

¿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!] 2008-12-01



2008-11-17



2008-09-01



2008-07-31

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

Tutorial desarrollado por



Rubén Gómez López

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero en Informática por la Universidad Autónoma de Madrid.

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: [webLocal.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: 2009-02-18

Replicar Web PHP en máquina local

0. Índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Descripción del entorno.
- 3. Instalación de XAMPP.
- 4. Usuarios en la base de datos
- 5. Creación de la BD
- 6. Simulación de la web
- 7. Sobre el autor.

1. Introducción

Si sois administradores de un sitio web desarrollado en PHP y acabais de empezar en el mundillo, este tutorial os puede ser de gran ayuda. Cuando tenemos que administrar una web que ya está en funcionamiento y necesitamos realizar cambios sobre ella, no es una buena metodología realizar los cambios sobre la propia web en producción. Os vamos a enseñar como trabajar sobre una copia exacta alojada en nuestra máquina para poder hacer todas las pruebas que queramos sin tirar la web!

Veremos los elementos necesarios para montar el entorno, así como su instalación y uso.

2. Descripción del entorno..

Se ha decidido por simplicidad en su instalación y uso, la utilización del paquete de utilidades XAMPP, el cual incluye en un solo instalador:

- Servidor HTTP Apache + Openssl
- Gestor de Base de datos MySQL
- Intérprete de lenguaje PHP + PhpMyAdmin
- Intérprete de lenguaje Perl
- Servidor FTP Filezilla

La programa se encuentra bajo licencia GNU y su nombre proviene de **X**(todas las plataformas) **A**pache **M**ySQL **P**HP **P**erl.

Además del programa antes mencionado simplemente necesitaremos un editor de textos o entorno de desarrollo y un navegador web. El entorno completo usado para realizar este tutorial es el siguiente:

- Equipo: Portátil "ASUS Notebook G1 Series" (Core 2 Duo T7500 2.20GHz, 2GB RAM, 100 GB HD).
- Sistema operativo: Windows Vista Ultimate.
- XAMPP para Win32 1.7.0
- Eclipse Ganymede 3.4.1
- Mozilla Firefox 3.0.6

3. Instalación de XAMPP.

En primer lugar nos descargamos el instalador de la última versión, podeis descargarlo de aquí: [Windows](#), [Linux](#)

Bien, ahora nos disponemos a realizar la instalación. Abrimos el instalador que nos acabamos de bajar.

NOTA: de aquí en adelante se describe el proceso para Windows

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



[En formato comic...](#)



- Web
- [www.adictosaltrabajo.com](#)

Últimos tutoriales

2009-02-18
[Replicar Web PHP en máquina local](#)

2009-02-16
[Selenium Core : El motor de Selenium.](#)

2009-02-16
[Integración de JasperReports con PHP](#)

2009-02-09
[EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6](#)

2009-02-09
[Web Service Security](#)

2009-02-09
[Manual Avanzado de Firebug](#)

2009-01-29
[Ejemplo con Mockito](#)

2009-01-29
[Uso de Mock objects en pruebas con Mockito](#)

2009-01-29
[StrutsTestCase](#)

2009-01-28
[Eventos en Hibernate \(parte III\)](#)

Últimas ofertas de empleo

2009-02-13
[T. Información - Otros no catalogados - MADRID.](#)

2009-02-13
[T. Información - Otros no catalogados - MADRID.](#)

2009-02-13
[T. Información - Otros no catalogados - MADRID.](#)

2009-02-13
[T. Información - Diseñador Gráfico - MADRID.](#)

2009-02-13
[T. Información - Administrador de Base de Datos - MADRID.](#)

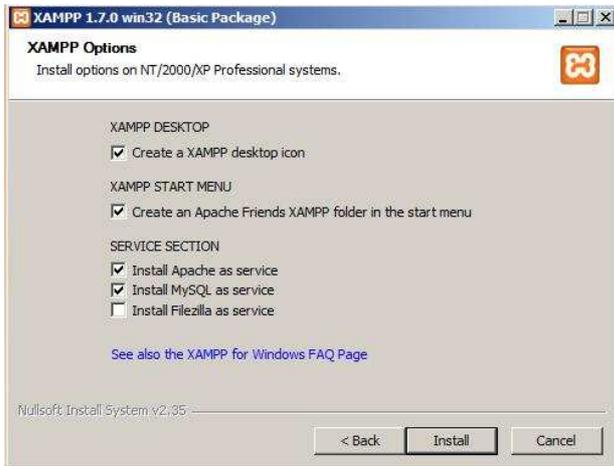
Anuncios Google



Pulsamos en Next



Aquí podemos seleccionar el directorio donde se instalará el programa. Aconsejamos dejar la que aparece por defecto para poder seguir el tutorial correctamente. Pulsamos en Next.

