo Jetspeed no depende exclusivamente de ellos.

En la mayoría de las ocasiones, sobre todo cuando estemos trabajando en desarrollo, desplegaremos jetspeed con Tomcat pero se puede utilizar con casi cualquier servidor de aplicaciones Java. Jetspeed también soporta la gran mayoría de bases de datos incluyendo por supuesto MySQL, Microsoft y Oracle.

Otros puntos fuertes de Jetspeed son :

- Soporte single sign-on ,con el que se permite configurar el portal para que acepte documentación y después comprobar esos datos en un archivo central de autenticación.
- Dispone de una jerarquía estándar para gestionar las páginas y los portlets ,facilitando la manipulación de los contenidos dentro de un portal.
- Es uno de los pocos portales que admite portlets no Java, permitiendo el desarrollo de portlets en PHP y Perl.
- Soporta múltiples frameworks de aplicaciones Web como JSF, Struts y Spring.

Para finalizar con esta introducción cabe destacar que a partir de la versión 2.2.0 jetspeed nos permite desarrollar portlets bajo los estándares Java Portlet 2.0 Standard

2. Entorno

Este tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware : Portátil Mac Book Air 13.3" (1,6 Ghz Intel Core 2 Duo, 2 GB DDR2 SDRAM)
- Sistema Operativo:Mac OS X Snow Leopard 10.6.3
- JDK 1.6.0_17
- Tomcat 6_0_18
- Jetspeed-2.2.0

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

2010-04-08
[Jetspeed-2 de Apache Software Foundation](#)

2010-04-07
[Primeros pasos con Balsamiq Mockups](#)

2010-03-18
[Revisando los ejemplos de Cocos2d para iPhone.](#)

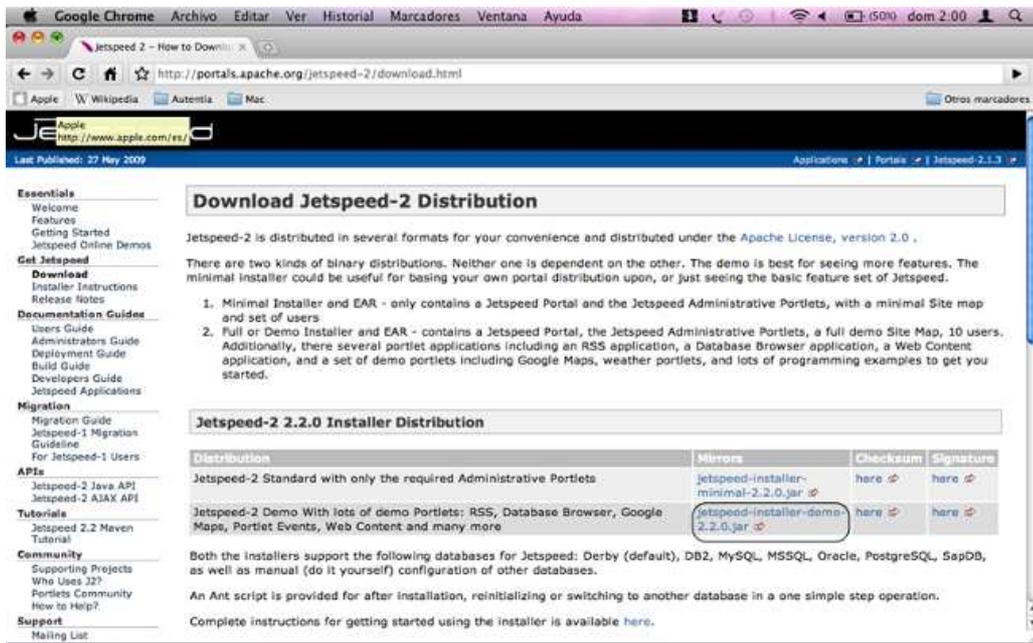
2010-03-16
[Organización de eventos con StageHQ](#)

2010-03-15

- MySQL 5.0.5

3. Descarga del producto

El primer paso para poder usar jetspeed es descargárnoslo desde el siguiente enlace jetspeed-2.



Para instalar jetspeed tenemos dos posibilidades , la primera opción es la que explicaré a continuación y consiste en utilizar un jar , y para los que están más acostumbrados a la línea de comandos Java, usando código fuente.

