

¿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)

NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha aquí...

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)

[Descargar comics en PDF y alta resolución](#)



[¡NUEVO!] 2008-02-03



2008-01-29



2008-01-27



2008-01-23

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la sección [comic](#).

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



En formato comic...



Web
www.adictosaltrabajo
Buscar

Tutorial desarrollado por



Alfonso Blanco Criado

Consultor tecnológico de desarrollo proyectos informáticos.

Puedes encontrarme en Autentia

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

AdictosAlTrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de Autentia.



[Catálogo de cursos](#)

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

Últimos tutoriales

2008-02-04
[XAMPP](#)

2008-01-31
[Validando XML contra Schema](#)

2008-01-27
[Eventos en ASP.NET](#)

2008-01-23
[Icefaces, JBoss, Maven2 y EJB3: Parte 5](#)

2008-01-21
[Icefaces, JBoss, Maven2 y EJB3: Parte 4](#)

2008-01-20
[Crap4j, ¿es tu código difícilmente mantenible?](#)

2008-01-19
[SpringIDE, plugin de Spring para Eclipse](#)

2008-01-18
[Búsqueda de dependencias para maven](#)

2008-01-18
[Icefaces, JBoss, Maven2 y EJB3: Parte 3](#)

2008-01-17
[Icefaces, JBoss, Maven2 y EJB3: Parte 2](#)

Fecha de creación del tutorial: 2008-02-04

XAMPP

XAMPP es un paquete formado por un servidor web Apache, una base de datos MySQL y los intérpretes para los lenguajes PHP y Perl. De hecho su nombre viene de hay, **X** (para cualquier sistema operativo), **A** (Apache), **M** (MySQL), **P** (PHP) y **P** (Perl). XAMPP es independiente de plataforma y tiene licencia GNU GPL. Existen versiones para Linux (testado para SuSE, RedHat, Mandrake y Debian), Windows (Windows 98, NT, 2000, XP y Vista), MacOS X y Solaris (desarrollada y probada con Solaris 8, probada con Solaris 9).

Una de las ventajas de XAMPP es que de una forma muy sencilla y rápida (no más de 5 minutos) te puedes montar en tu máquina un entorno de desarrollo de cualquier aplicación web que use PHP y base de datos. La configuración por defecto de XAMPP tiene algunas deficiencias de seguridad por lo que no es recomendable usarla como una herramienta para producción, sin embargo con algunas modificaciones es lo suficientemente segura para ser usada como servidor de sitios web en internet. Desde LAMP (Linux **AMP**) si que podrá hacer una instalación segura haciendo "/opt/lampp/lampp security".

Instalación

Evidentemente lo primero que tenemos que hacer es irnos a la página oficial de [XAMPP](#) y bajarnos el instalador. Para este tutorial vamos a instalar XAMPP en una máquina con Windows XP Pro y vamos a usar el instalador (<http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>). También se puede instalar sin instalador descomprimiendo el ZIP directamente en nuestra máquina.

XAMPP for Windows 1.6.5, 2007/12/24

Version	Size	Content
XAMPP Windows 1.6.5 [Basic package]		Apache HTTPD 2.2.6, MySQL 5.0.51, PHP 5.2.5 + 4.4.7 + PEAR + Switch, MiniPerl 5.8.7, Openssl 0.9.8g, PHPMyAdmin 2.11.3, XAMPP Control Panel 2.5, Webalizer 2.01-10, Mercury Mail Transport System v4.52, FileZilla FTP Server 0.9.24, SQLite 2.8.15, ADODB 4.96, Zend Optimizer 3.3.0, XAMPP Security, Ming. For Windows 98, 2000, XP. See also FAQ README
<input checked="" type="checkbox"/> Installer	37 MB	Installer MD5 checksum: 9ad46876110d81e62f6945083c34c71f
<input checked="" type="checkbox"/> ZIP	82 MB	ZIP archive MD5 checksum: d673b8fe1315e853589c4f0cf64d7e25
<input checked="" type="checkbox"/> EXE (7-zip)	32 MB	Selfextracting 7-ZIP archive MD5 checksum: 965b66b8c8012875d2ee3e79dec98000
Devel Package 1.6.5		Development Package with Include and Lib-Files from the Apache 2.2.6, MySQL 5.0.51, PHP 5.2.5 + 4.4.7, OpenSSL 0.9.8g, zlib 1.2.3..

