



En este monográfico se explicará la instalación en local del servidor de web dinámica XAMPP en ordenadores con sistema operativo Windows.

Esto servirá para hacer pruebas con aplicaciones web dinámicas como Moodle, Joomla, Claroline o MediaWiki y permitirá disponer de esas aplicaciones en la intranet a la que esté conectado el ordenador servidor. De esta manera los centros educativos pueden disponer de aplicaciones de web dinámica, utilizables por la comunidad educativa en el interior del centro.

A continuación de la instalación de XAMPP se explicará cómo instalar dos versiones de Moodle para disponer de esta plataforma de teleformación en local e intranet.

En otro monográfico se ha explicado como hacer la instalación del *eportfolio* Mahara. Y en próximas entregas se explicará la instalación del gestor de portales Joomla, del software para wikis MediaWiki y de la plataforma de teleformación Claroline.

También existen versiones de XAMPP para Linux y Macintosh, muy sencillas de instalar y ejecutar. Están disponibles para descarga en la página de [Apache Friends](#)

### Nuestro propio servidor de páginas dinámicas con XAMPP

La plataforma de teleformación Moodle, así como otras muchas aplicaciones de web dinámica como Claroline, Joomla, MediaWiki, Mahara, etc, requieren para su funcionamiento generar

páginas web dinámicas, para lo que se necesita un servidor web, un gestor de base de datos y un lenguaje de programación. Una combinación muy utilizada es el servidor web Apache, el gestor de base de datos MySQL y el lenguaje de programación PHP.

Para poder tener todo esto funcionando en un PC con un sistema operativo Windows, en modo local, sobre todo para practicar, pueden utilizarse varios procedimientos. Aquí se recomienda la instalación de XAMPP. Una sola aplicación, una sola carpeta, contiene los tres elementos (Apache, PHP y MySQL).

En las páginas siguientes se explica como instalar XAMPP y luego como instalar Moodle 1.9. y Moodle 2.0.

Todos los programas que vamos a instalar se basan en [software libre](#) y son gratuitos.

XAMPP tenía una versión que se consideraba portable y de menor peso llamada XAMPP Lite. En los últimos meses, ahora estamos a mediados de mayo, los amigos de [Apache Friends](#), los responsables de XAMPP y XAMPP Lite, no facilitan oficialmente una versión Lite. Aún puede obtenerse la última versión aquí:

<http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/1.7.3/>

No hay problema, Lite era una versión reducida de XAMPP, así que si no tenemos XAMPP Lite usaremos XAMPP. Es un conjunto más grande que Lite y tiene funciones que, en principio, no vamos a necesitar, pero instalaremos nuestro servidor de páginas dinámicas con facilidad.

Recomendaremos la instalación en C ya que en algunos sistemas los permisos de esta unidad son más apropiados que en otras unidades.

### **Aplicaciones portables**

Las aplicaciones portables se caracterizan, entre otras cosas, por no requerir permisos de

instalación y no afectar al registro del ordenador. Se utilizan bastante para ser llevadas en "llaves" USB, aunque funcionan también en una carpeta del disco duro del ordenador. Existen aplicaciones de este tipo para diversos usos y es muy recomendable pasar por la web de [PortableApps](#)

, por la de

[Lupo Pensuite](#)

o cualquier otra de las existentes para proveerse de este tipo de software tan útil.

Hay otras listas de aplicaciones portables en:

- <http://www.blogtecnia.com/2010/08/mundo-portable-guia-de-aplicaciones.html>
- <http://appsportables.blogspot.com/>
- <http://www.programasportables.com/>

XAMPP puede ser instalado en dispositivos USB y puede ser cambiado de localización, con lo que podemos instalar en C y luego, por el motivo que sea, pasarlo después a otra partición o llevarla, simplemente con copiar y pegar, a una "llave" USB. Puede ser necesario, luego lo diremos, ejecutar un componente de XAMPP (xetup\_xampp.bat), pero es muy sencillo, sólo hay que pulsar encima dos veces.

---

## XAMPP: más fácil imposible

### 1/ Obtención de XAMPP

Vamos directamente a la página de descarga de [Apache Friends para Windows](#)

Escrito por Gonzalo Mingo  
Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

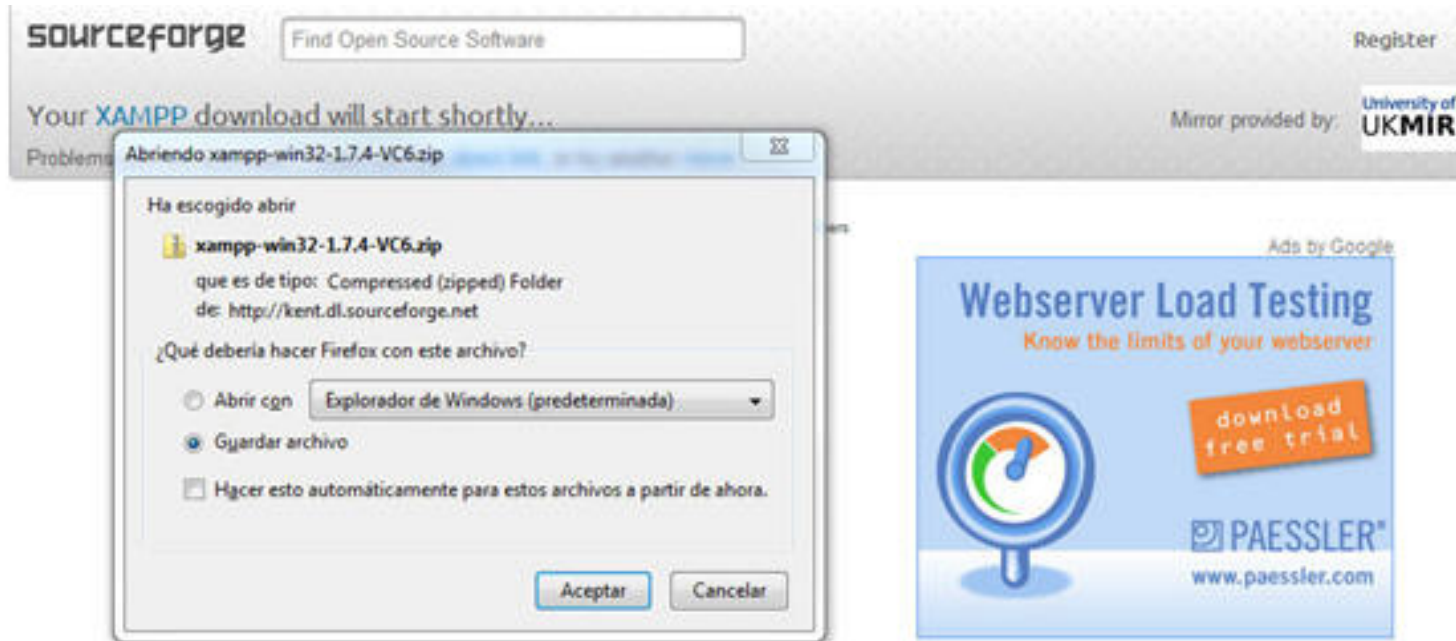
Y de ahí vamos a la sección YAMDD for Windows:

Para más información sobre esta versión de Jekyll, haz clic en el enlace de arriba. Para más información sobre esta versión de Jekyll, haz clic en el enlace de arriba.

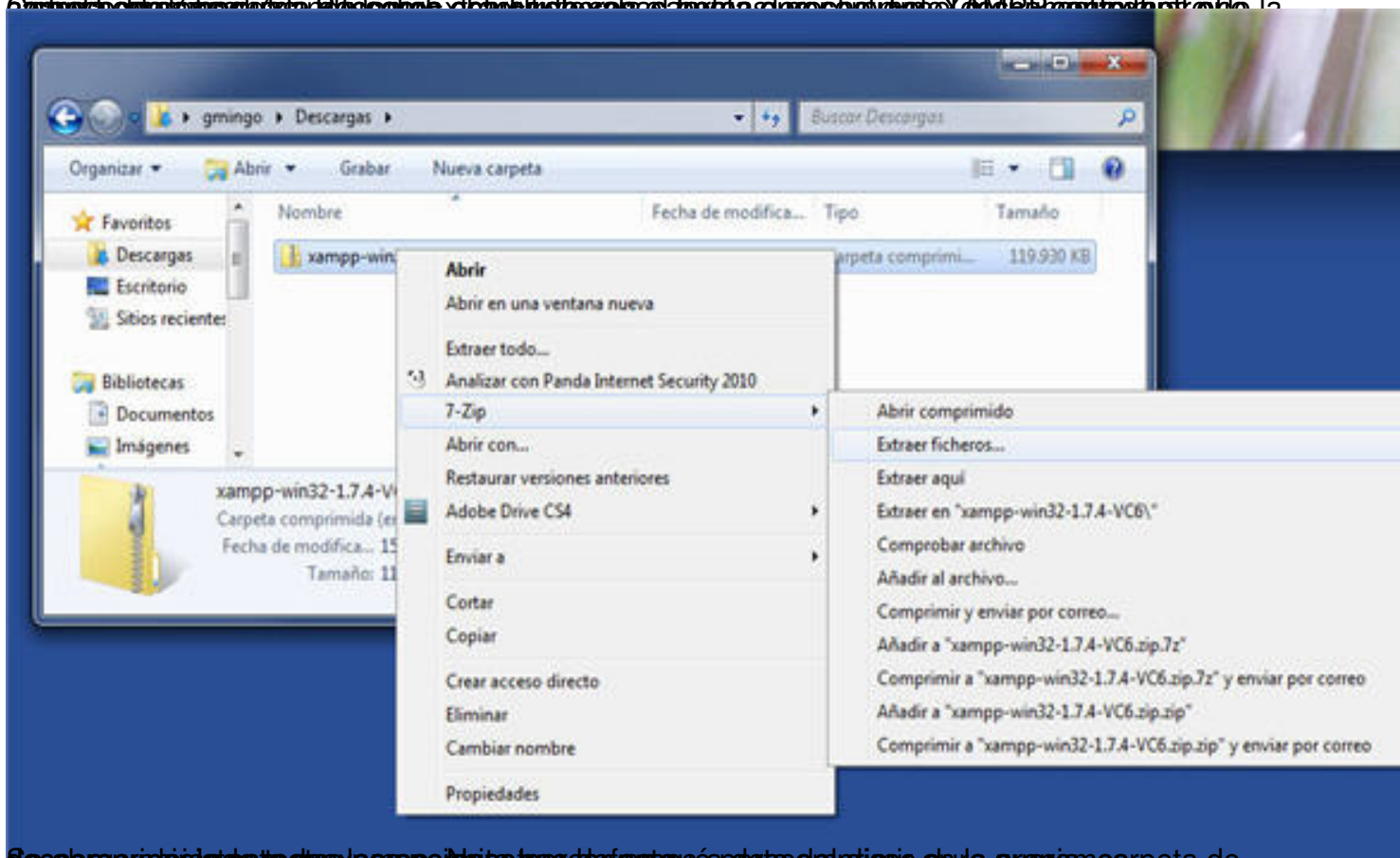
# MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



6. Se debe extraer el archivo XAMPP a la carpeta de destino que se desea. Para ello, se debe hacer clic derecho sobre el archivo XAMPP y seleccionar la opción 'Extraer todo...'.