4. Instalación del producto

Una vez hemos descargado el jar correspondiente ejecutamos desde la línea de comandos :

```
java -jar jetspeed-installer-demo-2.2.0.jar
```

y a continuación nos aparecerá un asistente que nos ayudará a instalar jetspeed de una manera rápida y sencilla:



pulsamos en el botón "Proxima"

[Retrasar la carga de Javascript con jQuery.getScript\(\).](#)

2010-03-15 [Optimización de páginas web con Page Speed.](#)

2010-03-09 [JSF 2 ya está aquí !!! The JSF Return, ahora más sencillo que nunca !!!](#)

2010-03-08 [Instalación de tus programas en tu iPhone.](#)

2010-03-04 [Sacar Release de un proyecto con Maven](#)

2010-03-03 [Instalación de Subversion y Apache en Ubuntu](#)

2010-03-03 [Cómo instalar la JDK de SUN en Fedora Linux](#)

2010-03-02 [Creando un botón de compra de Paypal con datos cifrados](#)

2010-03-01 [Creación de un plugin de tipo hook en Liferay](#)

2010-03-01 [ScrumCards de Autentia en Android](#)

2010-02-25 [Creando la baraja de SCRUM de Autentia como aplicación para Android](#)

2010-02-25 [Instalar CentOS en Virtualbox con NetInstall](#)

2010-02-22 [Expresiones CRON](#)

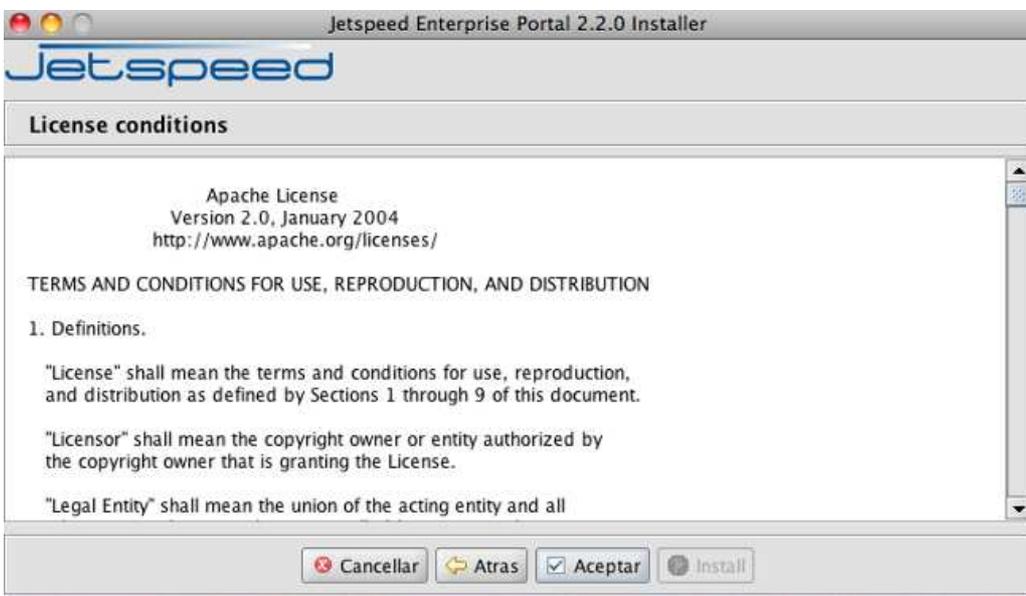
2010-02-19 [Cómo utilizar el DataStore de Google App Engine con JDO](#)

2010-02-19 [Recursos Freeware](#)

2010-02-17 [Plugin de mejora de graficos para JMeter](#)

2010-02-17 [Cómo utilizar el datastore de Google App Engine con su API de nivel inferior](#)

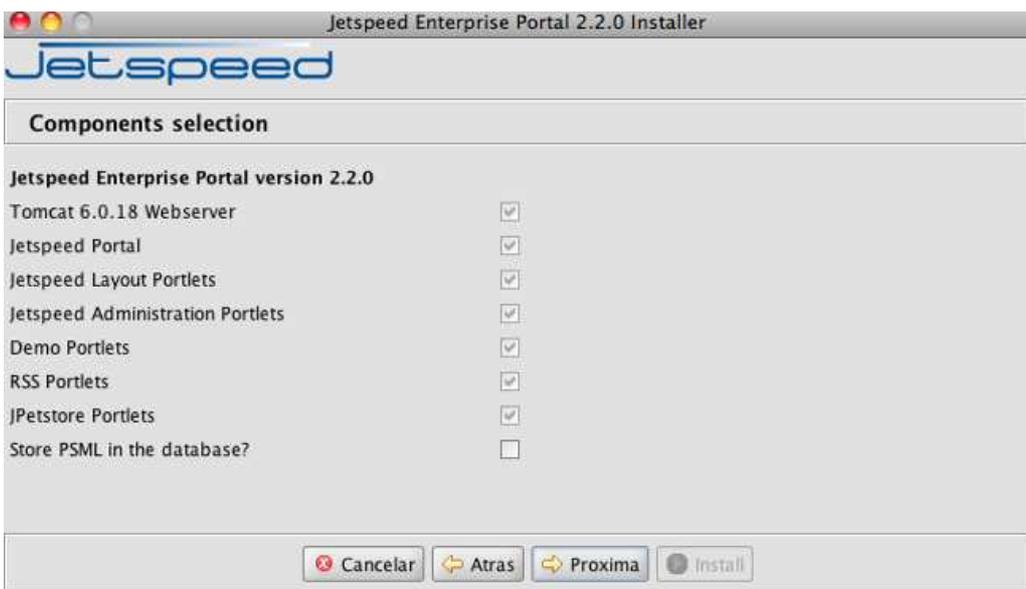
2010-02-16 [Aprendiendo Objective-C desarrollando para nuestro Iphone 3GS](#)



y en el botón "Aceptar" para continuar con la instalación.