8
nación - Becario
D.

5
n catalogar -
A.

4
nación - Analista
mador -
D.

1
al - Ventas -
CIA.

7
Otras Sin catalogar -
MADRID.

Una vez descargado el instalador vamos a empezar a instalar

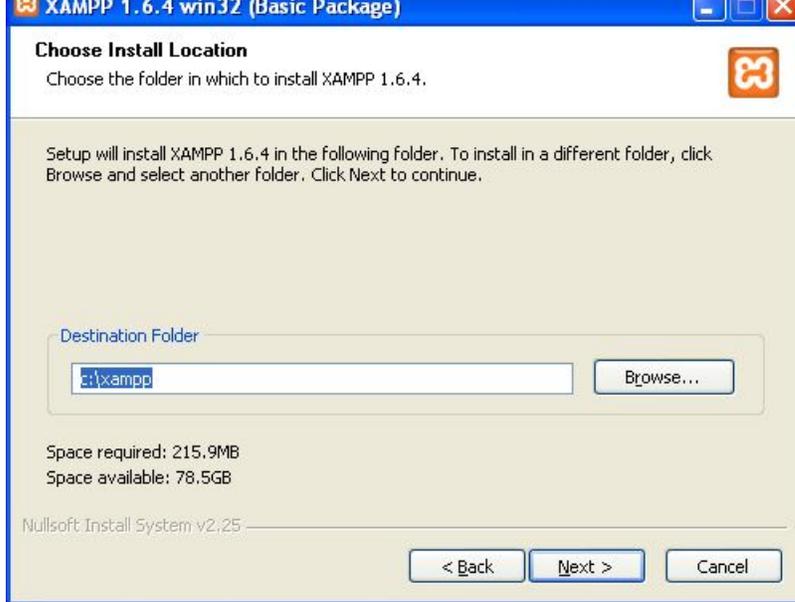


Anuncios Google

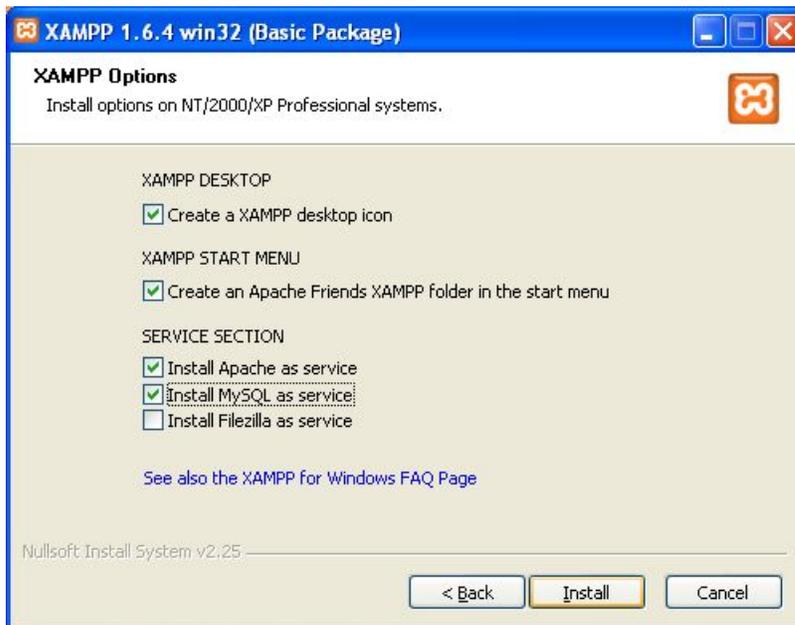
Elegimos el idioma y pulsamos OK



Pulsamos el botón Next.



