

¿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](#)

Tutorial desarrollado por: [Alejandro Perez García 2003-2005](#), nuestro experto en J2EE, Linux y optimización de aplicaciones empresariales.

Si te gusta lo que ves, **puedes contratarme** para impartir **cursos presenciales** en tu empresa o para ayudarte en proyectos (Madrid).

Contacta: alejandropg@autentia.com.



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

CCS

Centro de Cálculo de Sabadell 1ª empresa española de software
www.ccs.biz

Nexedi ERP5

Consulting and development services Open Source ERP5, CRM, CPS, Zope
www.nexedi.com

Software Libre y Linux

Servidores Linux, ERP, CRM, CMS Servicios para empresas
www.barnatech.com

Anuncios Goooooogle

Anunciarse en este sitio

Como instalar osCommerce en GNU / Linux (Debian)

Fecha: 29-03-2004

Versión: 1.0

1. Introducción

En este tutorial vamos a explicar como instalar y configurar [osCommerce](#).

osCommerce es una solución de tienda online. Desarrollada por la comunidad de código abierto (por lo que es totalmente gratuita :)

osCommerce está desarrollada en PHP, usando MySQL como base de datos.

2. Entorno

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil Ahtex Signal X-9500M (Centrino 1.6 GHz, 1024 MB RAM, 60 GB HD).
- Sistema Operativo: GNU / Linux, Debian Sid (unstable), Kernel 2.6.4, KDE 3.2
- Apache 2.0.48 instalado en /usr/local/apache2
- PHP 4.3.4 instalado en /usr/local/php4
- MySQL 4.1.1 instalado en /usr/local/mysql
Para saber como se instaló el entorno (MySQL, Apache, PHP) ver el tutorial '[Como instalar MySQL, Apache y PHP en GNU / Linux \(Debian\)](#)'
- osCommerce 2.2 Milestone 2

Supondremos que todos los archivos que descargamos de Internet los guardaremos en /download.

3. Instalación

- Primero descargamos osCommerce de <http://www.oscommerce.com/solutions/downloads>. Seleccionamos la versión para Linux.
- Descomprimos el archivo que nos hemos bajado (oscommerce-2.2ms2.tar.gz).

```
# cd /download
# tar -xzf oscommerce-2.2ms2.tar.gz
```