Indicamos la ubicación donde queremos instalar jetspeed y pulsamos el botón "Proxima".



En esta pantalla podemos observar los componentes que vienen incluidos en la versión completa que hemos descargado y que se instalarán en nuestra máquina. Pulsamos en el botón "Proxima".

2010-02-11
[Introducción a JCL.](#)

2010-02-09
[Creando la Baraja de SCRUM de Autentia como aplicación para el iPhone 3G.](#)

2010-02-08
[Cómo generar versiones imprimibles de páginas web](#)

2010-02-04
[Como cambiar el tamaño de las fuentes en Xcode \(el entorno de desarrollo para Mac e iPhone\)](#)

2010-02-04
[Primeros pasos con Enterprise Architect y UML 2.x](#)

2010-02-04
[Creación de un componente JSF, basados en un plugin de jQuery, con el soporte de RichFaces.](#)

2009-02-03
[Sincronizando el Mail de Mac con Gmail, el correo de Google](#)

2010-02-03
[Integración de jQuery en RichFaces.](#)

2010-02-02
[AjaxSingle: el partialSubmit de RichFaces.](#)

2010-02-01
[Introducción a RichFaces.](#)

2010-01-29
[Transformación de mensajes en SOA con OpenESB](#)

2010-01-26
[JMeter. Uso de funciones.](#)

2010-01-18
[Autenticando los usuarios de Sonar contra un LDAP](#)

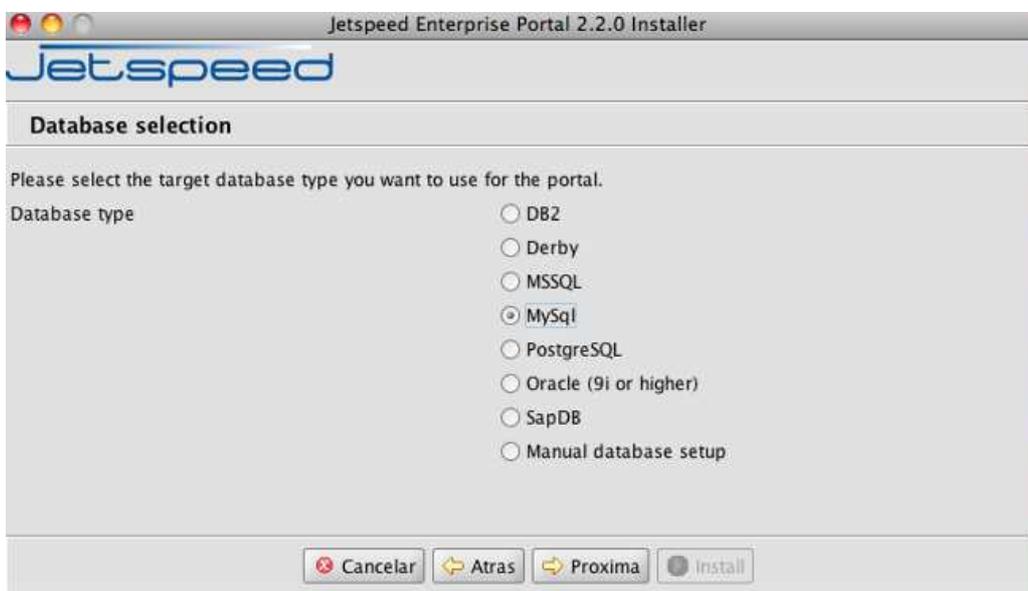
2010-01-18
[Introducción a jQuery UI.](#)

2010-01-18
[jQuery: cómo crear nuestros propios plugins.](#)