Seleccionamos la carpeta destino donde se instalará la herramienta.

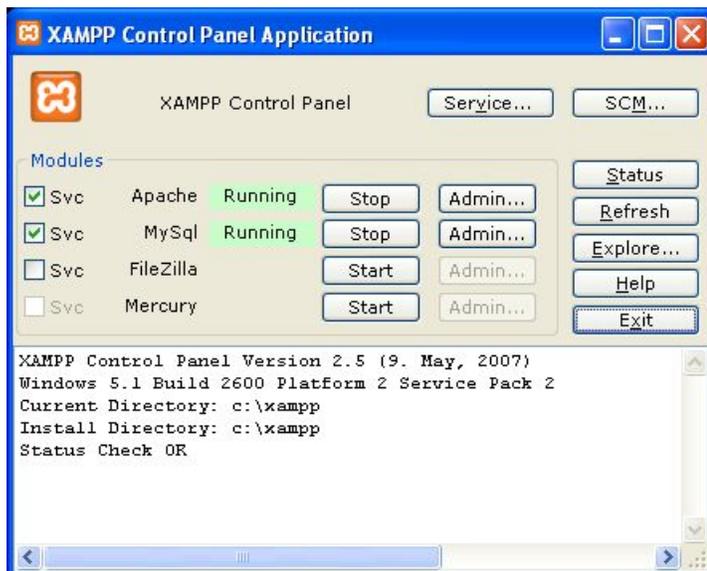


En este paso podemos elegir instalar los distintos módulos como servicios de Windows. Para el ejemplo sólo vamos a hacerlo para el Apache y MySQL.