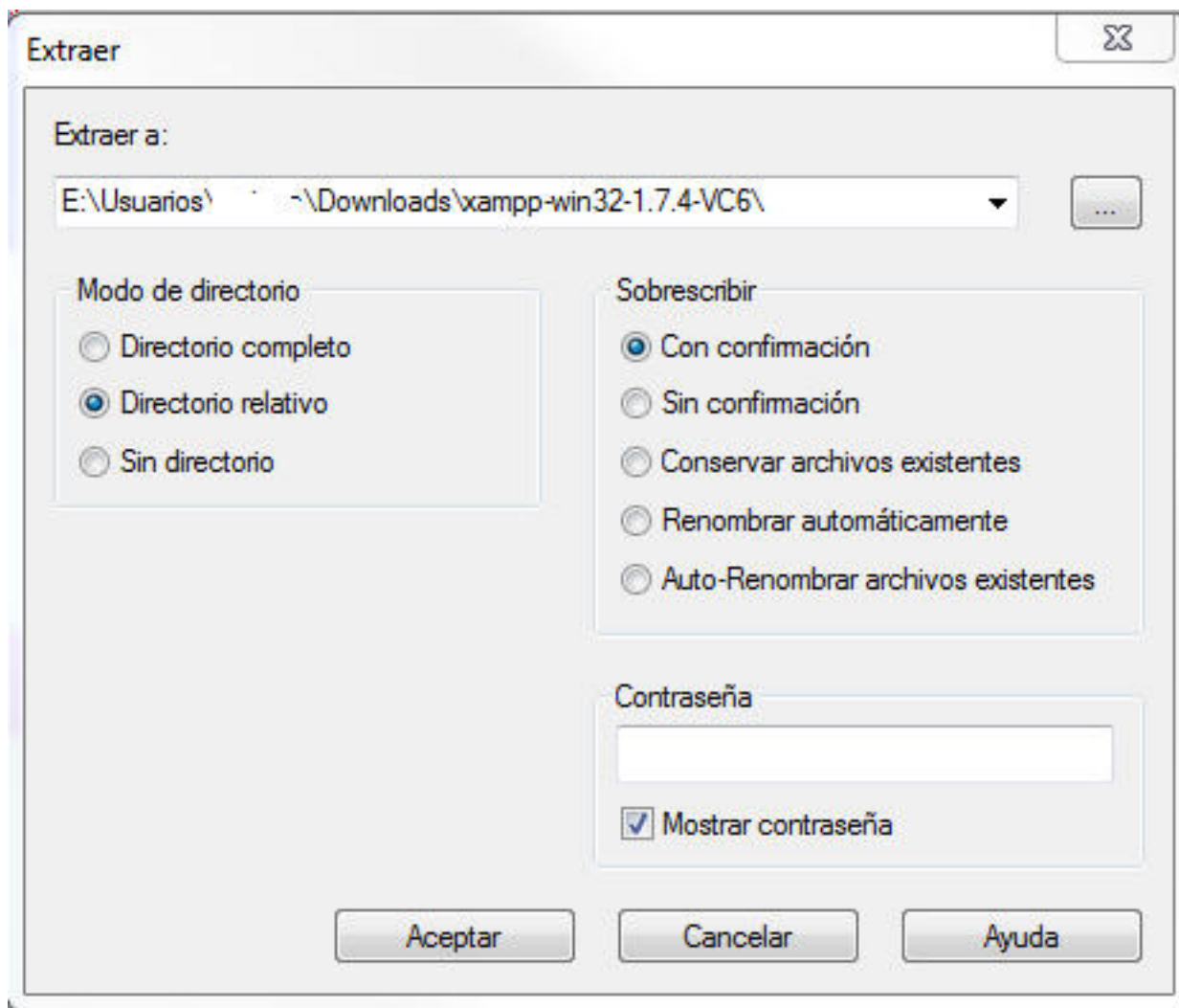


6. Se debe extraer el archivo XAMPP a la carpeta de destino que se desea. Para ello, se debe hacer clic derecho sobre el archivo XAMPP y seleccionar la opción 'Extraer todo...'.

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

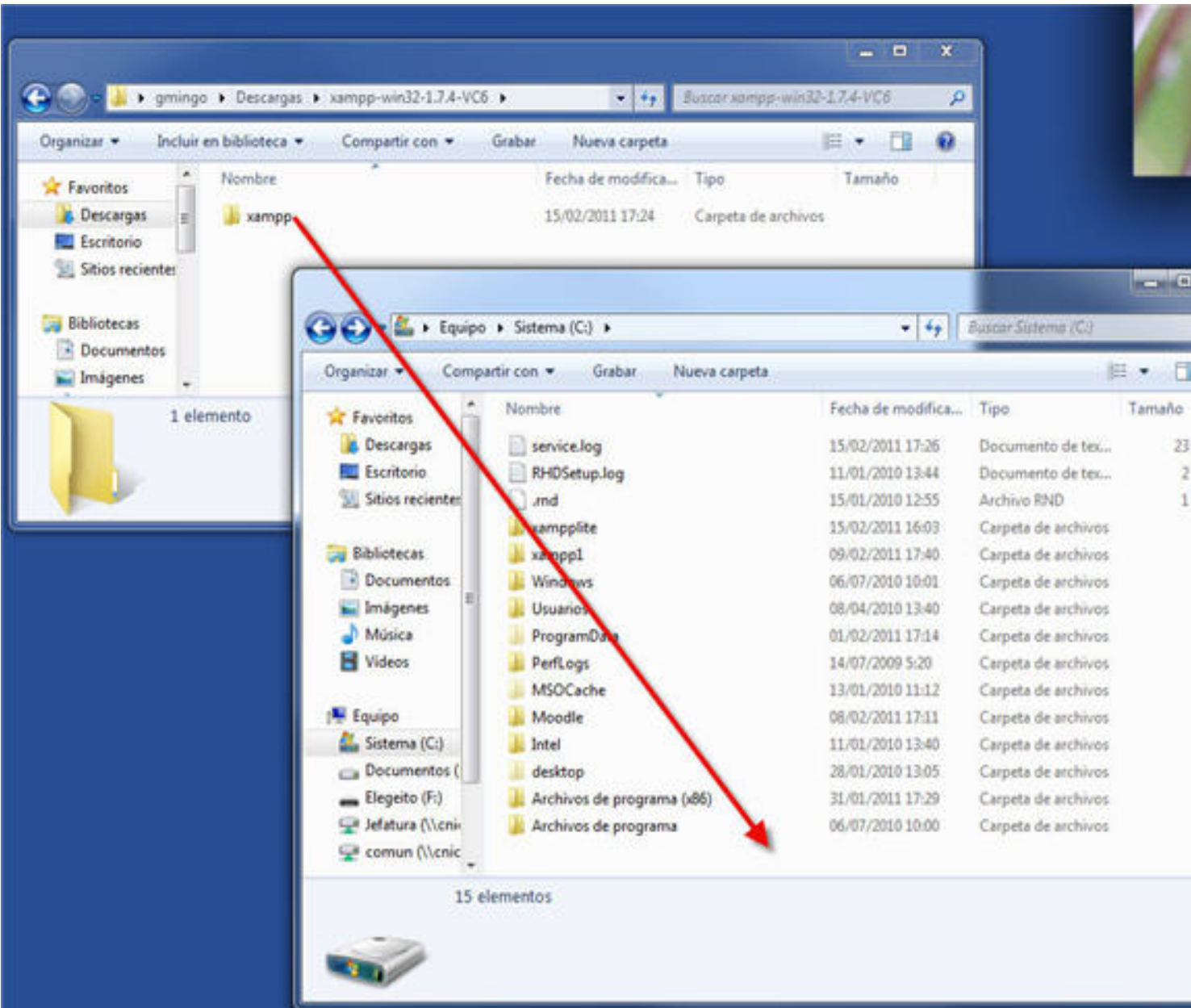


Tras haber comprobado que el archivo se ha descargado correctamente, ahora vamos a instalarlo. Para ello, vamos a ejecutar el archivo 'xampp-win32-1.7.4-VC6.exe' y a darle a 'Aceptar'.

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



## 2/ Puesta en marcha de XAMPP

Tenemos dos opciones, pero en cualquier caso tenemos que entrar en la carpeta xampp que tenemos en C.

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

| Nombre                                                                                                  | Fecha de modifica... | Tipo                  | Tamaño |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|
|  anonymous             | 15/02/2011 17:27     | Carpeta de archivos   |        |
|  apache                | 15/02/2011 17:27     | Carpeta de archivos   |        |
|  cgi-bin               | 15/02/2011 17:27     | Carpeta de archivos   |        |
|  contrib               | 15/02/2011 17:27     | Carpeta de archivos   |        |
|  FileZillaFTP          | 15/02/2011 17:27     | Carpeta de archivos   |        |
|  htdocs                | 15/02/2011 17:27     | Carpeta de archivos   |        |
|  install               | 15/02/2011 17:27     | Carpeta de archivos   |        |
|  licenses              | 15/02/2011 17:27     | Carpeta de archivos   |        |
|  MercuryMail           | 15/02/2011 17:27     | Carpeta de archivos   |        |
|  mysql                 | 15/02/2011 17:28     | Carpeta de archivos   |        |
|  perl                  | 15/02/2011 17:28     | Carpeta de archivos   |        |
|  php                   | 15/02/2011 17:28     | Carpeta de archivos   |        |
|  phpMyAdmin           | 15/02/2011 17:28     | Carpeta de archivos   |        |
|  security            | 15/02/2011 17:28     | Carpeta de archivos   |        |
|  sendmail            | 15/02/2011 17:28     | Carpeta de archivos   |        |
|  src                 | 15/02/2011 17:28     | Carpeta de archivos   |        |
|  tmp                 | 15/02/2011 17:33     | Carpeta de archivos   |        |
|  tomcat              | 15/02/2011 17:28     | Carpeta de archivos   |        |
|  webalizer           | 15/02/2011 17:28     | Carpeta de archivos   |        |
|  webdav              | 15/02/2011 17:28     | Carpeta de archivos   |        |
|  apache_start.bat    | 21/01/2009 20:31     | Archivo por lotes ... | 1 K    |
|  apache_stop.bat     | 21/01/2009 20:31     | Archivo por lotes ... | 1 K    |
|  catalina_start.bat  | 14/05/2010 9:23      | Archivo por lotes ... | 1 K    |
|  catalina_stop.bat   | 14/05/2010 9:23      | Archivo por lotes ... | 1 K    |
|  filezilla_setup.bat | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 K    |
|  filezilla_start.bat | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 K    |
|  filezilla_stop.bat  | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 K    |
|  mercury_start.bat   | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 K    |
|  mercury_stop.bat    | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 K    |
|  mysql_start.bat     | 16/12/2010 10:11     | Archivo por lotes ... | 1 K    |
|  mysql_stop.bat      | 21/01/2009 20:29     | Archivo por lotes ... | 1 K    |
|  passwords.txt       | 22/01/2011 12:30     | Documento de tex...   | 1 K    |
|  readme_de.txt       | 22/01/2011 17:11     | Documento de tex...   | 7 K    |
|  readme_en.txt       | 22/01/2011 17:11     | Documento de tex...   | 7 K    |
|  service.exe         | 21/12/2007 3:01      | Aplicación            | 60 K   |

Escrito por Gonzalo Mingo  
Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

XAMPP now starts as a console application.

Instead of pressing Control-C in this console window, please use `xampp_stop` to stop XAMPP, because it lets XAMPP end any current transactions and clean up gracefully.

Stopping XAMPP...