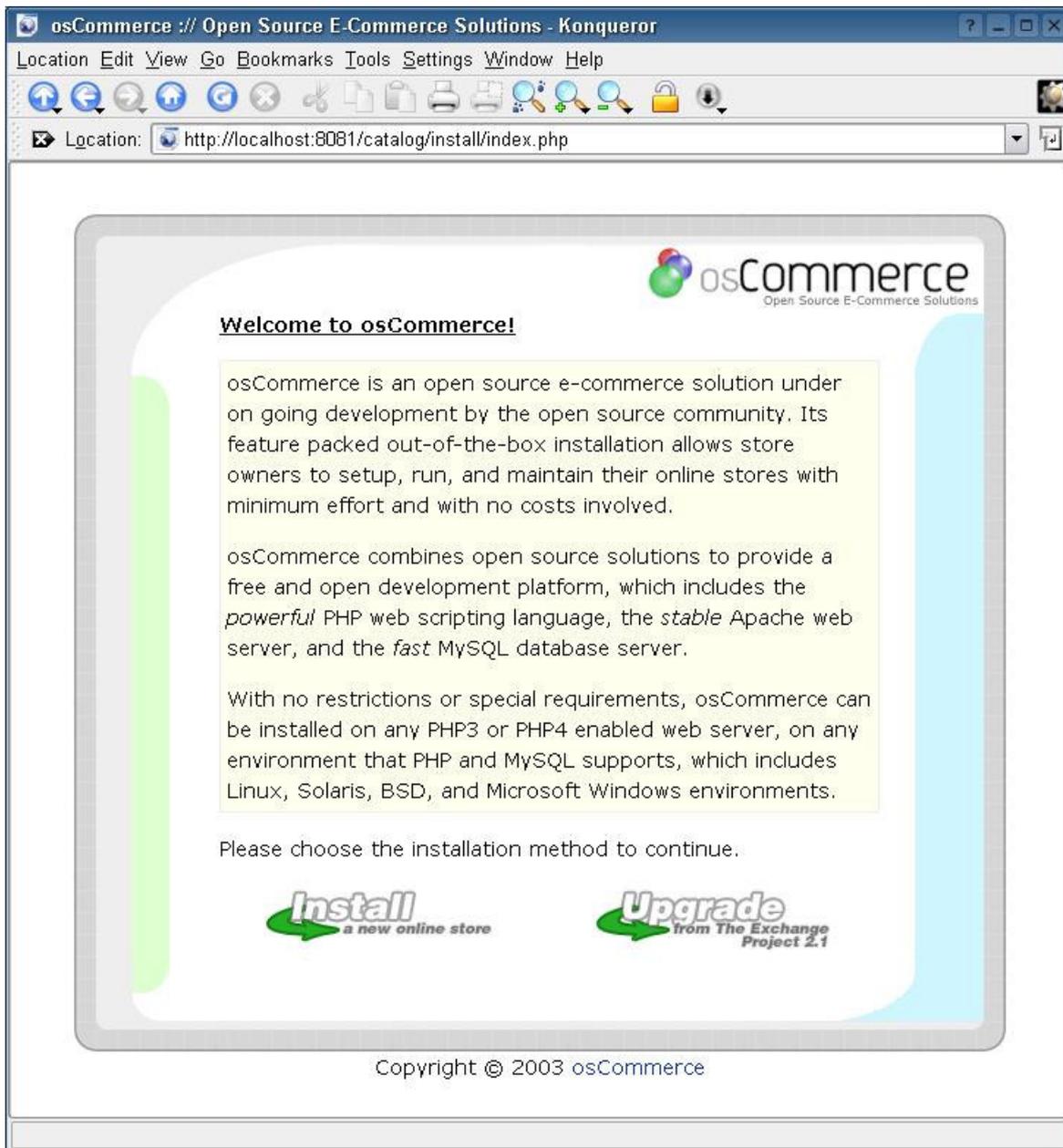
- Copiamos el directorio 'catalog' dentro del directorio 'htdocs' del Apache.

```
# cd oscommerce-2.2ms2  
# cp -R catalog /usr/local/apache2/htdocs
```

- Antes de continuar tenemos que comprobar que register_globals está activo en el PHP (hasta milestone 3 no se soportará register_globals = Off). Para ello editamos el fichero /usr/local/php4/lib/php.ini y buscamos la cadena 'register_globals'; debe estar a 'On'

```
register_globals = On
```

- Con un explorador abrimos la URL <http://localhost:8081/catalog/install/index.php> y seguimos las instrucciones:

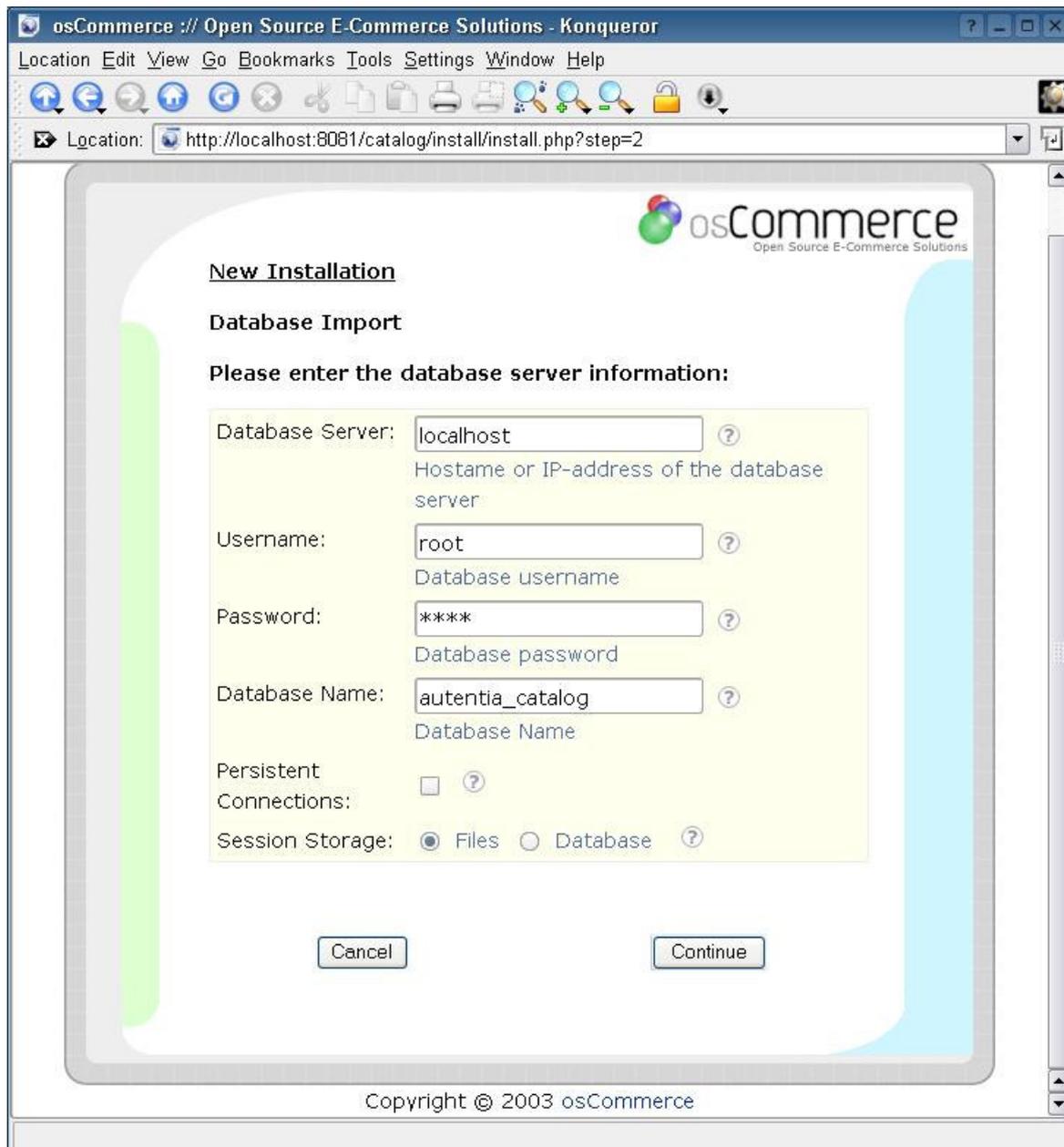


En esta primera pantalla nos dan la bienvenida. Pulsamos sobre 'Install'.



En esta pantalla indicamos si queremos crear la estructura de tablas en nuestro MySQL, y si queremos guardar los valores de configuración.

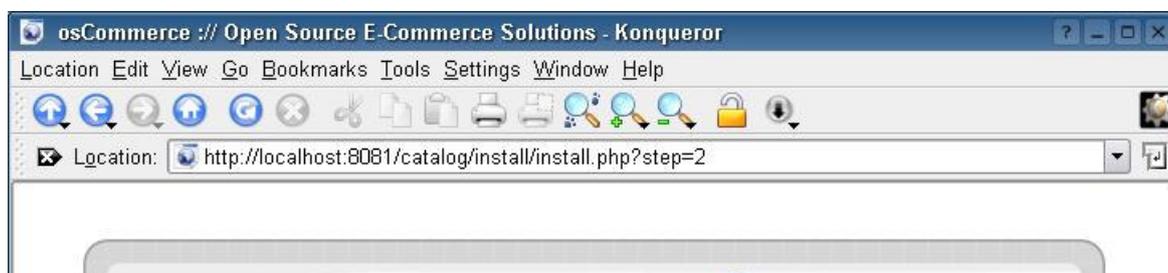
Activamos ambas opciones (ya vienen activas por defecto), y pulsamos 'Continue'.



En esta pantalla tenemos que introducir los valores de acceso a la base de datos.