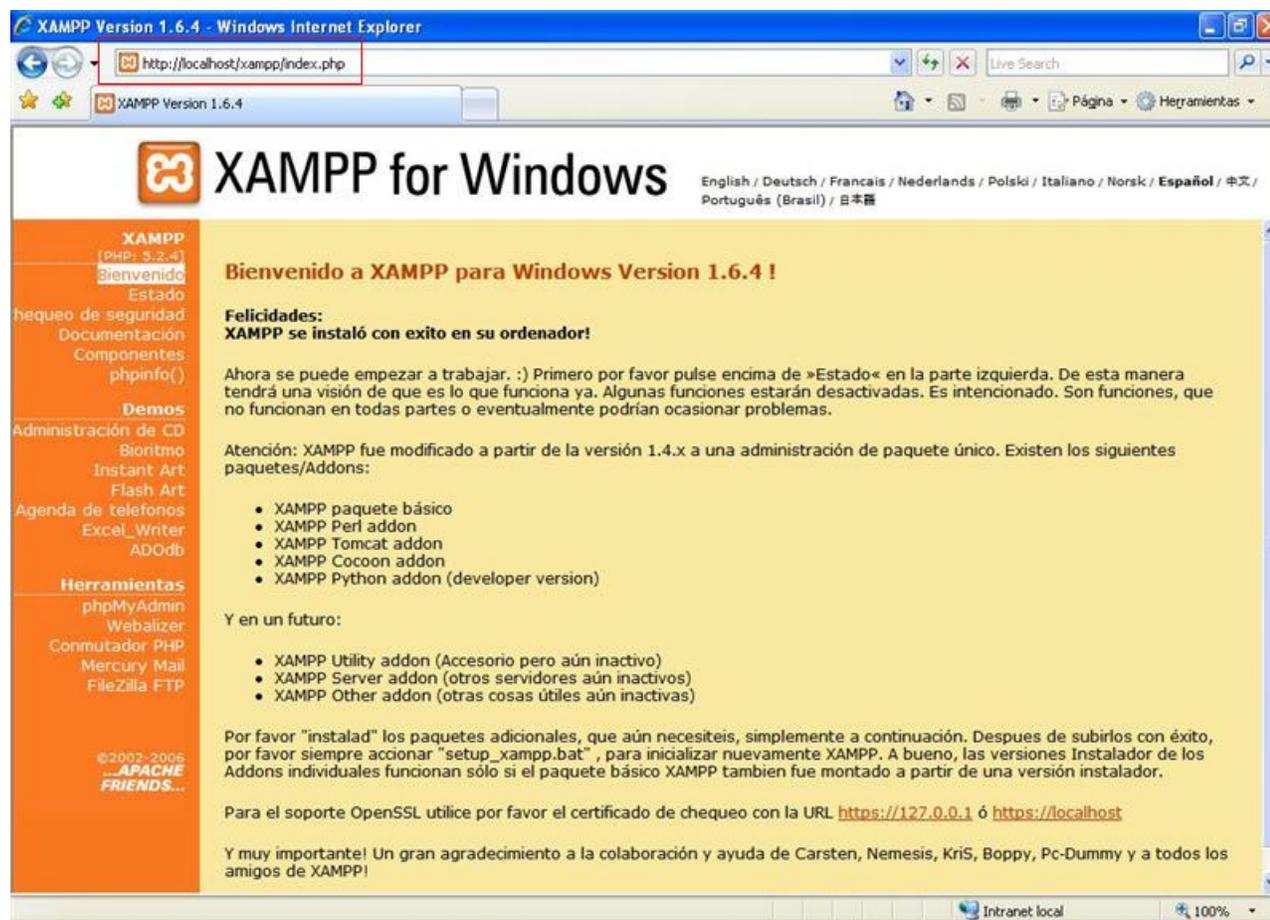
Administración

Una vez instalado correctamente XAMPP vamos a ver las posibles opciones de configuración y administración de la herramienta y sus módulos instalados, para ello arrancamos el panel de control de XAMPP.



En este panel de control podemos ver todos los módulos instalados. Para cada módulo podremos parar su servicio (Stop), arrancarlo (Start), ver su estado (Stop / Running), marcarlo como servicio (checkbox Svc) y entrar en su panel de administración (Admin).

Para probar que la instalación de XAMPP fue exitosa basta con poner en el navegador "http://localhost" o "http://127.0.0.1" y nos aparecerá la aplicación de administración web. En ella tenemos un sección de administración web de XAMPP, una sección de interesante demos y otra con herramientas incluidas en el paquete como phpMyAdmin, FileZilla FTP, Webalizer, etc.



En la primera sección podremos ver toda la información relativa al PHP instalado (phpinfo()). Además tenemos toda la documentación online de cada uno de los componentes y módulos incorporados en la herramienta. Como se dijo anteriormente XAMPP se desarrolló inicialmente para entornos de desarrollo y no para entornos de producción, como se puede ver en la opción de chequear seguridad hay muchos agujeros y deficiencias. Para solucionar estos agujeros vaya a este enlace "http://localhost/security/xamppsecurity.php" antes de publicar nada en su website.

MYSQL SECTION: "ROOT" PASSWORD

MySQL SuperUser: **root**

Current password:

New password:

Repeat the new password:

PhpMyAdmin authentication: http cookie

---- Security risk! ----
 Safe plain password in text file?
 (File: C:\xampp\security\security\mysqlrootpasswd.txt)

XAMPP DIRECTORY PROTECTION (.htaccess)

User:

Password:

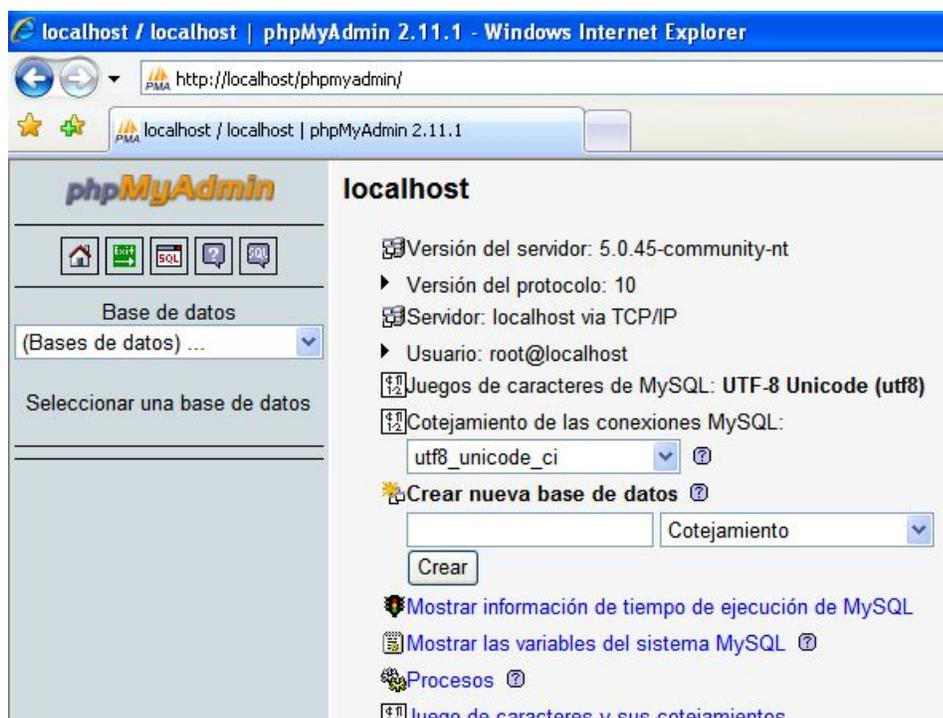
---- Security risk! ----
 Safe plain password in text file?
 (File: C:\xampp\security\security\xamppdirpasswd.txt)

En la sección de herramientas hay dos bastante interesante, phpMyAdmin y Conmutador PHP. La primera de ellas, [phpMyAdmin](#) es una herramienta muy conocida que nos permitirá administrar nuestro MySQL. Antes de empezar a trabajar con esta herramienta hay que configurar algunas cosas.

Inicialmente MySQL crea un usuario por defecto llamado root sin password. Para poder cambiar la password de root se debe acceder a la administración de MySQL a través del Panel de Control de XAMPP. Después de guardar los cambios, hay que modificar el fichero "**config.inc.php**" situado en "\$HOME_XAMPP/phpMyAdmin/" y editar las siguientes líneas:

```
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
$cfg['Servers'][$i]['password'] = 'XXXXXX';
```

En este fichero se configurarán las variables necesarias para que phpMyAdmin pueda acceder a MySQL, las más importantes son auth_type para el tipo de autenticación, user y password. Para la variable auth_type podemos poner el método de autenticación **http** y cuando accedamos a phpMyAdmin nos aparecerá una ventana para introducir el usuario y password de MySQL. Sin embargo, si ponemos como método de autenticación **config** debemos poner en las variables user y password el usuario y password de MySQL y de esta forma accederá directamente a phpMyAdmin sin preguntar nada el usuario.



configuración de PHP de PHP 4 a PHP 5 y viceversa. Para poder conmutar el PHP antes tenemos que parar el Apache. Después de esto sólo tenemos que ejecutar el script "php-switch.bat" situado en la carpeta principal de la instalación de XAMPP.