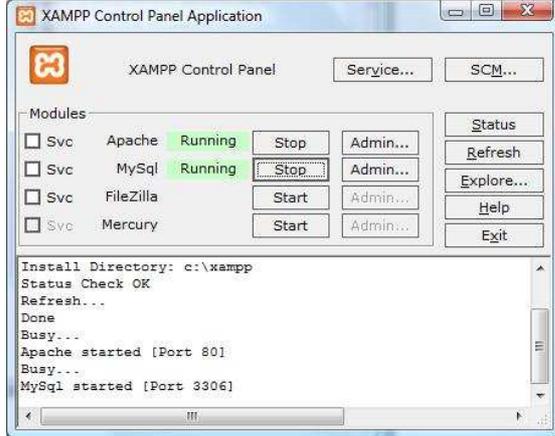


La pantalla que se muestra ahora es donde seleccionaremos los servicios básicos que deseamos instalar. Para el ejemplo que os vamos a mostrar vale con instalar el servidor Apache y el gestor MYSQL.

Tras pulsar el Install y esperar a que la barra de progreso termine el programa nos informará de que la instalación se ha realizado correctamente.



El programa nos dice si deseamos abrir el panel de control de XAMPP, aquí es desde donde podemos configurar sus servicios, así como activarlos o desactivarlos



Por último, si no estáis seguros si se ha instalado correctamente o queréis empezar a toquetearlo podéis entrar en "http://localhost/", el navegador automáticamente nos llevará a la página principal de configuración y de uso de sus módulos



NOTA: Si usais Windows Vista es posible que durante la instalación os pida permisos para desbloquear el programa, desbloquearlo.

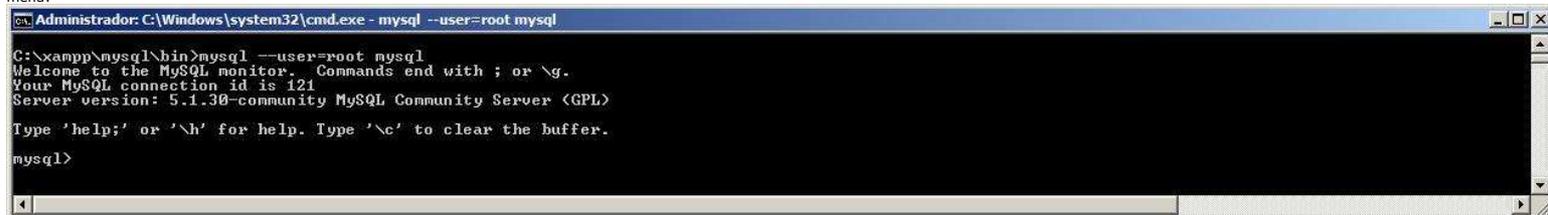
4. Usuarios en la Base de datos.

Antes de meternos en el mostrador de la web y demás vamos a dejar todo configurado y empezamos por la conexión a la base de datos. El gestor MYSQL que trae el XAMPP tiene definido por defecto el usuario root sin contraseña definida, lo primero que tenemos que hacer es definirnos otro diferente con el usuario (y contraseña si es necesario) que deseemos.

La creación de un usuario nuevo la vamos a realizar desde la consola de comandos, con lo que la abrimos y nos situamos en el directorio que esté instalado el MYSQL:

```
cd \xampp\mysql\bin
```

Una vez situados en el directorio de MYSQL entramos en la administración con el usuario root por defecto tecleando: `mysql --user=root mysql`. Nos aparecerá el siguiente menú:



Ya dentro del programa, vamos a crear un nuevo usuario con TODOS los privilegios usando el siguiente comando: `"GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO usuario@localhost"` (evidentemente en "usuario" pondremos el usuario que queramos). Pulsamos enter y el programa espera recibir otra cadena, que será esta: `"IDENTIFIED BY 'usuario'";`, que nos asignará a ese usuario una "abreviatura". La ejecución del comando y el resultado debe ser tal que así:

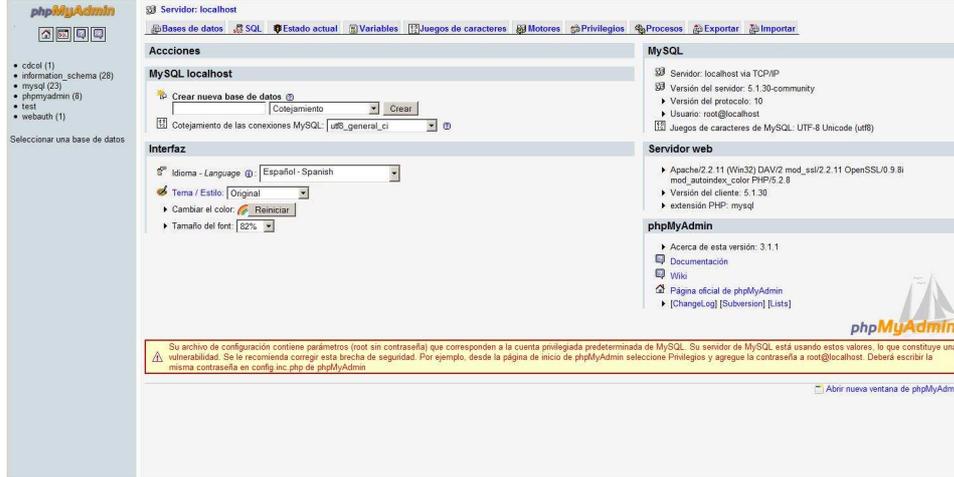


Creado el usuario con el que se supone accederemos a la Base de datos, pasamos a crearla

5. Creación de la BD.

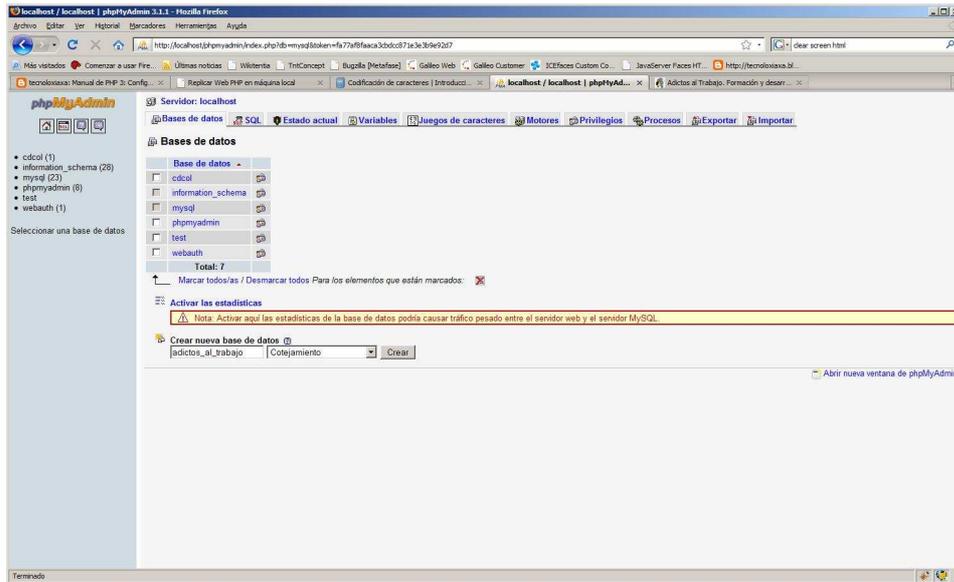
XAMPP está provisto de una herramienta destinada al manejo de las Bases de datos de manera gráfica y cómoda llamada PhpMyAdmin. Para acceder a ella debemos volver a la página que usamos para ver si se había instalado correctamente el XAMPP (http://localhost/).

Pinchamos en la opción "PhpMyAdmin" del menú lateral izquierdo. Nos aparecerá una pantalla como esta:

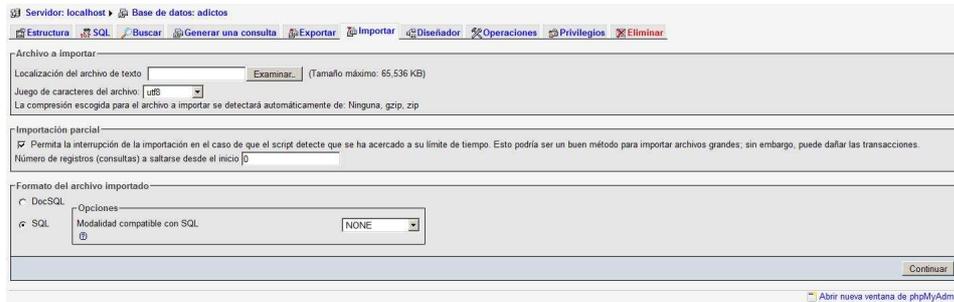


En la que vemos a la izquierda las bases de datos creadas. Si queremos ver si el usuario que antes hemos creado está ahí, solo tenemos que entrar en la base de datos "MYSQL" (base de datos creada por el sistema y que no debemos borrar bajo ningún concepto) y en la tabla "users" debería estar.