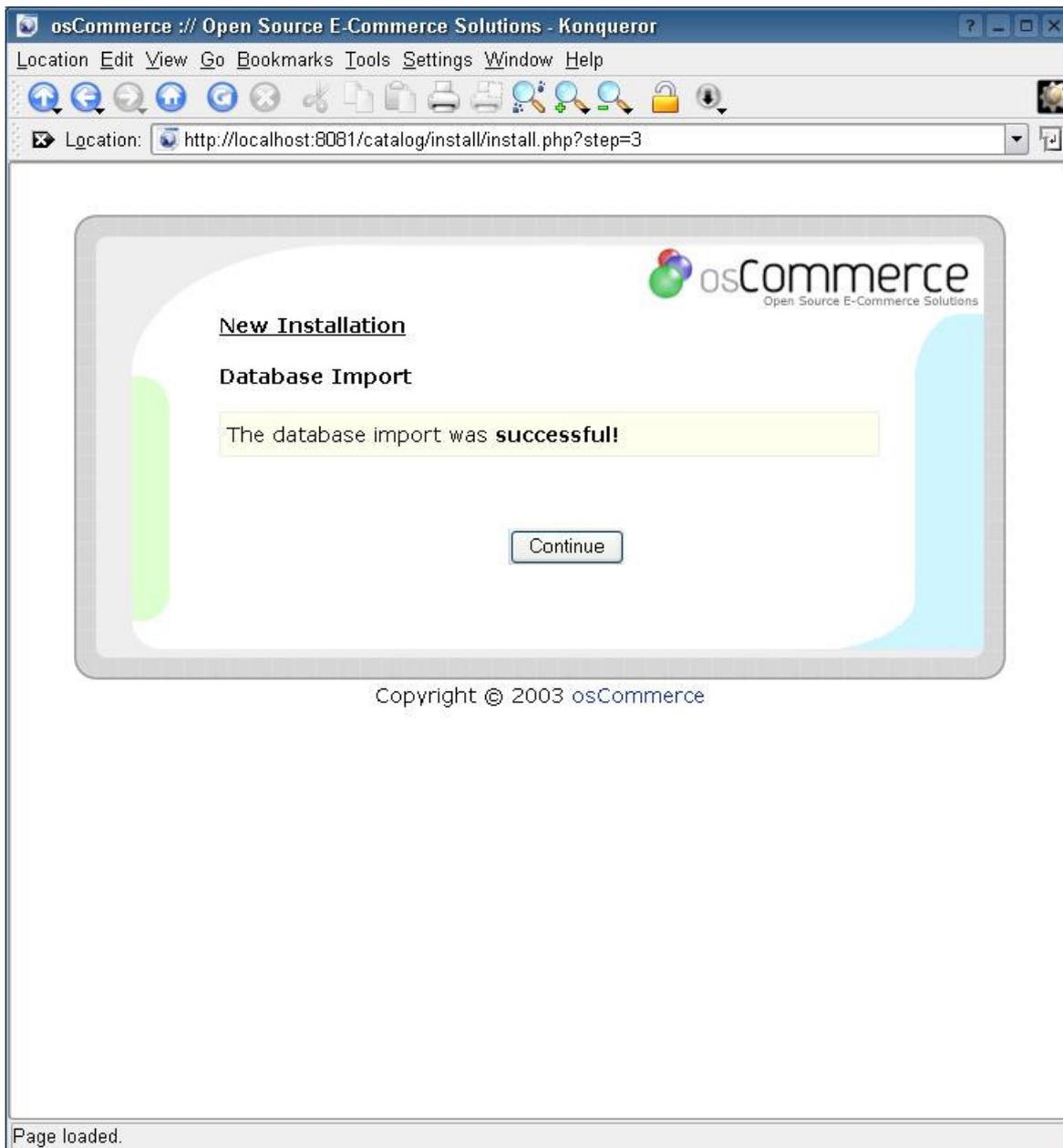
Es importante que el usuario indicado tenga permisos para crear y borrar tablas. No es necesario que la base de datos esté creada.

Una vez introducidos los valores de nuestro entorno pulsamos el botón 'Continue'.