~~Copyright © 2013 by Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.~~

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

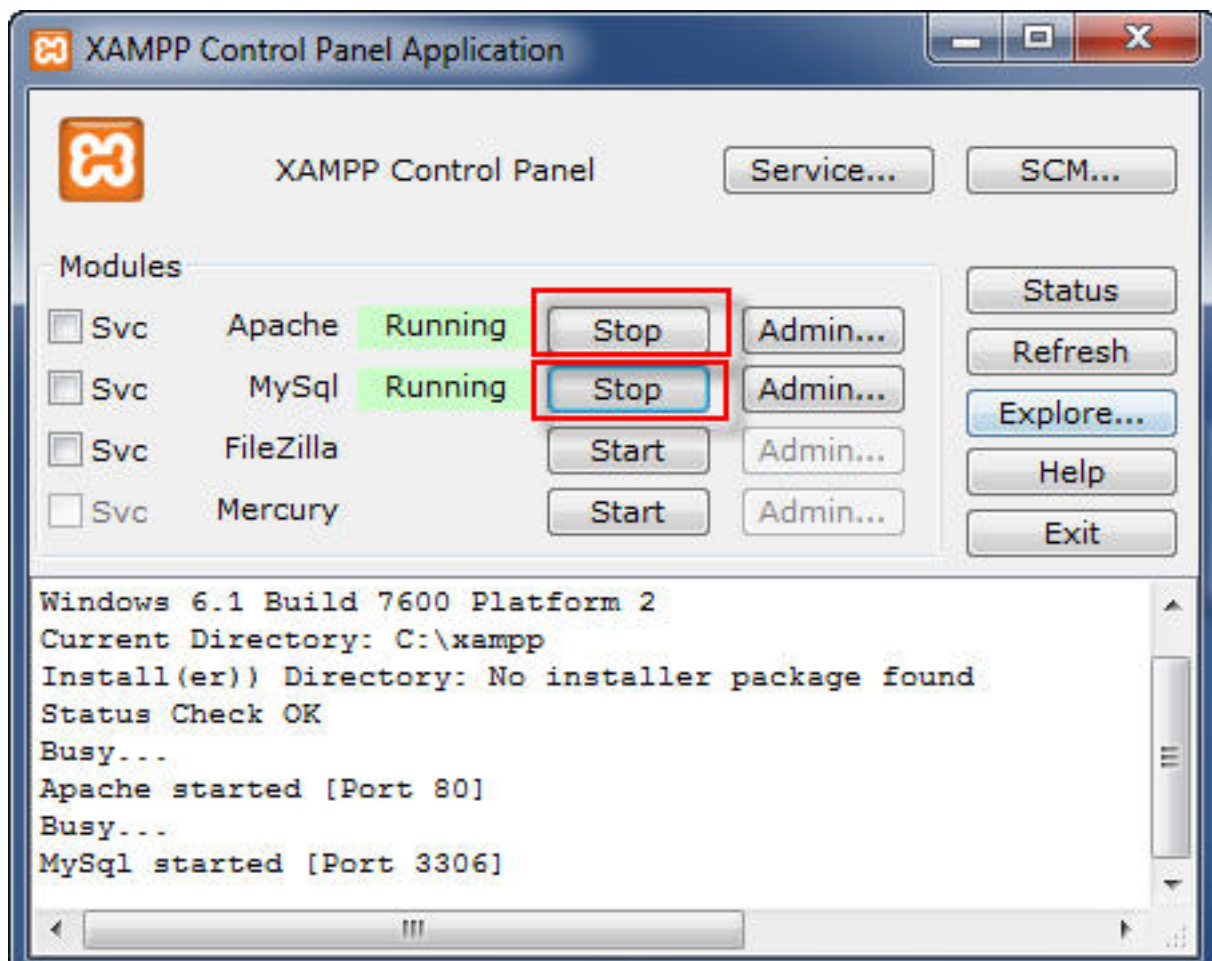


Para controlar los servicios (Apache y MySQL) en Stop en los botones

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

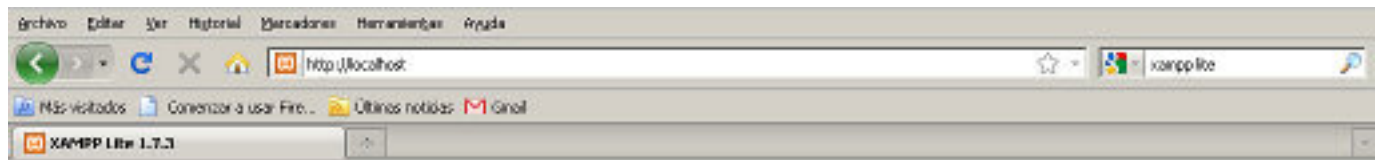


Aplicación de control de XAMPP. Se muestra el estado de los servicios y se puede controlar su ejecución. Se han resaltado los botones de parada de Apache y MySQL.

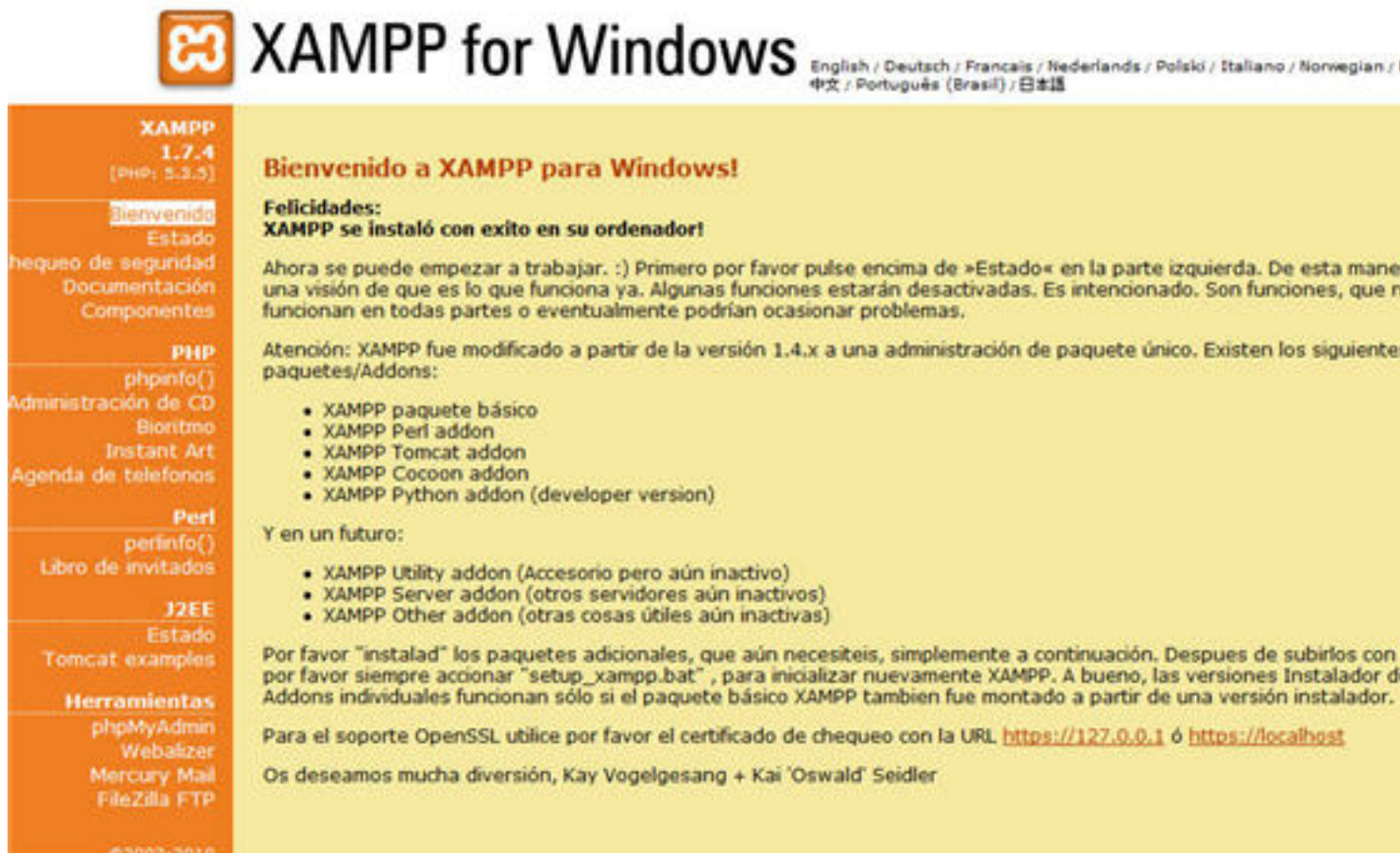
## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



Segunda entrega de la serie de monográficos sobre el entorno de pruebas para una web de centro. Si



**XAMPP**  
1.7.4  
[PHP: 5.3.5]

**Bienvenido**  
Estado  
Chequeo de seguridad  
Documentación  
Componentes

**PHP**  
phpinfo()  
Administración de CD  
Bionitmo  
Instant Art  
Agenda de telefonos

**Perl**  
perlinfo()  
Libro de invitados

**J2EE**  
Estado  
Tomcat examples

**Herramientas**  
phpMyAdmin  
Webalizer  
Mercury Mail  
FileZilla FTP

©2002-2010

## Bienvenido a XAMPP para Windows!

**Felicidades:**  
**XAMPP se instaló con éxito en su ordenador!**

Ahora se puede empezar a trabajar. :) Primero por favor pulse encima de »Estado« en la parte izquierda. De esta manera obtendrá una visión de que es lo que funciona ya. Algunas funciones estarán desactivadas. Es intencionado. Son funciones, que no funcionan en todas partes o eventualmente podrían ocasionar problemas.

Atención: XAMPP fue modificado a partir de la versión 1.4.x a una administración de paquete único. Existen los siguientes paquetes/Addons:

- XAMPP paquete básico
- XAMPP Perl addon
- XAMPP Tomcat addon
- XAMPP Cocoon addon
- XAMPP Python addon (developer version)

Y en un futuro:

- XAMPP Utility addon (Accesorio pero aún inactivo)
- XAMPP Server addon (otros servidores aún inactivos)
- XAMPP Other addon (otras cosas útiles aún inactivas)

Por favor "instalad" los paquetes adicionales, que aún necesitéis, simplemente a continuación. Después de subirlos con por favor siempre accionar "setup\_xampp.bat", para inicializar nuevamente XAMPP. A bueno, las versiones Instalador de Addons individuales funcionan sólo si el paquete básico XAMPP también fue montado a partir de una versión instalador.

Para el soporte OpenSSL utilice por favor el certificado de chequeo con la URL <https://127.0.0.1> ó <https://localhost>

Os deseamos mucha diversión, Kay Vogelgesang + Kai "Oswald" Seidler

## 3 Moviendo XAMPP

Si queremos mover XAMPP a otra partición o a un pendrive no tenemos más que parar XAMPP y copiar toda la carpeta xampp a su nueva localización. Después y antes de arrancarlo, en Apache Friends, ya sabéis los desarrolladores de esto, nos dicen que debemos ejecutar el fichero xetup\_xampp.bat que se encuentra en la carpeta xampp. Pulsamos dos veces encima del nombre o icono y XAMPP ya estará preparado para ser arrancado.

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo  
Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

| Nombre                                                                                                     | Fecha de modifica... | Tipo                  | Tamaño |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|
|  catalina_start.bat       | 14/05/2010 9:23      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
|  catalina_stop.bat        | 14/05/2010 9:23      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
|  filezilla_setup.bat      | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
|  filezilla_start.bat      | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
|  filezilla_stop.bat       | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
|  mercury_start.bat        | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
|  mercury_stop.bat         | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
|  mysql_start.bat          | 16/12/2010 10:11     | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
|  mysql_stop.bat           | 21/01/2009 20:29     | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
|  passwords.txt            | 22/01/2011 12:30     | Documento de tex...   | 1 KB   |
|  readme_de.txt            | 22/01/2011 17:11     | Documento de tex...   | 7 KB   |
|  readme_en.txt            | 22/01/2011 17:11     | Documento de tex...   | 7 KB   |
|  service.exe             | 21/12/2007 3:01      | Aplicación            | 60 KB  |
|  <b>setup_xampp.bat</b> | 21/05/2010 16:49     | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
|  xampp_start.exe        | 01/01/2002 2:18      | Aplicación            | 116 KB |
|  xampp_stop.exe         | 01/01/2002 2:18      | Aplicación            | 116 KB |
|  xampp-control.exe      | 17/12/2010 20:41     | Aplicación            | 124 KB |

### 4 XAMPP en la intranet

Si tenemos en nuestra red de aula o centro un XAMPP en funcionamiento los demás ordenadores (los clientes) de la red podrán “entrar” a interactuar con las páginas web del nuestro, que será el servidor.