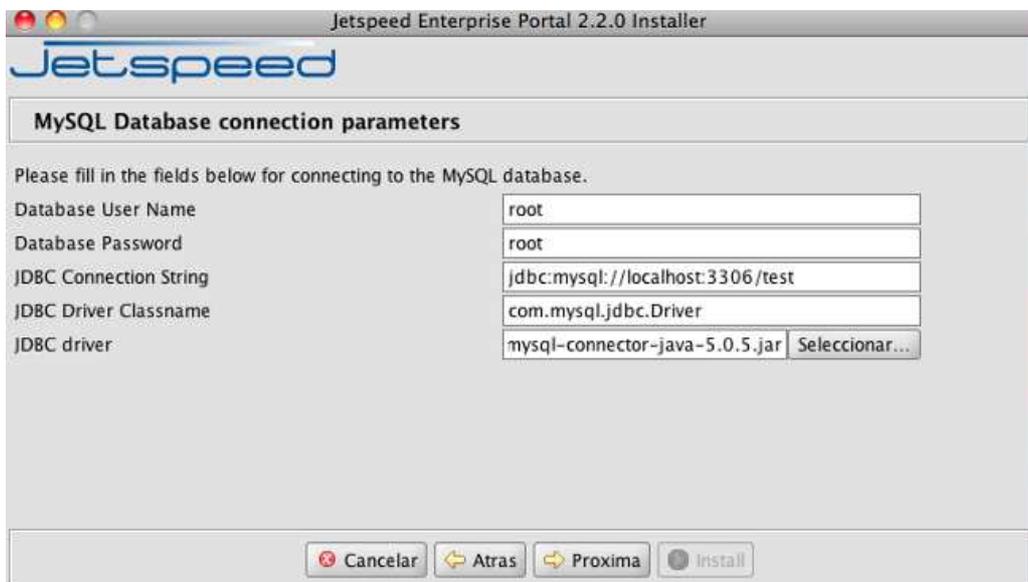
2010-01-18
[Cómo consumir un servicio web RESTful con el soporte de Ajax y JSON de jQuery.](#)

2010-01-18
[Introducción a jQuery.](#)

2010-01-17
[Introducción a Tapestry 5](#)



En este punto de la instalación indicamos la base de datos que vamos a utilizar, en nuestro caso, Mysql pero como podéis observar tenemos una gran número de opciones. Pulsamos en el botón "Proxima"



En esta pantalla indicamos los parámetros habituales a la hora de configurar la conexión con base de datos. En este punto es importante comentar que el schema de base de datos que indicamos en la cadena de conexión será en el que jetspeed creará las tablas necesarias para su correcto funcionamiento. Pulsamos en el botón "Proxima".



Pulsamos en el botón "Proxima" para comenzar el test con base de datos. De esta manera se comprueba que todos los datos proporcionados en los pasos anteriores son correctos y que la conexión con base de datos es satisfactoria. En ese caso veremos la siguiente pantalla:

2010-01-14
[JMeter. Gestión de usuarios](#)

2010-01-14
[Patrón Visitor con commons-collections y sus Closures](#)

2010-01-12
[Creación de servicios web RestFul, con soporte a persistencia, en NetBeans.](#)

2010-01-11
[JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState](#)

2010-01-07
[Importar el correo de Microsoft Outlook al cliente de correo de Mac OS.](#)

2010-01-07
[Monitor de Hudson para Eclipse.](#)

2010-01-07
[Patrones de diseño de XML Schema](#)

2010-01-04
[Procesador Inteligente de Eventos \(IEP\) con OpenESB](#)

2010-01-04
[PHP Vs Java](#)

2009-12-29
[Tutorial de BPEL con OpenESB \(II\)](#)

Últimas ofertas de empleo

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

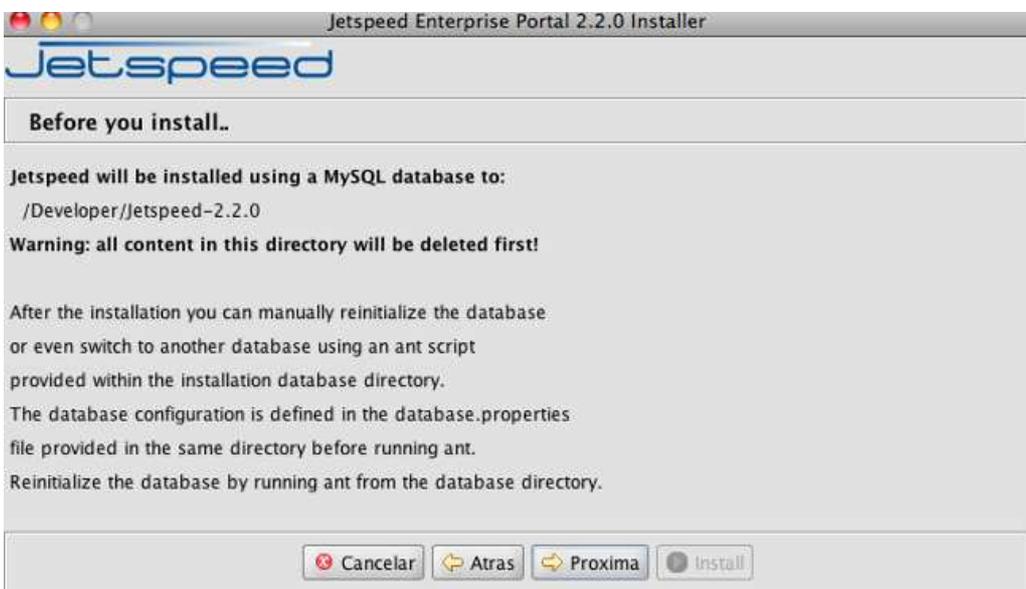
2009-06-25
[Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.](#)