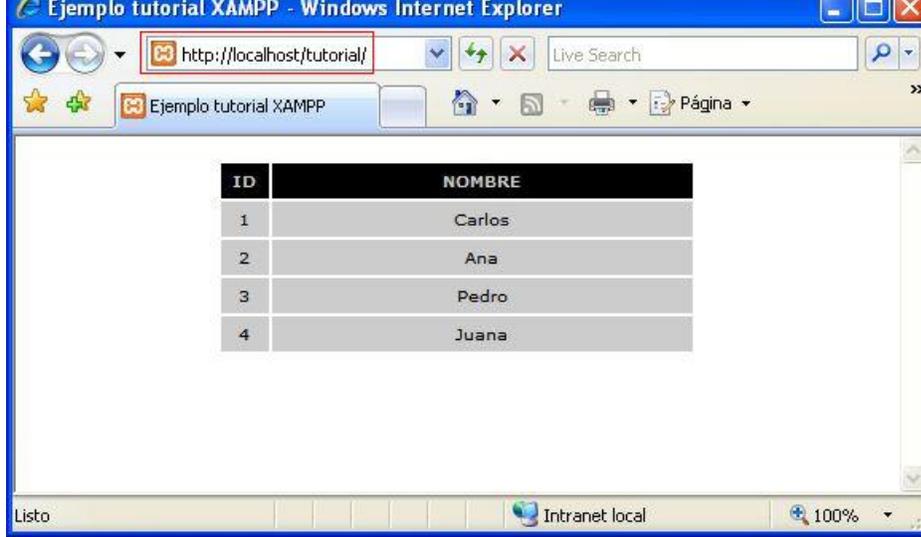
```
Starting configure XAMPP with PHP 4 ...
Installing PHP4 in XAMPP now!
Copy the current php.ini to C:\xampp\php\php5.ini ... done!
Copy the php4.ini to C:\xampp\apache\bin\php.ini ... done!
Change PHP settings in C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-xampp.conf ... done!
Copy now all php4 dlls to C:\xampp\apache\bin
C:\xampp\php\php4\expat.dll => C:\xampp\apache\bin\expat.dll
C:\xampp\php\php4\FDFTK.DLL => C:\xampp\apache\bin\FDFTK.DLL
C:\xampp\php\php4\freetype6.dll => C:\xampp\apache\bin\freetype6.dll
C:\xampp\php\php4\gifs32.dll => C:\xampp\apache\bin\gifs32.dll
C:\xampp\php\php4\gdsm32.dll => C:\xampp\apache\bin\gdsm32.dll
C:\xampp\php\php4\iconv.dll => C:\xampp\apache\bin\iconv.dll
C:\xampp\php\php4\jpeg62.dll => C:\xampp\apache\bin\jpeg62.dll
C:\xampp\php\php4\libeay32.dll => C:\xampp\apache\bin\libeay32.dll
C:\xampp\php\php4\libexpat.dll => C:\xampp\apache\bin\libexpat.dll
C:\xampp\php\php4\libmcrpt.dll => C:\xampp\apache\bin\libmcrpt.dll
C:\xampp\php\php4\libmhash.dll => C:\xampp\apache\bin\libmhash.dll
C:\xampp\php\php4\libmysql.dll => C:\xampp\apache\bin\libmysql.dll
C:\xampp\php\php4\libpng12.dll => C:\xampp\apache\bin\libpng12.dll
C:\xampp\php\php4\mysql.dll => C:\xampp\apache\bin\mysql.dll
C:\xampp\php\php4\msvcr71.dll => C:\xampp\apache\bin\msvcr71.dll
C:\xampp\php\php4\ntwdblib.dll => C:\xampp\apache\bin\ntwdblib.dll
C:\xampp\php\php4\php4apache2.dll => C:\xampp\apache\bin\php4apache2.dll
C:\xampp\php\php4\php4ts.dll => C:\xampp\apache\bin\php4ts.dll
C:\xampp\php\php4\phpsrvlt.jar => C:\xampp\apache\bin\phpsrvlt.jar
C:\xampp\php\php4\php_java.jar => C:\xampp\apache\bin\php_java.jar
C:\xampp\php\php4\sablot.dll => C:\xampp\apache\bin\sablot.dll
C:\xampp\php\php4\ssleay32.dll => C:\xampp\apache\bin\ssleay32.dll
C:\xampp\php\php4\Yaz.dll => C:\xampp\apache\bin\Yaz.dll
C:\xampp\php\php4\zlib1.dll => C:\xampp\apache\bin\zlib1.dll
Write the new PHP main version in C:\xampp\install\phpversion
OKAY ... PHP SWITCHING WAS SUCCESSFUL
Now you can start the Apache with PHP 4 !
Nun kannst du den Apache mit PHP 4 starten!
-> Kay Vogelgesang & Carsten Wiedmann (www.apachefriends.org)
Presione una tecla para continuar . . . _
```

Después de ejecutar el script vamos a comprobar que la conmutación se ha realizado correctamente.