Sólo tenemos que poner en la barra de direcciones del navegador de los clientes la dirección IP del servidor. Podemos averiguar la IP del servidor de varias formas, una de ellas es, en el servidor, pulsar inicio/ ejecutar y en la caja de texto que aparece poner cmd y dar un intro. Esto pone en marcha una consola en la que escribiremos ipconfig y daremos otro intro, lo que provocará que en la consola aparezcan varias líneas una de las cuales comienza por Dirección IP e indicará cuatro grupos de hasta tres números cada uno. Anotamos esa IP, nos vamos a uno de los ordenadores cliente y en la barra de direcciones del navegador escribimos la IP. Veremos que en la pantalla aparece la pantalla de bienvenida de Xampp. Si tuviéramos instalado, por ejemplo, Claroline, podríamos realizar en él, o ella, lo mismo que hacemos directamente en el servidor sin más que escribir la IP seguido de una barra y el nombre de la carpeta que contiene Claroline.

Windows XP limita el número de accesos por red a un ordenador. Así que no podemos intentar

dar servicio sin dificultades a un número elevado de ordenadores. Si podemos arrancar nuestro Xampp en un ordenador con un sistema operativo de servidor (Microsoft 2000 ó 2003 server) no tendremos esa limitación.

Además habrá que asegurarse de que el cortafuegos de Windows no impida el acceso “http” a nuestro servidor.

Cuando se hace la instalación de Xampp Lite, Windows hará saltar un par de ventanas emergentes en las que nos pregunta si queremos permitir el acceso a Apache y MySQL, si aceptamos, el cortafuegos no impedirá el acceso de los clientes al servidor.

Si queremos asegurarnos de que se van a permitir entradas podemos ir a Inicio> Panel de control> *Firewall*, pestaña excepciones y comprobar que están marcadas las casillas de Servidor HTTP server y mysqld.

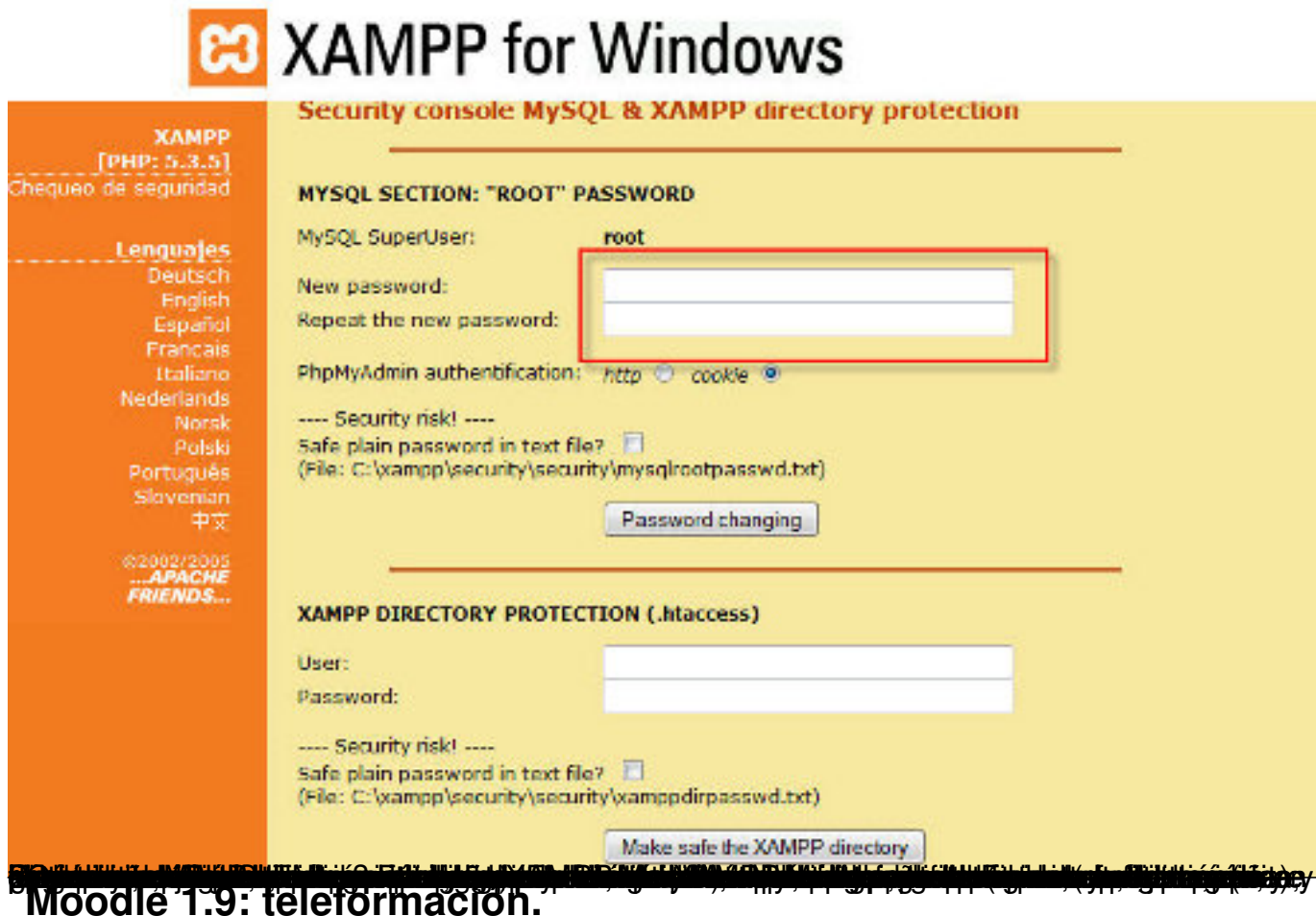
## 5 Seguridad

En la instalación que hemos realizado de XAMPP hemos hecho caso omiso de las advertencias que sobre esta materia nos hace el propio XAMPP. Así que root, el usuario más importante de la base de datos, aquel que todo lo puede, incluido borrar bases de datos, no tiene contraseña. XAMPP viene configurado por defecto de forma que por la red no se pueda acceder a PHPMyAdmin, el gestor de base de datos que nos permitiría hacer cambios en las bases de datos, pero si alguien accede a nuestro ordenador podría establecer grandes cambios.

Podemos incrementar la seguridad de una forma bastante sencilla, en el ordenador que tiene instalado XAMPP ponemos en la barra de el navegador de Internet <http://localhost> , nos aparecerá la pantalla de bienvenida, en ella buscamos, en el menú de la izquierda, el enlace Chequeo de seguridad.

All rights reserved. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmb.2014.04.010>

[illegible]



1. Moodle es una plataforma de teleformación cuya página web está en <http://moodle.org/>.

Siguiendo las instrucciones del punto anterior, tenemos un XAMPP funcionando, por lo que nos descargaremos e instalaremos la versión más reciente de Moodle 1.9 y la integraremos en nuestro XAMPP. Comencemos pues por bajar el paquete de Moodle 1.9.

2. Vamos a <http://download.moodle.org/> a descargar el programa.

# MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



About ▾

News ▾

Support ▾

Community ▾

Development ▾

Downloads ▾

My courses

Search moodle

Home ▸ Downloads ▸ Standard Moodle Packages

## Standard Moodle Packages

Moodle is Free, Open Source software (read our [GPL licence](#)).

Choose from the following official Moodle packages to install Moodle on your own server. Other ways to get Moodle include [downloading Moodle via CVS](#) and via a [third-party integrated distribution](#) such as Debian or Cpanel. We also have some special installer packages for Mac OS X and Windows.

Please help us promote education and develop Moodle further by [donating to the Moodle project](#) or by choosing one of the many [Moodle Partners](#) for added services such as hosting or consulting.

### Current stable builds

| Version                                                                                   | Information                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | .tgz                                                                                                                             | .zip                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moodle 2.0+</b><br><b>MOODLE_20_WEEKLY</b><br><br>Built Weekly<br>18 hours 33 mins ago | This package is built every week with new fixes produced by our stable <a href="#">development process</a> . It contains a number of fixes made since the 2.0 release and is usually a better choice for production than the actual 2.0 package below. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Progress towards 2.0.1</a></li><li>• <a href="#">Recent changes log</a></li><li>• <a href="#">Upgrading notes</a></li><li>• Requires: <b>PHP 5.2.8</b>, MySQL 5.0.25 or Postgres 8.3 or MSSQL 2005 or Oracle 10.2</li></ul> | <br><b>Download</b><br>23.44MB<br>119 today   | <br><b>Download</b><br>23.11MB<br>220 today   |
| <b>Moodle 2.0</b><br><b>MOODLE_20</b><br><br>24th November 2010<br>12 days ago            | This is the official final 2.0 build of Moodle. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Moodle 2.0 Release notes</a></li><li>• <a href="#">Bug fixes and improvements</a></li><li>• <a href="#">Upgrading notes</a></li><li>• Requires: <b>PHP 5.2.8</b>, MySQL 5.0.25 or Postgres 8.3 or MSSQL 2005 or Oracle 10.2</li></ul>                                                                                                                                                                                              | <br><b>Download</b><br>23.44MB<br>119 today | <br><b>Download</b><br>23.11MB<br>220 today |