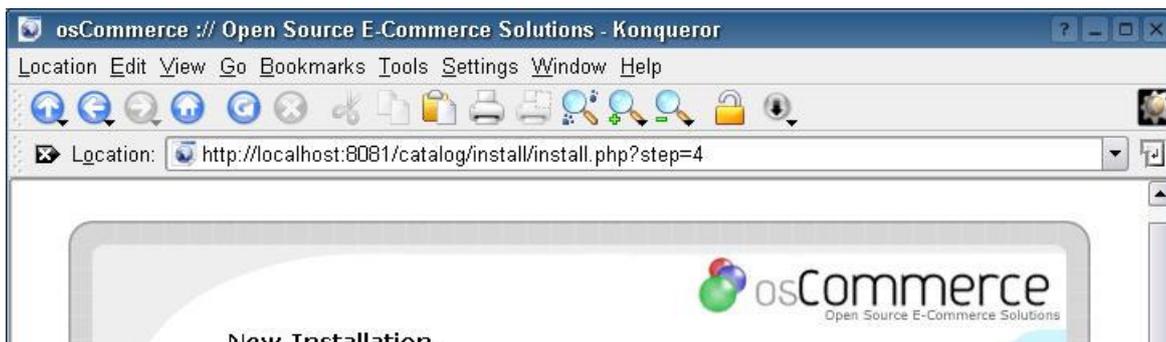
Esta ventana nos aparece si los datos que introdujimos en la ventana anterior son correctos. Se nos informa de que se ha hecho una prueba de conexión a la base de datos con éxito.

Pulsamos el botón 'Continue'.



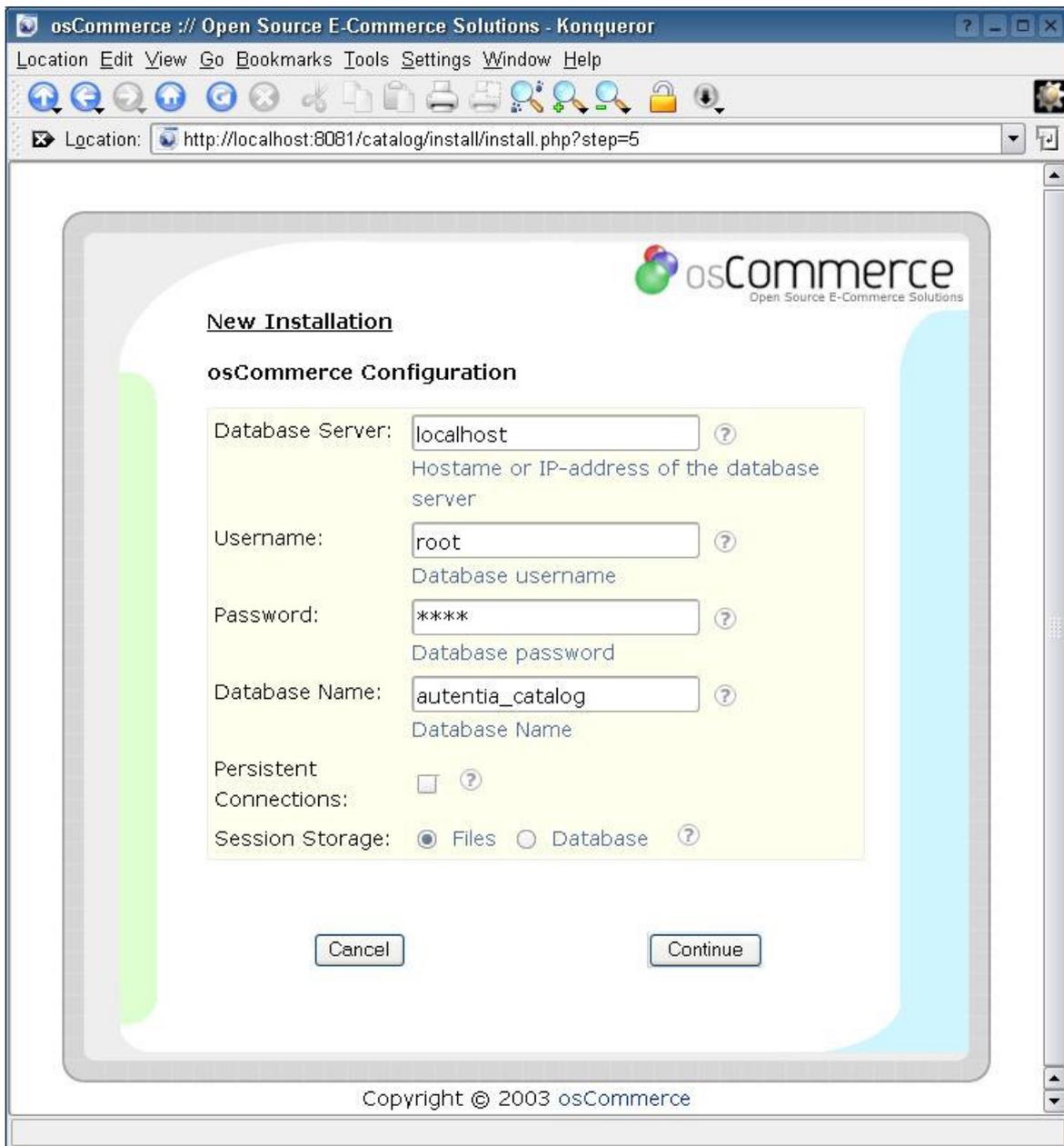
Esta ventana nos informa de que la creación de las tablas se ha hecho con éxito.