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

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

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

Anuncios Google

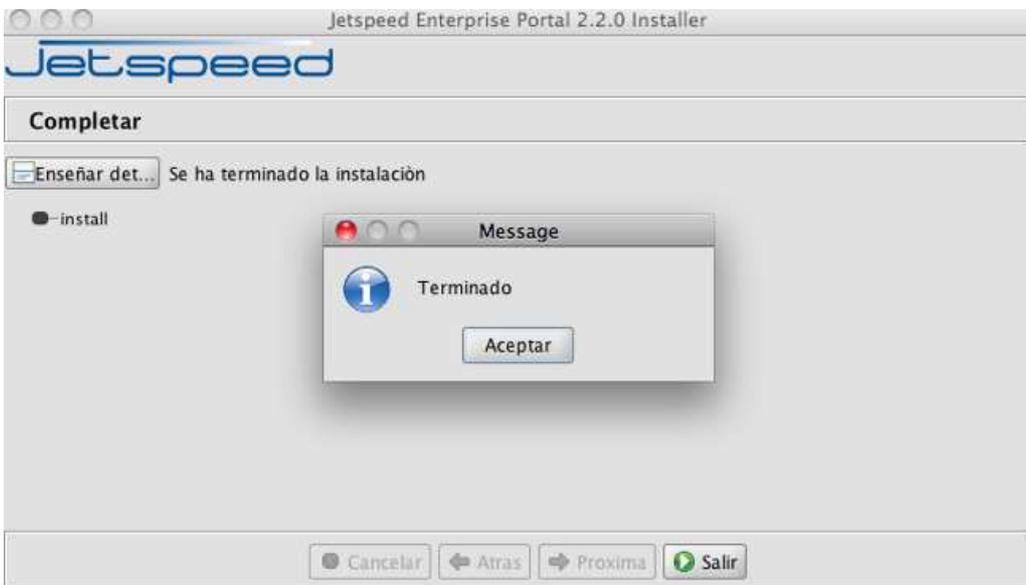


Como vemos, antes de llevar a cabo la instalación se indica a nivel informativo la ubicación seleccionada para la instalación. Además se nos advierte de que el contenido de esa ubicación será eliminado antes de la misma y por último es que habrá que reiniciar la base de datos manualmente después de la instalación. Este último paso no es estrictamente necesario, de hecho, para el tutorial que nos ocupa no se ha llevado a cabo.

Pulsamos en el botón "Proxima".



Pulsamos en el botón "Install" para comenzar con la instalación propiamente dicha. Si todo ha ido correctamente, una vez finalizado el proceso podremos ver la siguiente pantalla.



Pulsamos el botón "Aceptar" y después el botón "Salir" para terminar la instalación de jetspeed.

5. Arranque y acceso al portal

Una vez que hemos terminado la instalación lo primero que vamos a hacer es arrancar el portal. Para ello desde línea de comandos nos situamos en la ubicación en la cual hemos instalado jetspeed. Una vez en este punto accedemos al directorio /bin :

```

Terminal — bash — 140x24 — 961
Last login: Sun Apr 4 18:12:36 on console
Macintosh:~ saulgdiaz$ cd /Developer/
Macintosh:Developer saulgdiaz$ cd Applications/Jetspeed-2.2.0/
Macintosh:Jetspeed-2.2.0 saulgdiaz$ cd bin/
Macintosh:bin saulgdiaz$