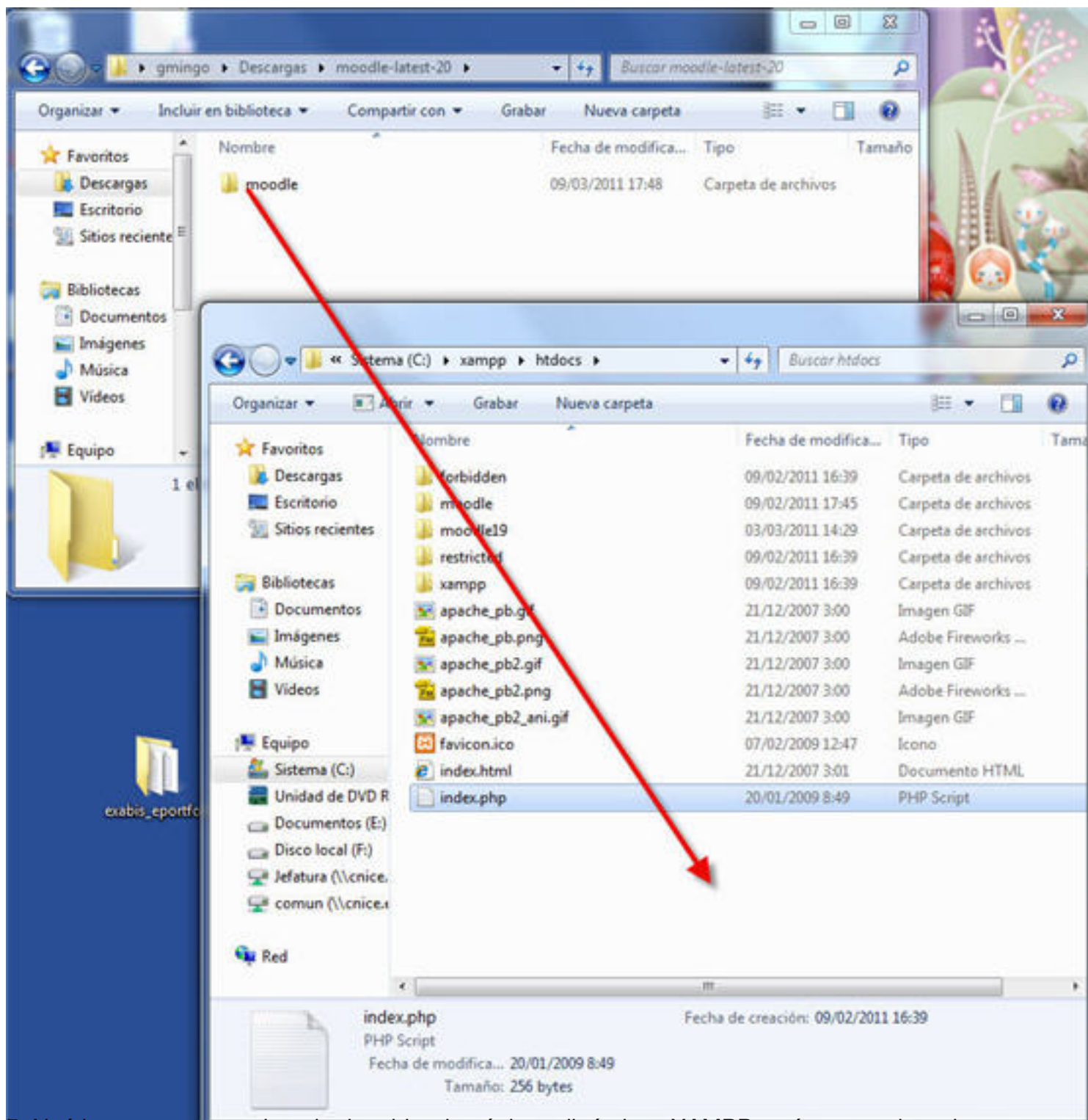
### Older stable builds

| Version                                                                                      | Information                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | .tgz                                                                                                                            | .zip                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moodle 1.9.10+</b><br><b>MOODLE_19_WEEKLY</b><br><br>Built Weekly<br>12 hours 57 mins ago | This package is built every week with new fixes (but no new features). <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Progress towards 1.9.11</a></li><li>• <a href="#">Recent changes log</a></li><li>• <a href="#">Upgrading notes</a></li><li>• Requires: <b>PHP 4.3.0</b>, MySQL 4.1.16 or Postgres 8.0 or MSSQL 9.0 or Oracle 9.0</li></ul>                          | <br><b>Download</b><br>19.44MB<br>96 today | <br><b>Download</b><br>15.90MB<br>219 today |
| <b>Moodle 1.9.10</b><br><b>MOODLE_1910</b><br><br>25th October 2010<br>12 days 9 hours ago   | The latest 1.9 formal release with a number on it. This release is a "reference version" for those who want a particular labelled version (with small known bugs!). The weekly release above is almost certainly better for a new server. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Release notes</a></li><li>• <a href="#">Bug fixes and improvements</a></li></ul> | <br><b>Download</b><br>17.44MB<br>16 today | <br><b>Download</b><br>15.90MB<br>94 today  |

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



En esta aseguramos que todos los videos de páginas están en XAMPP está arrancado y si no

# MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

| Organizar ▾          | Incluir en biblioteca ▾ | Compartir con ▾      | Grabar                | Nueva carpeta |  |   |
|----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|--|---|
|                      |                         |                      |                       |               |  | ▾ |
| ★ Favoritos          | Nombre                  | Fecha de modifica... | Tipo                  | Tamaño        |  |   |
| Descargas            | anonymous               | 09/02/2011 16:38     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Escritorio           | apache                  | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Sitios recientes     | cgi-bin                 | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
|                      | contrib                 | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Bibliotecas          | FileZillaFTP            | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Documentos           | htdocs                  | 09/03/2011 17:56     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Imágenes             | install                 | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Música               | licenses                | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Videos               | MercuryMail             | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
|                      | moodledata              | 09/03/2011 18:04     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Equipo               | moodledata19            | 04/03/2011 10:40     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Sistema (C:)         | mysql                   | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Unidad de DVD R      | perl                    | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Documentos (E:)      | php                     | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Disco local (F:)     | phpMyAdmin              | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Jefatura (\\cnice... | security                | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| comun (\\cnice.e     | sendmail                | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
|                      | src                     | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
| Red                  | tmp                     | 09/03/2011 18:06     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
|                      | tomcat                  | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
|                      | webalizer               | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
|                      | webdav                  | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |               |  |   |
|                      | apache_start.bat        | 21/01/2009 20:31     | Archivo por lotes ... | 1 KB          |  |   |
|                      | apache_stop.bat         | 21/01/2009 20:31     | Archivo por lotes ... | 1 KB          |  |   |
|                      | catalina_start.bat      | 14/05/2010 9:23      | Archivo por lotes ... | 1 KB          |  |   |
|                      | catalina_stop.bat       | 14/05/2010 9:23      | Archivo por lotes ... | 1 KB          |  |   |
|                      | filezilla_setup.bat     | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB          |  |   |
|                      | filezilla_start.bat     | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB          |  |   |
|                      | filezilla_stop.bat      | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB          |  |   |
|                      | mercury_start.bat       | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB          |  |   |
|                      | mercury_stop.bat        | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB          |  |   |
|                      | mysql_start.bat         | 16/12/2010 10:11     | Archivo por lotes ... | 1 KB          |  |   |
|                      | mysql_stop.bat          | 21/01/2009 20:29     | Archivo por lotes ... | 1 KB          |  |   |
|                      | passwords.txt           | 22/01/2011 12:30     | Documento de tex...   | 1 KB          |  |   |
|                      | readme_de.txt           | 22/01/2011 17:11     | Documento de tex...   | 7 KB          |  |   |
|                      | readme_en.txt           | 22/01/2011 17:11     | Documento de tex...   | 20 / 54 KB    |  |   |
|                      | service.exe             | 21/12/2007 3:01      | Aplicación            | 60 KB         |  |   |

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

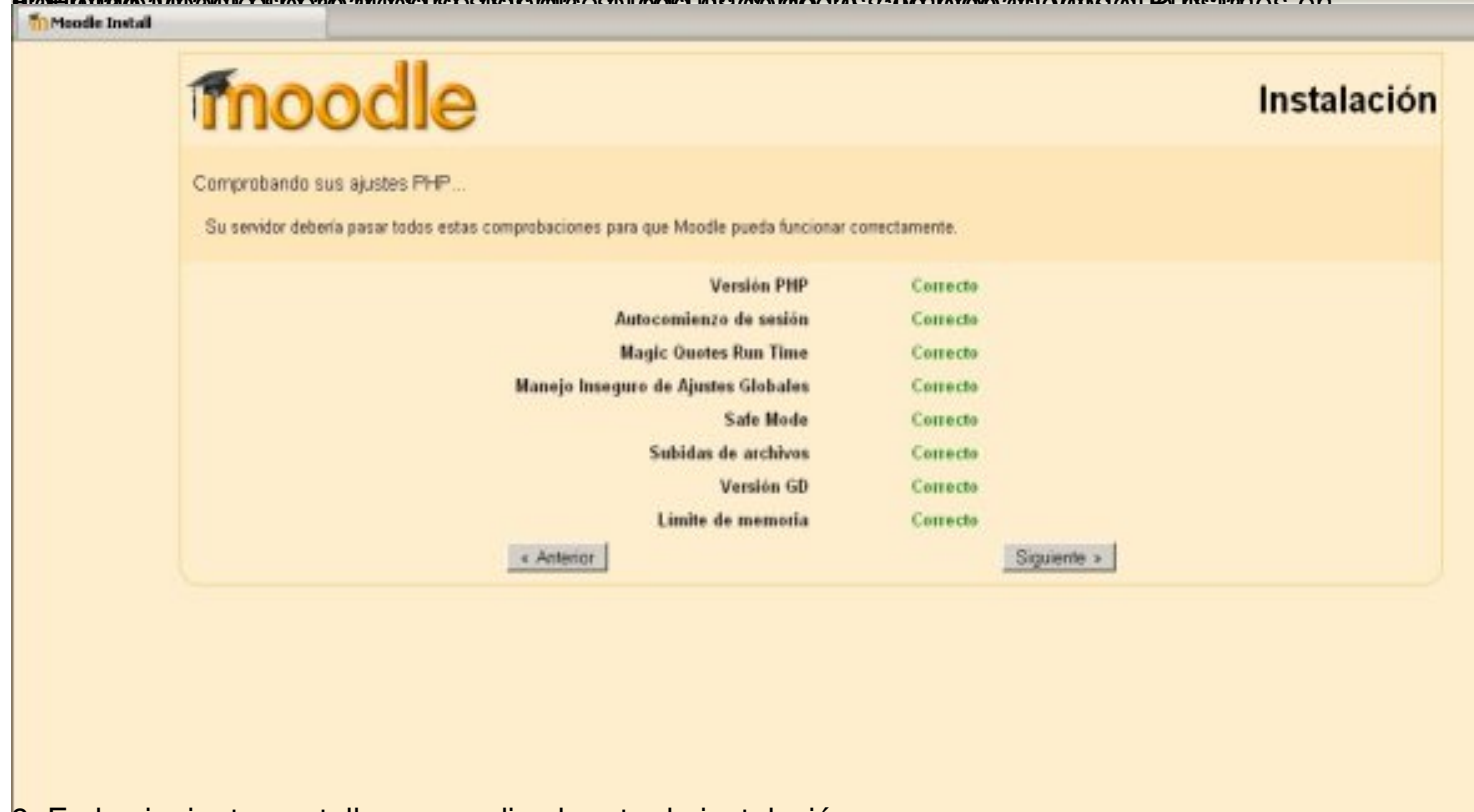
Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

El primer módulo es el de configuración de idioma y configuración de idioma de instalación.



El siguiente módulo es el de comprobación de requisitos de instalación.



9. En la siguiente pantalla se nos dice la ruta de instalación.

# MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

Moodle Install



Instalación

Por favor, confirme las siguientes direcciones de la instalación de Moodle

**Dirección Web:** Especifique la dirección web completa en la que se accederá a Moodle. Si su sitio es accesible desde diferentes URLs entonces elija la más natural que sus estudiantes deberían utilizar. No incluya la barra final.

**Directorio Moodle:** Especifique la ruta completa de esta instalación. Asegurese de que las mayúsculas/minúsculas son correctas.

**Directorio de Datos:** Es necesario un lugar donde Moodle pueda guardar los archivos subidos. Este directorio debe ser legible y escribible por el usuario de su servidor web (normalmente 'nobody' o 'apache'), pero no debería ser directamente accesible desde la red.

Dirección Web

Directorio Moodle

Directorio de Datos

< Anterior

Siguiente >

Moodle Install



Instalación

Ahora necesita configurar la base de datos en la que se almacenarán la mayor parte de los datos de Moodle. Esta base de datos debe haber sido ya creada y disponer de un nombre de usuario y una contraseña de acceso.