Pulsamos el botón 'Continue'.



En esta ventana indicamos los parámetros de configuración relacionados con el Apache (nos aparece con los valores por defecto).

Pulsamos el botón 'Continue'.



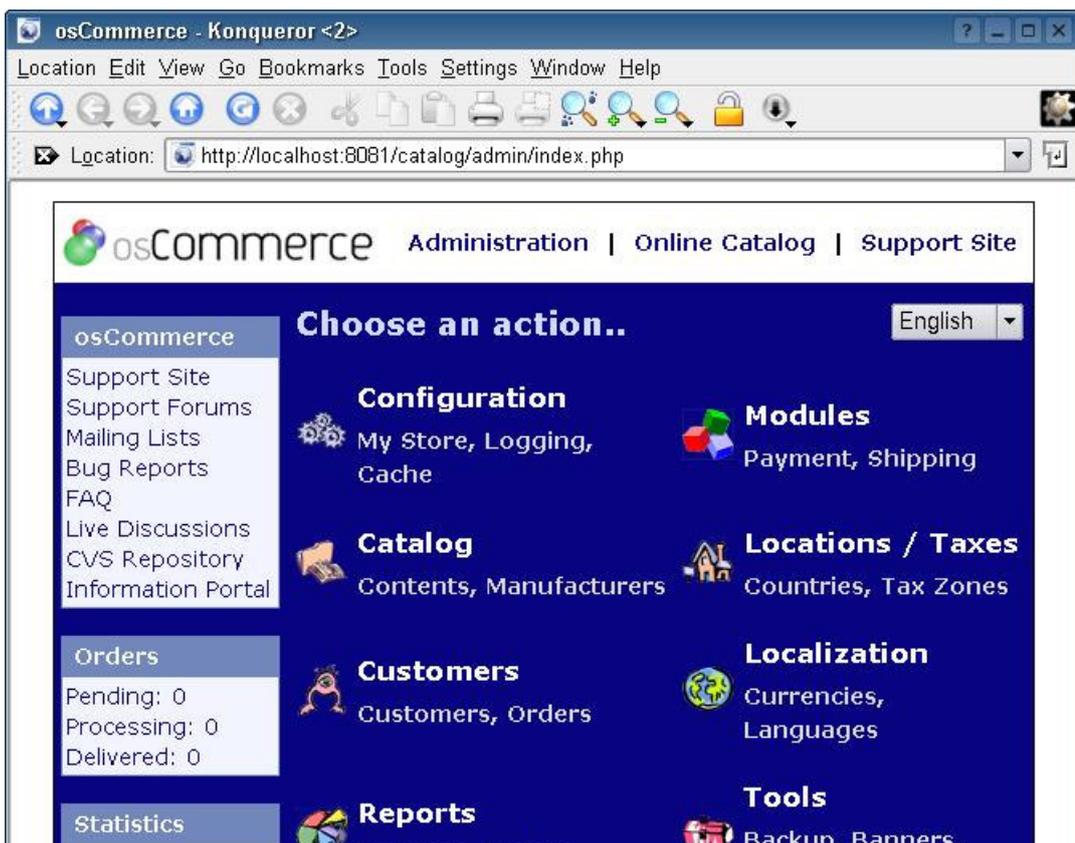
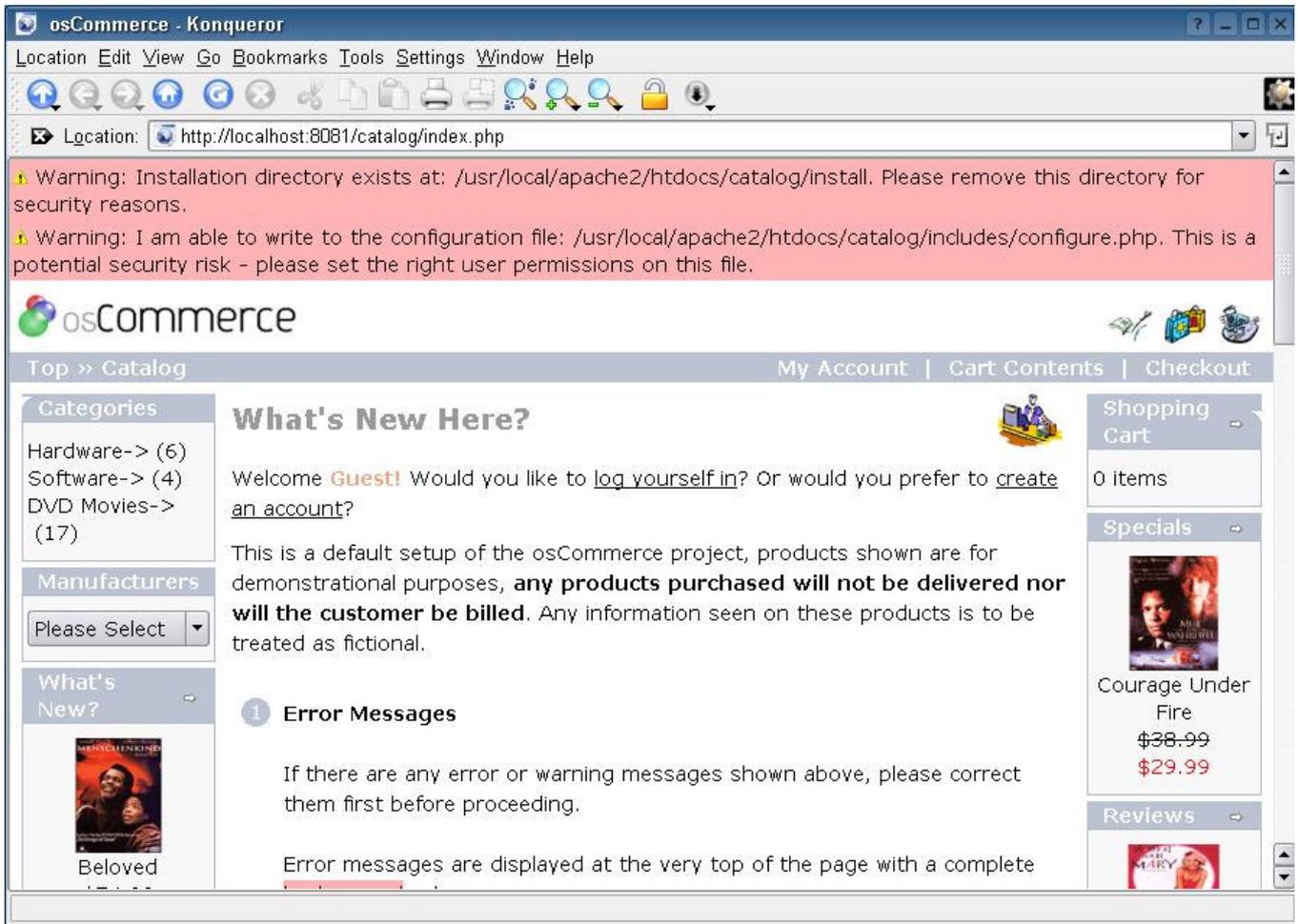
En esta ventana tenemos que volver a introducir los datos de acceso a la base de datos (por defecto desaparece relleno con los mismos datos que introdujimos anteriormente).

Puede resultar interesante indicar otro usuario que no tenga permisos ni para crear ni para destruir tablas. El usuario que indiquemos sólo necesita tener permisos para hacer consultas, inserciones y actualizaciones en la base de datos.



Si alcanzamos esta pantalla es que hemos instalado con éxito osCommerce.