```

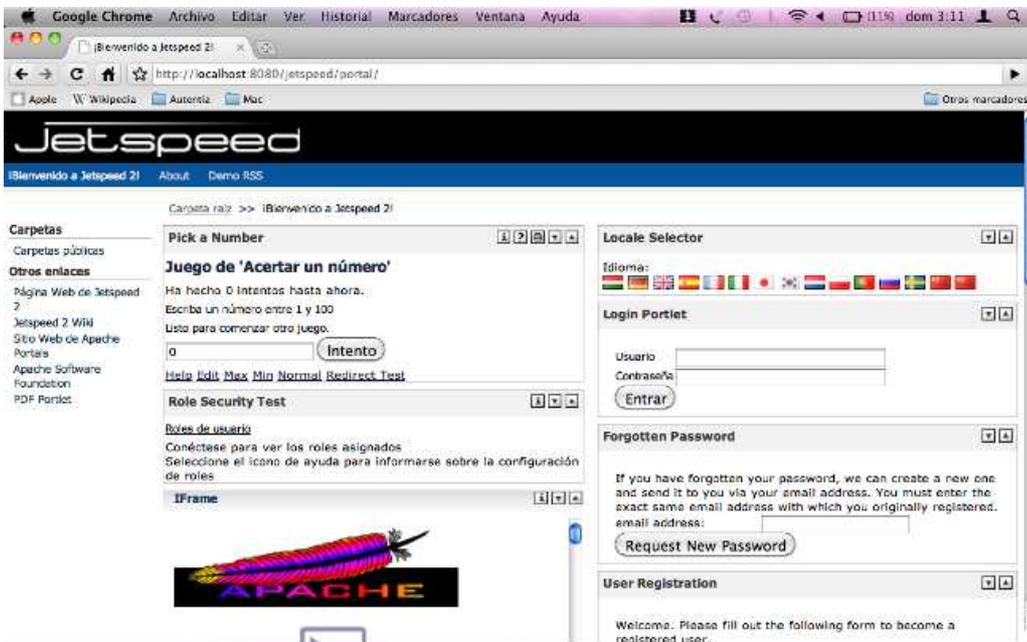
y ejecutamos el script de arranque de tomcat :

```

Terminal — java — 140x24 — 961
Last login: Sun Apr 4 18:12:36 on console
Macintosh:~ saulgdiaz$ cd /Developer/
Macintosh:Developer saulgdiaz$ cd Applications/Jetspeed-2.2.0/
Macintosh:Jetspeed-2.2.0 saulgdiaz$ cd bin/
Macintosh:bin saulgdiaz$ sh startup.sh
Using CATALINA_BASE: /Developer/Applications/Jetspeed-2.2.0
Using CATALINA_HOME: /Developer/Applications/Jetspeed-2.2.0
Using CATALINA_TMPDIR: /Developer/Applications/Jetspeed-2.2.0/temp
Using JRE_HOME: /System/Library/Frameworks/JavaVM.framework/Versions/CurrentJDK/Home
Macintosh:bin saulgdiaz$

```

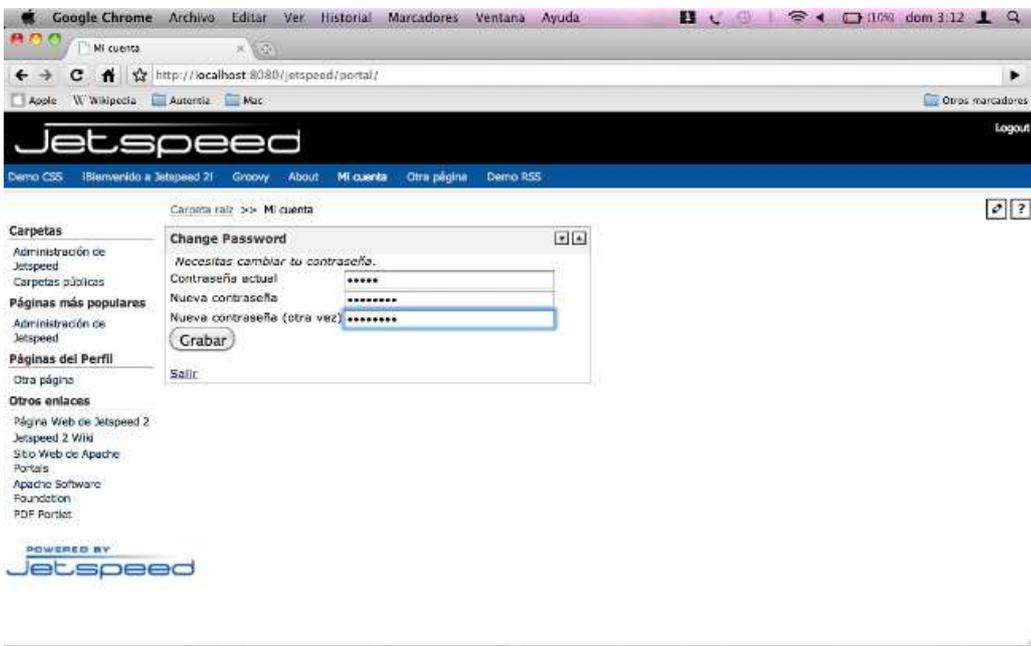
Una vez arrancado nuestro servidor de aplicaciones, abrimos nuestro navegador web y accedemos al portal <http://localhost:8080/jetspeed/portal/> . Como vemos accedemos a la página por defecto del portal en la que nos encontramos una serie de portlets que vienen instalados en la versión que estamos utilizando.