**Tipo:** MySQL  
**Servidor:** eg localhost o db.isp.com  
**Nombre:** nombre de la base de datos, eg moodle  
**Usuario:** usuario de la base de datos  
**Contraseña:** contraseña de la base de datos  
**Prefijo de tablas:** prefijo a usar en los nombres de las tablas (opcional)

**Nota:** el instalador tratará de crear la base de datos en el caso de que no exista.

Tipo

Servidor

Base de datos

Usuario

Contraseña

Prefijo de tablas

< Anterior

Siguiente >

22 / 54

Escrito por Gonzalo Mingo  
Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

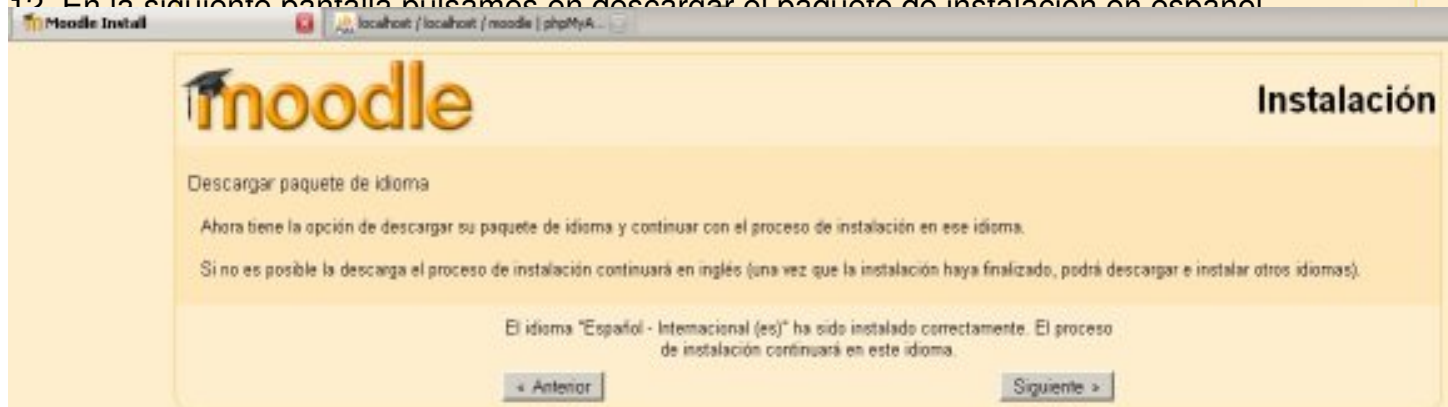
Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



The screenshot shows the Moodle installation interface. At the top left is the Moodle logo, and at the top right is the word "Instalación". Below the logo, it says "Comprobando su entorno" (Checking your environment). A message states: "Estamos comprobando si los diferentes componentes de su servidor cumplen con los requerimientos mínimos de sistema" (We are checking if the different components of your server meet the minimum system requirements). The main section is titled "Comprobaciones del Servidor" (Server Checks) and contains a table with the following data:

| Nombre        | Información | Informe                                                  | Estado |
|---------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------|
| unicode       |             | ① es obligatorio que esté instalado/activado             | OK     |
| database      | mysql       | ① versión 4.1.16 es obligatoria y está ejecutando 5.1.41 | OK     |
| php           |             | ① versión 4.3.0 es obligatoria y está ejecutando 5.3.1   | OK     |
| php_extension | iconv       | ① es recomendable que esté instalado/activado            | OK     |
| php_extension | mbstring    | ① es recomendable que esté instalado/activado            | OK     |
| php_extension | curl        | ① es recomendable que esté instalado/activado            | OK     |
| php_extension | openssl     | ① es recomendable que esté instalado/activado            | OK     |

12. En la siguiente pantalla pulsamos en descargar el paquete de instalación en español



The screenshot shows the Moodle installation interface for language selection. At the top left is the Moodle logo, and at the top right is the word "Instalación". Below the logo, it says "Descargar paquete de idioma" (Download language package). A message states: "Ahora tiene la opción de descargar su paquete de idioma y continuar con el proceso de instalación en ese idioma. Si no es posible la descarga el proceso de instalación continuará en inglés (una vez que la instalación haya finalizado, podrá descargar e instalar otros idiomas)." (Now you have the option to download your language package and continue with the installation process in that language. If the download is not possible, the installation process will continue in English (once the installation is finished, you will be able to download and install other languages).). Below this, a message states: "El idioma 'Español - Internacional (es)' ha sido instalado correctamente. El proceso de instalación continuará en este idioma." (The language 'Español - Internacional (es)' has been installed correctly. The installation process will continue in this language.). At the bottom, there are two buttons: "< Anterior" (Previous) and "Siguiente >" (Next).

13. Cuando digas que está correctamente instalado, dan clic en el botón "Siguiente".

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



14. Aceptamos los términos y condiciones de la licencia pulsando en el botón Sí



15. Seleccionamos Operación no atendida (para que pregunte menos) y pulsamos en

# MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

## Información de la versión

Información de la versión

**Moodle 1.9.10+ (Build: 20101214)**

Si desea información sobre esta versión de Moodle, por favor vea [Release Notes](#)

☒ Operación no atendida

Continuar

Fin de la instalación de Moodle. La base de datos se ha actualizado satisfactoriamente.

(mysql): INSERT INTO mdl\_log\_display(module, action, mtable, field) VALUES ('message', 'block contact', 'user', 'CONCAT(firstname,'\'\'lastname)')

Éxito

(mysql): INSERT INTO mdl\_log\_display(module, action, mtable, field) VALUES ('message', 'unblock contact', 'user', 'CONCAT(firstname,'\'\'lastname)')

Éxito

(mysql): INSERT INTO mdl\_log\_display(module, action, mtable, field) VALUES ('group', 'view', 'groups', 'name')

Éxito

(mysql): SELECT name FROM mdl\_config WHERE name = 'unicodedb' LIMIT 1

(mysql): SELECT \* FROM mdl\_config WHERE id = '1'

(mysql): INSERT INTO mdl\_config ( NAME, VALUE ) VALUES ( 'unicodedb', '1' )

(mysql): SELECT LAST\_INSERT\_ID()

La base de datos se ha actualizado satisfactoriamente

Continuar

Fin de la instalación de Moodle. La base de datos se ha actualizado satisfactoriamente.

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

### Ajustar cuenta del administrador

En esta página debería configurar su cuenta de administrador principal -que le dará un control absoluto sobre el sitio-. Asegúrese de que usa un nombre de usuario y contraseña seguros, así como una dirección de correo electrónico válida. Más adelante podrá crear más cuentas de administrador.

#### General

Mostrar Avanzadas

Nombre de usuario\*

admin

La contraseña debería tener al menos 8 caracter(es), al menos 1 dígitos, al menos 1 minúscula(s), al menos 1 mayúscula(s), al menos 1 caracter(es) no alfanuméricos

Nueva contraseña\* ?

☐ Desenmascarar

Forzar cambio de contraseña ? ☐

Nombre\*

Admin

Apellido\*

Usuario

Dirección de correo\*

Mostrar correo Mostrar a todos mi dirección de correo

Correo activado La dirección de correo está habilitada

Ciudad\*

Seleccione su país\*

Seleccione su país...

Zona horaria

Hora local del servidor

Idioma preferido

Español - Internacional (es)

Descripción ?

Trebuchet 1 (8 pt) Idioma

**B** *I* U

Ruta:

Guardar

#### Imagen de

Imagen actual Ninguno

Borrar ☐

Imagen nueva (Tamaño máximo: 128Mb) ?

Examinar...

Descripción de la imagen

#### Intereses

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

Imagen de

Imagen actual Ninguno

Borrar ☐

Imagen nueva (Tamaño máximo: 128Mb) 

Descripción de la imagen

Intereses

Lista de intereses 

Opcional

En este formulario hay campos obligatorios

 [Moodle Docs para esta página](#)

h h h i m e t t k k t e r m e h l o t r ó n m u l t i u s e r v i d o r e s p l a t a f o r m a M o o d l e . C u a n d o f i n a l i c e m o s l o d e m o s

### Ajustar cuenta del administrador

En esta página debería configurar su cuenta de administrador principal -que le dará un control absoluto sobre el sitio-. Asegúrese de que usa un nombre de usuario y contraseña seguros, así como una dirección de correo electrónico válida. Más adelante podrá crear más cuentas de administrador.

#### General

Nombre de usuario\*

admin

La contraseña debería tener al menos 8 caracter(es), al menos 1 dígitos, al menos 1 minúscula(s), al menos 1 mayúscula(s), al menos 1 caracter(es) no alfanuméricos

Nueva contraseña\* 

☐ Desenmascarar

Forzar cambio de contraseña 

☐

Nombre\*

Admin

Apellido\*

Usuario

Dirección de correo\*

Mostrar correo

Mostrar a todos mi dirección de correo

Correo activado

La dirección de correo está habilitada

Ciudad\*

Contraseña segura\*

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

### Ajustar cuenta del administrador

En esta página debería configurar su cuenta de administrador principal -que le dará un control absoluto sobre el sitio-. Asegúrese de que usa un nombre de usuario y contraseña seguros, así como una dirección de correo electrónico válida. Más adelante podrá crear más cuentas de administrador.

#### General

Mostrar Avanzadas

Nombre de usuario\*

admin

La contraseña debería tener al menos 8 caracter(es), al menos 1 dígitos, al menos 1 minúscula(s), al menos 1 mayúscula(s), al menos 1 caracter(es) no alfanuméricos

Nueva contraseña\* ?

☐ Desenmascarar

Forzar cambio de contraseña ? ☐

Nombre\*

Admin

Apellido\*

Usuario

Dirección de correo\*

Mostrar correo

Mostrar a todos mi dirección de correo

Correo activado

La dirección de correo está habilitada

Ciudad\*

17. Y ya está, ya tenemos instalada nuestra Moodle en XAMPP.

### Ajustar cuenta del administrador

En esta página debería configurar su cuenta de administrador principal -que le dará un control absoluto sobre el sitio-. Asegúrese de que usa un nombre de usuario y contraseña seguros, así como una dirección de correo electrónico válida. Más adelante podrá crear más cuentas de administrador.

#### General

Mostrar Avanzadas

Nombre de usuario\*

admin

La contraseña debería tener al menos 8 caracter(es), al menos 1 dígitos, al menos 1 minúscula(s), al menos 1 mayúscula(s), al menos 1 caracter(es) no alfanuméricos

Nueva contraseña\* ?

☐ Desenmascarar

Forzar cambio de contraseña ? ☐

Nombre\*

Admin

Apellido\*

Usuario

Dirección de correo\*

Mostrar correo

Mostrar a todos mi dirección de correo

Correo activado

La dirección de correo está habilitada

Ciudad\*

**Moviendo Moodle con XAMPP, Moodle XAMPP en red y Moodle más seguro**

**XAMPP-Moodle de ida y vuelta**

Escrito por Gonzalo Mingo  
Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

---

No hay problema con llevar la carpeta xampplite a otro ordenador, sólo hay que copiarla completa y pegarla en su nueva situación, pero siempre en la raíz, en C o en D, o en un pendrive o disco duro portátil.

Luego hay que hacer un ajuste en el fichero config.php de la carpeta moodle de htdocs, este ajuste consiste en poner la letra de la unidad en la que está XAMPP.

Cuidado con este archivo, sólo se puede tocar lo que estamos diciendo, si no tenemos cuidado Moodle no funcionará.

config.php sólo debe tocarse con bloc de notas o wordpad.

En el ejemplo que tenéis abajo es en la X, en esa posición, en el archivo que tendréis en xampp/htdocs/moodle/config.php hay que poner la letra que representa a la partición (C o D o lo que corresponda).

Si copiáis XAMPP a un pendrive hay que averiguar en qué unidad "monta" el ordenador el pendrive y escribir en el sitio correspondiente (la famosa X) de config.php la letra de la unidad que representa al pendrive. Podéis ver esto acudiendo a MiPC o a Equipo según sea la versión de Windows que estéis usando.

### **XAMPP-Moodle en red**

Si tenemos ordenadores en red, nos puede interesar que desde todos ellos se entre al XAMPP que hay en otro.

La solución está, de nuevo, en el fichero config.php. Lo editamos con bloc de notas o wordpad y donde pone localhost ponemos la IP del ordenador al que queremos entrar. Así se podrá entrar desde cualquier ordenador de la red.

Podemos averiguar la IP de varias formas, una de ellas es pulsar inicio/ ejecutar y en la caja de

texto que aparece poner cmd y dar un intro. Esto pone en marcha una consola en la que escribiremos ipconfig y daremos otro intro, lo que provocará que en la consola aparezcan varias líneas una de las cuales comienza por Dirección IP e indicará cuatro grupos de hasta tres números cada uno. Anotamos esa IP que será lo que tenemos que poner en el navegador del ordenador desde el que queremos entrar.

Hay alguna consideración más sobre redes y XAMPP en la sección propia.

### Seguridad

Si habéis seguido este manual habréis hecho la instalación de XAMPP y de Moodle sin que el usuario root tenga contraseña.