Ejemplo

Ahora vamos a probar con un sencillo ejemplo. Este ejemplo está realizado en PHP, se conecta a base de datos y recupera datos de una determinada tabla. El resultado es este:



Pero, ¿dónde tenemos que dejar nuestras aplicaciones web para poder ejecutarlas con xampp?

Hay que dejarlas dentro de la carpeta "**htdocs**" situada en la carpeta principal de la instalación de XAMPP. Para nuestro ejemplo hemos creado una nueva carpeta llamada "tutorial" y hemos colocado ahí el ejemplo.



Para poder ver las aplicaciones creadas basta con introducir en la barra de direcciones del navegador el path relativo a partir de la carpeta "htdocs" justo después de "http://localhost" (en el ejemplo nuestro "**http://localhost/tutorial**").

Conclusión

Como se ha podido comprobar esta herramienta XAMPP no tiene mucho misterio. En menos de 5 minutos la hemos instalado y configurado.

Una vez un conocido me dijo que lo más preciado que tiene el ser humano es SU TIEMPO. Razón no le falta la verdad porque se llega a un momento en la vida en la que cada vez se tiene menos tiempo para determinadas cosas y se agradece la existencia de este tipo de herramientas con una instalación y manejo rápido y sencillo.

- Puedes opinar sobre este tutorial [haciendo clic aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas [haciendo clic aquí](#).
- Puedes asociarte al grupo [AdictosAlTrabajo en XING](#) [haciendo clic aquí](#).

- Añadir a favoritos Technorati.  ADD THIS BLOG TO MY **Technorati FAVORITES**



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



Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de suscripción a novedades:

E-mail

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
Crear RSS con PHP	En este tutorial os mostramos cómo generar un archivo RSS con PHP	2006-04-04	4899	pdf
Imagen de validación de formularios con PHP	Con este tutorial vamos a ver otra forma de validación de formularios con PHP mediante la generación de una imagen aleatoria, que NO guardaremos en disco.	2006-11-20	4066	pdf
Apache, MySQL y PHP	Os mostramos como configurar Apache, MySQL y PHP en vuestra máquina	2003-12-27	37287	pdf
Creación de ejemplo en PHP	Os enseñamos a construir en PHP el ejemplo de como mostrar la frase del día	2003-06-01	14697	pdf
Administración Web de MySQL	En este tutorial se mostrará como administrar MySQL de forma rápida y muy sencilla a través de páginas webs implementadas con tecnología PHP, para ello se utilizará la herramienta PHPmyAdmin	2007-04-03	3392	pdf
Oscommerce, tienda gratuita en PHP	Alejandro Pérez nos enseña como podemos, en minutos, instalar y configurar una tienda en vuestro Web con OsCommerce, sobre Debian.	2004-03-31	17327	pdf
Activación de la seguridad en Apache	Alejandro Pérez nos enseña como securizar Apache a través de autenticación básica y certificados de seguridad SSL.	2004-04-07	28341	pdf
Administracion Web de MySQL	Os mostramos como instalar en vuestro PC phpMySQL, un potente gestor Web de MySQL utilizado en la mayoría de los Hostings.	2003-12-27	15513	pdf
PHP Nuke en Windows 2000	Os mostramos como instalar paso a paso Php-Nuke en vuestro entorno Windows con MySQL	2003-10-20	20843	pdf
Plugin PHPEclipse en Debian	Alejandro Pérez nos muestra como instalar el plugin de Eclipse: PHPEclipse, en GNU / Linux (Debian)	2004-03-23	53945	pdf

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.