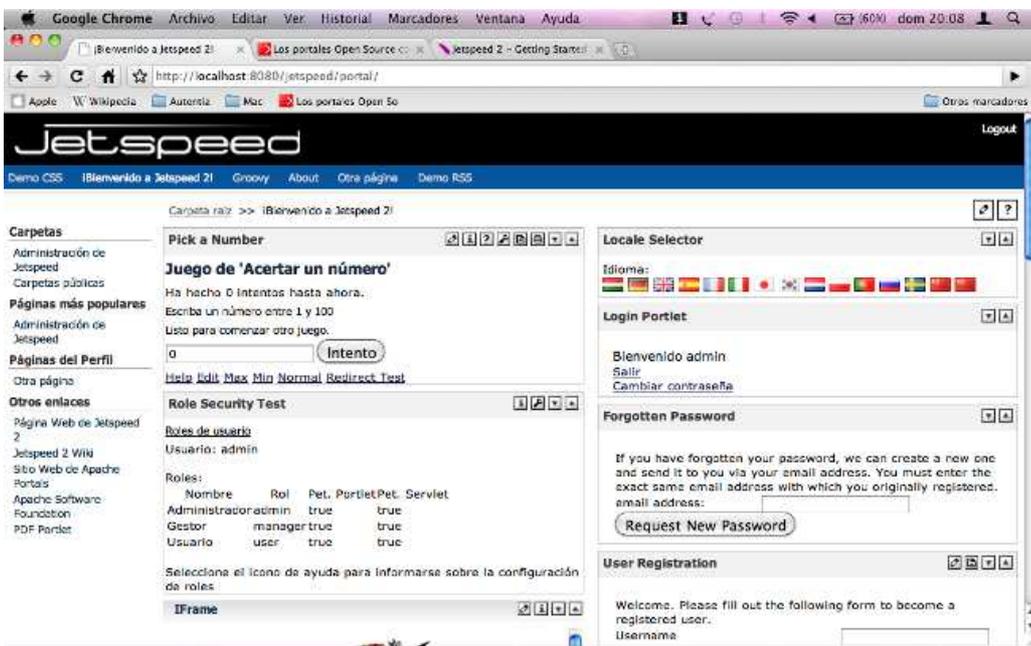
De todos los portlets que nos encontramos al acceder el portal, uno destaca frente al resto en cuanto a importancia se refiere. Este es el "Login Portlet" que nos servirá para autenticarnos en el portal. Es importante saber que en la versión que hemos instalado por defecto crea una serie de usuarios:

- admin System administrator, super user
- manager Has system administration rights, but not super user
- user A sample user demonstrating with with a home page and advanced profiled menus
- tomcat A sample user demonstrating a user without a home page
- jetspeed A sample user demonstrating discovery of pages by both group and role fallback profiling algorithms
- subsite Example of how to setup users with a primary subsite role fallback profiling rules
- subsite2 Example of how to setup users with a secondary subsite role fallback profiling rules
- devmgr Delegated security manager, can manage users with the "dev" (developer) role

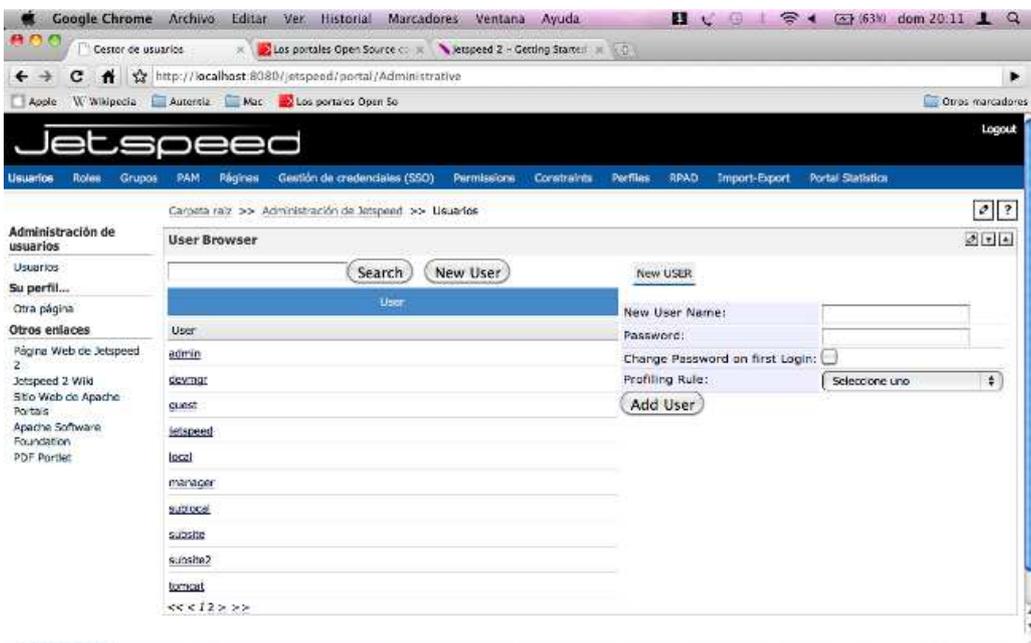
Los password para estos usuarios es el mismo texto que el nombre de usuario. Teniendo esto en cuenta nos "logamos" con el usuario admin y password admin. La primera vez que nos "logueamos" nos aparecerá una pantalla con un portlet que nos permitirá cambiar la password para este usuario. La vemos a continuación:



En este caso he modificado la password por defecto por otra nueva para controlar el acceso. Una vez "logados" veremos de nuevo la página de acceso por defecto pero con una gran diferencia. En el menú lateral izquierdo, en Carpetas, además de la opción Carpetas públicas hay otra opción Administración de Jetspeed ,que nos dará acceso a todas las opciones de administración del portal.



Si hacemos click en el enlace Administración de Jetspeed veremos la siguiente pantalla:



Esta es la consola de administración de Jetspeed. Podemos ver en el menú superior cada una de las opciones de administración (Usuarios, Roles, Grupos etc ...) De todas las opciones de administración cabe destacar la opción PAM (gestión del ciclo de vida de una aplicación 'portlet') que resultará familiar a cualquiera que haya utilizado herramientas gráficas para gestionar las aplicaciones en un servidor de aplicaciones como JBoss. PAM facilita la gestión del despliegue y los ciclos de 'portlet' dentro del portal Jetspeed.

6. Conclusiones

Como conclusión puedo decir que Jetspeed me ha sorprendido muy gratamente por varias razones. Una de ellas es que está basado en open source, lo cual nos da la posibilidad de de editar dicho código con relativa sencillez. Otra es que dispone de un amplio abanico de soporte de estándares, incluyendo CSS y tecnologías clave de portales como Java Portlets Standard. En su contra podemos decir que la documentación es escasa e incompleta,dejando mucho que desear.

Un saludo.

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

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno



Votar

(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.

Enviar comentario

(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 AdictosAITrabajo 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
Jetspeed-2 de Apache Software Foundation	Jetspeed-2 es la solución propuesta por Apache Foundation para llenar el vacío existente en cuanto a la tecnología de portales se refiere. Jetspeed-2 es un portal open source basado en J2EE y cuya principal capacidad es la creación de portlets.	2010-04-08	5	-	-	
Primeros pasos con Balsamiq Mockups	En este tutorial veremos los primeros pasos de una herramienta estupenda para hacer borradores rápidos de Webs o incluso aplicaciones móviles: Balsamiq Mockups	2010-04-07	133	-	-	
Cómo instalar la JDK de SUN en Fedora Linux	En este tutorial vamos a ver cómo instalar la JDK de SUN. En muchos casos esto no tiene por qué ser necesario ya que Fedora ya trae una máquina virtual para Java, pero al no ser la "oficial" podemos encontrarnos con algunas incompatibilidades.	2010-03-03	932	-	-	
Creando un botón de compra de Paypal con datos cifrados	En este tutorial vamos a ver cómo podemos añadir a nuestra web un botón de compra mediante Paypal, en el que los datos que enviamos a Paypal estén cifrados y firmados, de forma que nadie pueda ver ni modificar esa información.	2010-03-02	1106	-	-	
Transformación de mensajes en SOA con OpenESB	En este tutorial vamos a mostrar con un ejemplo práctico una de las capacidades esenciales de todo sistema de integración, y por tanto característica del Enterprise Service Bus de SOA: la transformación de mensajes.	2010-01-29	1053	-	-	
Creación de servicios web RestFul, con soporte a persistencia, en NetBeans.	En este tutorial vamos a analizar el soporte que nos proporciona NetBeans para la creación de servicios web RESTful, que den soporte a las operaciones típicas que se pueden realizar contra una tabla de base de datos. El objetivo es la creación de un proyec	2010-01-12	1701	Muy bueno	1	
PHP Vs Java	El cometido de este documento es el de realizar un análisis en profundidad de dos tecnologías ampliamente aceptadas por la comunidad diseñadora de portales web, como son PHP y Java.	2010-01-04	3411	-	-	
Procesador Inteligente de Eventos (IEP) con OpenESB	En este tutorial mostramos un ejemplo practico de gestion de eventos en SOA con IEP (Intelligent Event Processor) de OpenESB y probamos el resultado con soapUI	2010-01-04	1595	-	-	
Tutorial de BPEL con OpenESB (I)	En este tutorial vamos a aprender a crear procesos BPEL practicando con un ejemplo: un proceso de negocio de venta online de libros.	2009-12-29	2960	Muy bueno	2	
Tutorial de BPEL con OpenESB (II)	Continuación del Tutorial de BPEL con OpenESB (I).	2009-12-29	2216	-	-	

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.