Lo primero es crear la base de datos, para ello pinchamos en la pestaña "bases de datos" y veremos una pantalla como la siguiente, en la que podemos crear una nueva fácilmente con el formulario inferior.



A partir de ahora debemos contar con una copia de seguridad de la base de datos que queremos replicar en formato *.sql para poder cargarla desde el PhpMyAdmin. La BD recién creada aparecerá en el menú izquierdo, la seleccionamos y entramos en su pestaña "importar". Marcamos arriba el fichero sql que deseamos cargar y pinchamos en Continuar.



Por último, dependiendo del tamaño de la BD, el programa nos informará de su finalización

6. Simulación de la web.

Tenemos la base de datos creada y configurada, solamente queda conseguir ejecutar de manera local la web que acceda a ella. Pues bien, esto es lo más sencillo del proceso, lo único que tenemos que hacer es coger el proyecto con todo el contenido de la web (en nuestro caso lo hemos descargado de una copia almacenada en SVN) y enchufarlo al XAMPP

Cogemos la carpeta del proyecto con los .php, las imágenes...etc y la metemos en la carpeta htdocs del directorio donde tenemos instalado el xampp, en nuestro caso: C:\xampp\htdocs. Todas las carpetas que aquí incluyamos serán consideradas como Webs distintas y podremos acceder a ellas simplemente poniendo en nuestro navegador web: <http://localhost/xampp/web/> (sustituyendo "web" por el nombre de la carpeta), lo que nos llevará al index.

Vemos como una réplica de la web publicada en internet la tenemos en nuestro ordenador!. Ya podemos toquetear su código sin influenciar lo más mínimo en la web publicada.

Un saludo y nos vemos en el próximo tutorial.

7. Sobre el autor.

Rubén Gómez

Consultor Tecnológico

mailto:rgomez@autentia.com

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

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno

○ ○ ○ ○ ○

Votar

- 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. 



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	Valoración	Votos	Pdf
Puente PHP/Java	En este tutorial se va a explicar con varios ejemplos el funcionamiento del puente PHP/Java, que es un protocolo de red que permite conectar en ambas direcciones scripts en PHP con clases Java, EJB, VB.NET, C#, JRuby, etc	2007-02-23	7518	Muy bueno	3	
XAMPP	Nuestro compañero Alfonso nos muestra este interesante paquete que integra un servidor Apache, PHP, Perl y MySQL, sencillo de instalar y multiplataforma	2008-02-04	4891	Bueno	8	
JavaMail: Envía e-mails desde tu proyecto Java	En éste primer tutorial que publico en ésta prestigiosa Web os enseño a como podeis integrar las librerías JavaMail para el envío de correos electrónicos en tu proyecto Java	2008-12-01	1249	Bueno	4	
Desarrollos Web en PHP con AppServ 2.5.6 y Eclipse PDT	En este tutorial veremos cómo configurar un entorno para desarrollar aplicaciones web con PHP, basado en PHP 5.1.4, MySQL 5.0, Apache HTTP Server 2.2.2, phpMyAdmin 2.8.2 (incluido en AppServ 2.5.6) y Eclipse PDT Europa.	2008-06-04	3490	Bueno	8	
Edición de la Wikipedia y subida de Imágenes	En éste tutorial os enseñaremos paso a paso cómo realizar una modificación en un artículo de la Wikipedia, y principalmente la inclusión de imágenes	2008-12-03	463	Bueno	2	
Integración de JasperReports con PHP	En este tutorial vamos a explicar con ayuda de un ejemplo práctico como podemos integrar JasperReports en nuestras aplicaciones PHP	2009-02-16	79	Bueno	4	
Solución a NoClassDefFoundError: org/eclipse/ui/internal/util/SWTResourceUtil	Solución a NoClassDefFoundError: org/eclipse/ui/internal/util/SWTResourceUtil	2009-01-14	398	Bueno	1	
Pruebas Software con Junit 4 y Eclipse	Junit se trata de un framework muy conocido en el mundo de los desarrolladores que con este tutorial intentamos acercar a quienes empiezan en este mundillo	2009-01-20	878	Bueno	14	
Creación de ejemplo en PHP	Os enseñamos a construir en PHP el ejemplo de como mostrar la frase del día	2003-06-01	16039	-	-	
Apache, MySQL y PHP	Os mostramos como configurar Apache, MySQL y PHP en vuestra máquina	2003-12-27	41462	-	-	

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.