- Las dos imágenes siguientes muestran que es lo que deberíamos ver si pulsamos el botón 'Catalog' y el botón 'Administration Tool' respectivamente.



4. Configuración del entorno

Si nos fijamos en la página del catálogo que hemos visto al final del apartado anterior, podemos observar que hay algunas alertas. El propio sistema nos avisa de algunas cosas que todavía tenemos que configurar:

- Borrar el directorio `/usr/local/apache2/htdocs/catalog/install`. Una vez terminada la instalación este directorio no será necesario. Así que por motivos de seguridad conviene borrarlo.
- También, por seguridad, conviene quitar los permisos de escritura al el fichero `/usr/local/apache2/htdocs/catalog/includes/configure.php`

```
# chmod a-w /usr/local/apache2/htdocs/catalog/includes/configure.php
```

5. Securizar la administración

El directorio de administración (`/usr/local/apache2/htdocs/catalog/admin`) de osCommerce es accesible desde el exterior, así que deberíamos aplicar un poco de seguridad para que no sea accedido por personal no autorizado.

Para esto vamos a aplicar la seguridad de Apache sobre el directorio, de forma que necesitemos introducir una contraseña para poder acceder. Para ello seguimos los siguientes pasos:

- Creamos un usuario de Apache.

```
# cd /usr/local/apache2/bin
# ./htpasswd /usr/local/apache2/passwd/passwords admin
```

Nos pedirá la clave para el usuario admin. Luego nos la volverá a preguntar para confirmarla.

Nota: Si el fichero de claves `passwords` no está creado es necesario usar la opción `-c` en el comando `htpasswd`. También es necesario que el directorio `passwd` esté creado.

- Modificamos el fichero `/usr/local/apache2/conf/httpd.conf` para indicar que se tiene que usar seguridad en el directorio `/usr/local/apache2/htdocs/catalog/admin`

```
<Directory "/usr/local/apache2/htdocs/catalog/admin">
  AuthType Basic
  AuthName "Restricted Files"
  AuthUserFile /usr/local/apache2/passwd/passwords
  Require user admin
</Directory>
```

Con estas directivas estamos diciéndole al Apache que aplique autenticación sobre el directorio `/usr/local/apache2/htdocs/catalog/admin`. De forma que 'admin' es el único usuario que tiene acceso. Y que el fichero de claves es `/usr/local/apache2/passwd/passwords`.

Nota: téngase en cuenta que con el método de autenticación 'Basic' la password no viaja cifrada entre el cliente y el servidor, si se requiere un mayor nivel de seguridad puede usarse el método 'Digest' (ver la documentación de apache).

6. Conclusiones

Ya tenemos osCommerce instalado con una configuración mínima. Ahora es convenient entrar en la consola de administración (<http://localhost:8081/catalog/admin/>) y repasar los valores de configuración de osCommerce para ajustarlos a nuestro gusto y necesidades.

Con esto hemos conseguido una estupenda solución de tienda online por muy poco dinero y esfuerzo.

Ya sólo queda poner los productos y ponernos a vender como locos ;)

7. Sobre el autor

Alejandro Pérez García

Dir. Implantación y Rendimiento

<mailto:alejandropg@autentia.com>

Autentia Real Business Solutions S.L.

<http://www.autentia.com>

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

Creatividad Internet

[Autentia S.L.](#) 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	Descripción
Introducción a los portales Java con Jahia	Os mostramos como comenzar con el desarrollo de portales (portlets) Java con Jahia
Administración Web de MySQL	Os mostramos como instalar en vuestro PC phpMySQL, un potente gestor Web de MySQL utilizado en la mayoría de los Hostings.
Creación de ejemplo en PHP	Os enseñamos a construir en PHP el ejemplo de como mostrar la frase del día
MySQL en Windows	MySQL es una de las principales bases de datos "gratuitas" que podemos encontrar en Internet. En este tutorial aprenderéis a instalarlo en Windows
Instalar OpenCms	Open CMS es uno de los principales gestores de contenidos gratuitos basados en Java. Os enseñamos a instalarlo sobre MySQL
Instalación LAMP en Debian	Alejandro Perez nos enseña como instalar nuestro entorno Apache, MySQL y php en Debian

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](#)



**¿Buscas un hospedaje de calidad
por sólo 2 € al mes?**

www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600