Si luego, siguiendo los pasos que se indican en el apartado 2.4 Seguridad de la sección XAMPP, le habéis puesto contraseña al usuario root, vuestro Moodle habrá dejado de funcionar, puesto que trata de entrar en una base de datos que pide contraseña y él, pobre, no la sabe.

Solución: facilísima y la de siempre, hay que llegar al fichero config.php e introducir la contraseña en la línea:

```
$CFG->dbpass = '';
```

**NOTA** : Si después de modificar en cualquier sentido de los anteriores el archivo

Así es el archivo config.php:

```
<?php /// Moodle Configuration File
unset($CFG);
$CFG->dbtype = 'mysql';
$CFG->dbhost = 'localhost';
$CFG->dbname = 'moodle';
$CFG->dbuser = 'root';
$CFG->dbpass = '';
$CFG->dbpersist = false;
$CFG->prefix = 'mdl_';
$CFG->wwwroot = 'http://localhost/moodle';
$CFG->dirroot = 'X:\xampplite\htdocs\moodle';
$CFG->dataroot = 'X:\xampplite/moodledata';
$CFG->admin = 'admin';
$CFG->directorypermissions = 00777; // try 02777 on a server in
Safe
2
Mode
require_once("$CFG->dirroot/lib/setup.php");
// MAKE SURE WHEN YOU EDIT THIS FILE THAT THERE ARE NO SPACES,
BLANK LINES,
// RETURNS, OR ANYTHING ELSE AFTER THE TWO CHARACTERS ON THE NE
LINE.
?>
```

### Moodle 2.0: teleformación 2.0.

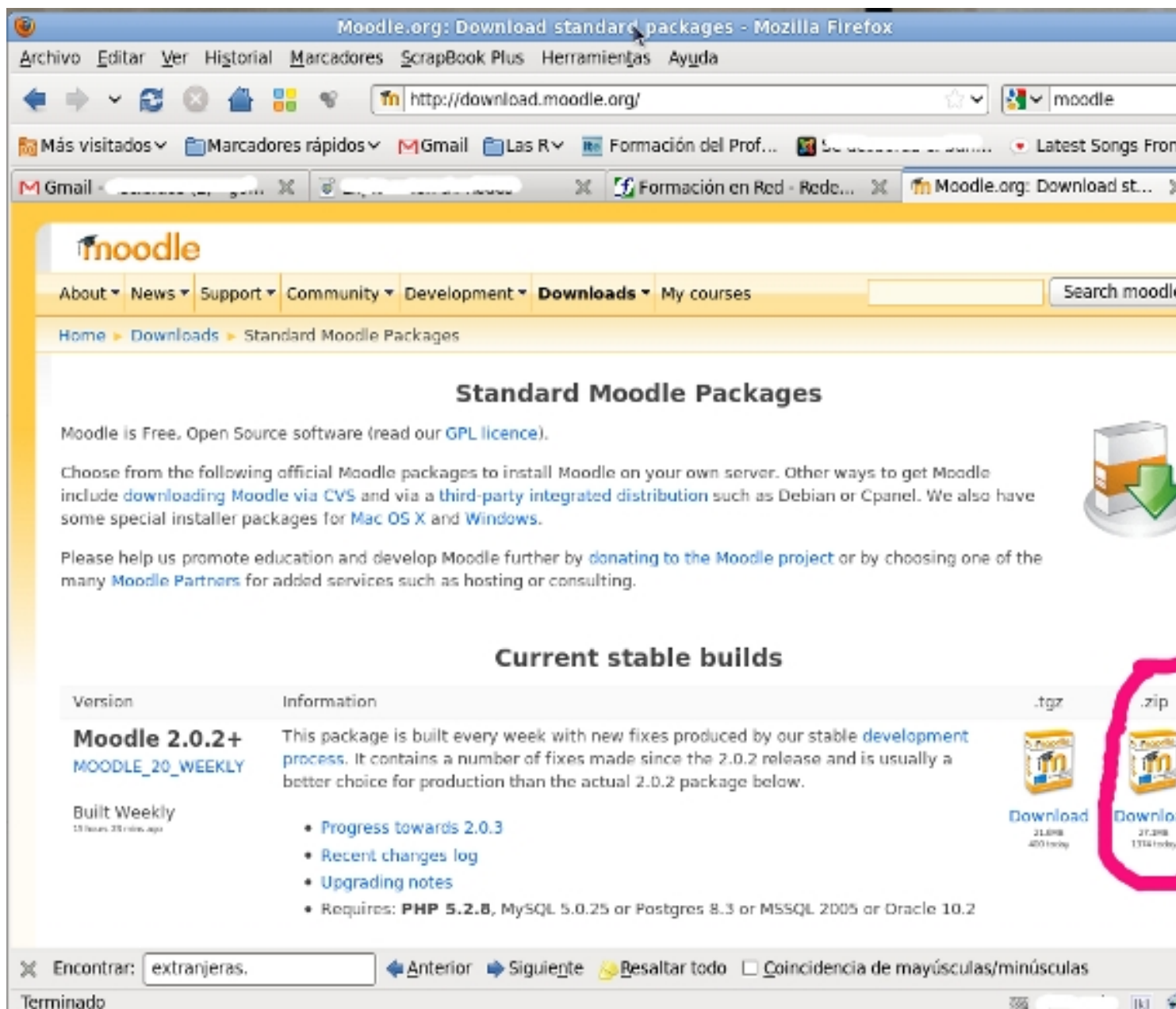
La versión actual de Moodle es la 2.0. En la sección precedente se ha instalado una versión anterior, que, por otra parte, es plenamente vigente, pero si se quiere instalar Moodle 2.0 sígase el siguiente procedimiento.

1. Comencemos por bajar el paquete actualizado de Moodle. Vamos a <http://download.moodle.org/> a descargar el programa. Queremos uno de los Standar Moodle Packages, concretamente el último paquete estable estándar.

# MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



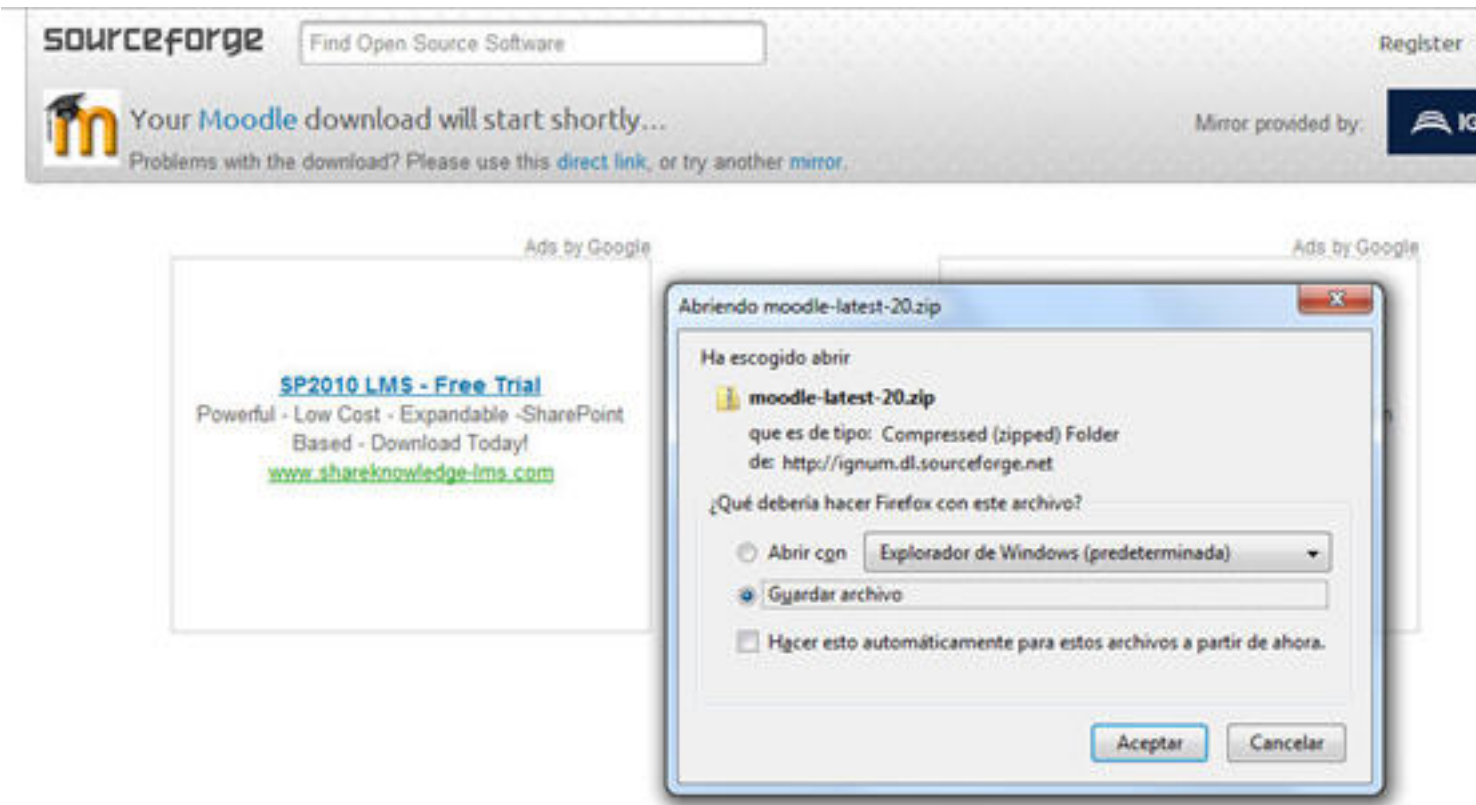
The screenshot shows the Moodle.org website in a Mozilla Firefox browser. The page title is "Moodle.org: Download standard packages - Mozilla Firefox". The browser's address bar shows "http://download.moodle.org/". The page has a navigation menu with links: About, News, Support, Community, Development, Downloads, and My courses. The "Downloads" link is highlighted. Below the navigation menu, the page is titled "Standard Moodle Packages". It states that Moodle is Free, Open Source software (read our GPL licence). It then lists ways to get Moodle: downloading via CVS, via a third-party integrated distribution such as Debian or Cpanel, and special installer packages for Mac OS X and Windows. It also mentions donating to the Moodle project or choosing one of the many Moodle Partners for added services such as hosting or consulting. Below this, there is a section titled "Current stable builds". It contains a table with two columns: "Version" and "Information". The table lists "Moodle 2.0.2+ MOODLE\_20\_WEEKLY" as the current stable build. It notes that this package is built every week with new fixes produced by the stable development process. It contains a number of fixes made since the 2.0.2 release and is usually a better choice for production than the actual 2.0.2 package below. The table also lists "Built Weekly" and "15 hours, 35 mins ago". To the right of the table, there are two download links: ".tgz" and ".zip". The ".zip" link is highlighted with a red box. Below the table, there is a search bar with the text "Extrajeras." and a "Terminado" button.

| Version                                         | Information                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | .tgz                                                                                                                            | .zip                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moodle 2.0.2+</b><br><b>MOODLE_20_WEEKLY</b> | This package is built every week with new fixes produced by our stable <a href="#">development process</a> . It contains a number of fixes made since the 2.0.2 release and is usually a better choice for production than the actual 2.0.2 package below. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Progress towards 2.0.3</a></li><li>• <a href="#">Recent changes log</a></li><li>• <a href="#">Upgrading notes</a></li><li>• Requires: <b>PHP 5.2.6</b>, MySQL 5.0.25 or Postgres 8.3 or MSSQL 2005 or Oracle 10.2</li></ul> | <br><b>Download</b><br>21.49K<br>400 today | <br><b>Download</b><br>27.39K<br>1314 today |

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



Después de eso, en nuestro ordenador descomprimos el archivo con nuestro 7-zip u otro

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



El archivo de instalación de XAMPP se encuentra en el directorio de descargas de Windows. Para extraer el archivo, haga clic con el botón derecho del ratón sobre el archivo y seleccione 'Extraer'.

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



De esta carpeta de instalación moodle-latest-20, hay otra llamada moodle que contiene los archivos

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

---

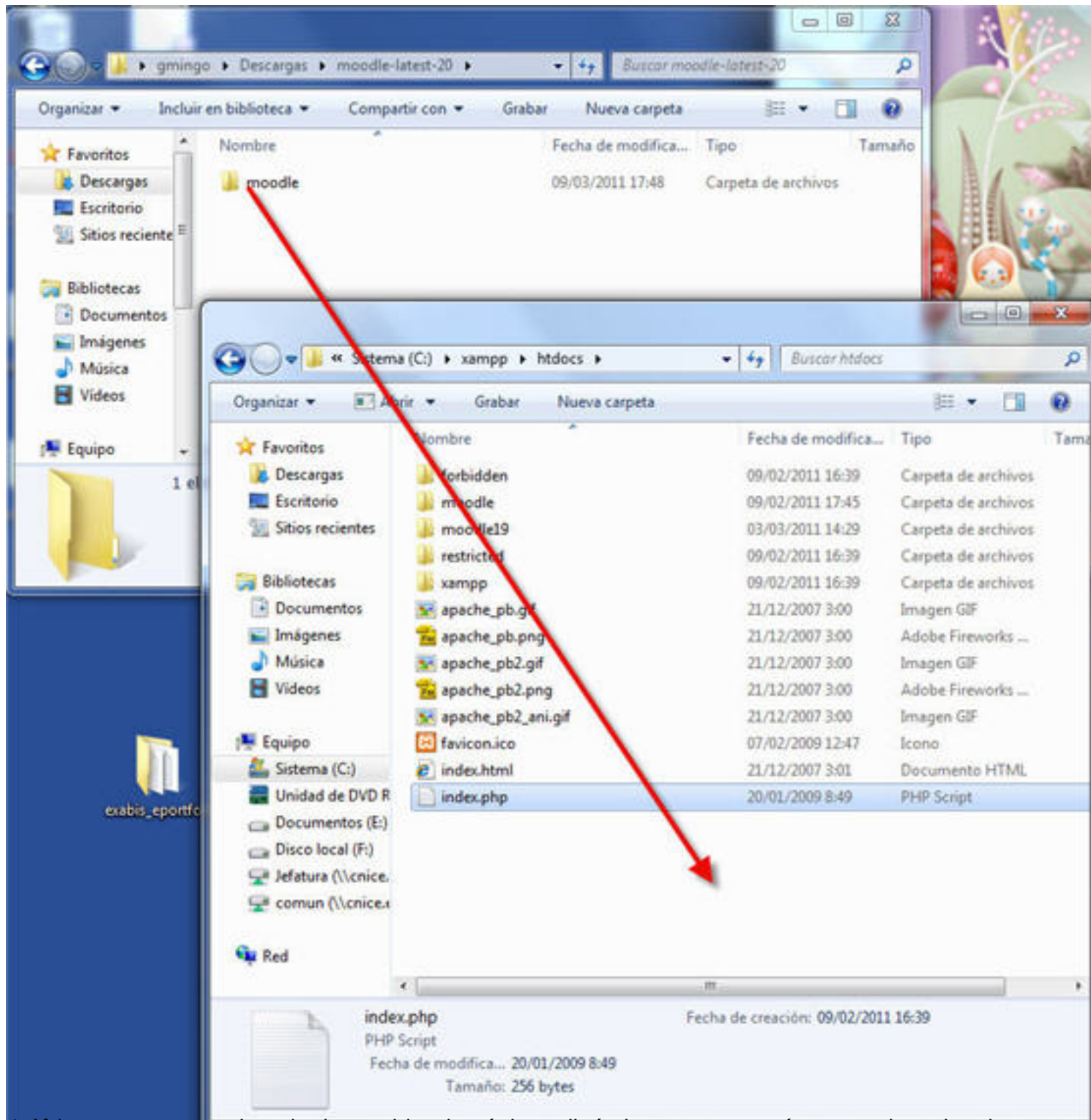


3. Llevamos la carpeta moodle a nuestra carpeta htdocs de la carpeta xampp.

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



estado aseguramos que nuestro servidor de páginas está en línea xampp está arrancado y si no lo

# MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

Organizar

Incluir en biblioteca

Compartir con

Grabar

Nueva carpeta

Favoritos

Descargas

Escritorio

Sitios recientes

Bibliotecas

Documentos

Imágenes

Música

Videos

Equipo

Sistema (C:)

Unidad de DVD R

Documentos (E:)

Disco local (F:)

Jefatura (\\cnice.

comun (\\cnice.e

Red

| Nombre              | Fecha de modifica... | Tipo                  | Tamaño |
|---------------------|----------------------|-----------------------|--------|
| anonymous           | 09/02/2011 16:38     | Carpeta de archivos   |        |
| apache              | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| cgi-bin             | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| contrib             | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| FileZillaFTP        | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| htdocs              | 09/03/2011 17:56     | Carpeta de archivos   |        |
| install             | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| licenses            | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| MercuryMail         | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| moodledata          | 09/03/2011 18:04     | Carpeta de archivos   |        |
| moodledata19        | 04/03/2011 10:40     | Carpeta de archivos   |        |
| mysql               | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| perl                | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| php                 | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| phpMyAdmin          | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| security            | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| sendmail            | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| src                 | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| tmp                 | 09/03/2011 18:06     | Carpeta de archivos   |        |
| tomcat              | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| webalizer           | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| webdav              | 09/02/2011 16:39     | Carpeta de archivos   |        |
| apache_start.bat    | 21/01/2009 20:31     | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| apache_stop.bat     | 21/01/2009 20:31     | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| catalina_start.bat  | 14/05/2010 9:23      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| catalina_stop.bat   | 14/05/2010 9:23      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| filezilla_setup.bat | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| filezilla_start.bat | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| filezilla_stop.bat  | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| mercury_start.bat   | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| mercury_stop.bat    | 21/12/2007 3:01      | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| mysql_start.bat     | 16/12/2010 10:11     | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| mysql_stop.bat      | 21/01/2009 20:29     | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| passwords.txt       | 22/01/2011 12:30     | Documento de tex...   | 1 KB   |
| readme_de.txt       | 22/01/2011 17:11     | Documento de tex...   | 7 KB   |
| readme_en.txt       | 22/01/2011 17:11     | Documento de tex...   | 7 KB   |
| service.exe         | 21/12/2007 3:01      | Aplicación            | 60 KB  |
| setup_xampp.bat     | 21/05/2010 16:49     | Archivo por lotes ... | 1 KB   |
| xampp_start.exe     | 01/01/2002 2:18      | Aplicación            | 116 KB |
| xampp_stop.exe      | 01/01/2002 2:18      | Aplicación            | 116 KB |
| xampp-control.exe   | 17/12/2010 20:41     | Aplicación            | 124 KB |

41 elementos

39 / 54

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

6. Abrimos nuestro navegador de Internet y escribimos en la barra de direcciones



6. Escógemos idioma, español-internacional y pulsamos en siguiente.

## Instalación

Idioma

### Seleccionar idioma

Por favor, seleccione un idioma para el proceso de instalación. Este idioma se usará también como idioma por defecto del sitio, si bien puede cambiarse más adelante.

Idioma Español - Internacional (es)

[Siguiente »](#)



[¿Qué es Moodle?](#) [Instalación](#) [Actualización](#) [Configuración](#) [Temas](#) [Plugins](#) [Seguridad](#) [Soporte](#) [Comunidad](#) [Contacto](#)

## Instalación

Comprobando su entorno

### La comprobación del entorno falló!

Cada versión de Moodle tiene algún requisito mínimo de la versión de PHP y un número obligatorio de extensiones de PHP. Una comprobación del entorno completo se realiza antes de cada instalación y actualización. Por favor, póngase en contacto con el administrador del servidor si no sabes cómo instalar la nueva versión o habilitar las extensiones PHP.

**Extensión PHP cURL**  
debe estar instalado/activado

[« Anterior](#)

[Recargar](#)



[¿Qué es Moodle?](#) [Instalación](#) [Actualización](#) [Configuración](#) [Temas](#) [Plugins](#) [Seguridad](#) [Soporte](#) [Comunidad](#) [Contacto](#)

Escrito por Gonzalo Mingo  
Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



# MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



6. Y guardemos el archivo.

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



en la configuración de XAMPP, como se ve en la imagen, se debe configurar la instalación de MySQL y PHP, como se ve en la imagen, para que se pueda utilizar en el entorno de pruebas.

## Instalación

Comprobando su entorno

### La comprobación del entorno falló!

Cada versión de Moodle tiene algún requisito mínimo de la versión de PHP y un número obligatorio de extensiones de PHP. Una comprobación del entorno completo se realiza antes de cada instalación y actualización. Por favor, póngase en contacto con el administrador del servidor si no sabes cómo instalar la nueva versión o habilitar las extensiones PHP.

Extensión PHP cURL

debe estar instalado/activado

< Anterior

Recargar



### Confirme las rutas

#### Dirección Web

Dirección web completa donde Moodle será accesado. No es posible acceder a Moodle utilizando múltiples direcciones. Si su sitio tiene varias direcciones públicas debe configurar redirecciones permanentes en todas ellas, excepto en ésta. Si su sitio web es accesible tanto desde una intranet y la Internet, utilice la dirección pública aquí y configure su DNS para que los usuarios de su intranet puedan utilizar la dirección pública también.

#### Directorio Moodle

Ruta completa del directorio de instalación de Moodle. Cambiada sólo si es necesario el uso de enlaces simbólicos.

#### Directorio de Datos

Ústed necesita un lugar donde Moodle puede guardar los archivos subidos. Este directorio debe ser legible Y ESCRIBIBLE por el usuario del servidor web (por lo general 'nobody', 'apache' o 'www-data'), pero este lugar no debe ser accesible directamente a través de la web. El instalador tratará crearlo si no existe.

Dirección Web

Directorio Moodle

Directorio de Datos

< Anterior

Siguiente >

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

### Instalación

Base de datos

#### Seleccione el controlador de la base de datos

Moodle soporta varios tipos de servidores de base de datos. Por favor, póngase en contacto con el administrador del servidor si no sabe qué tipo usar.

Tipo: MySQL mejorado (native/mysqli)

« Anterior

Siguiente »



### Instalación

Base de datos

#### Ajustes de base de datos

##### MySQL mejorado (native/mysqli)

Ahora tiene que configurar la base de datos donde la mayoría de los datos de Moodle se almacenará. La base de datos puede ser creada si el usuario de la base de datos tiene los permisos necesarios, el nombre de usuario y contraseña ya deben existir. El prefijo de la tabla es opcional.

Servidor de la base de datos localhost

Nombre de la base de datos moodle

Usuario de la base de datos root

Contraseña de la base de datos

Prefijo de tablas mdl\_

« Anterior

Siguiente »



11. Debemos aceptar los términos de la licencia y dar a Continuar.

# MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

## Instalación

### Moodle - Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment

#### Copyright

Copyright (C) 1999 en adelante, Martin Dougiamas (<http://moodle.com>)

Este programa es software libre: puede redistribuirlo y /o modificarlo bajo los términos de la GNU (General Public License) publicada por la Fundación para el Software Libre, ya sea la versión 3 de dicha Licencia, o (a su elección) cualquiera posterior.

Este programa se distribuye con la esperanza de que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA; sin la garantía implícita de COMERCIALIZACIÓN o IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Vea la página de información de Licencia de Moodle para más detalles: <http://docs.moodle.org/en/License>

¿Ha leído y comprendido los términos y condiciones?

Continuar

Cancelar

Al momento de instalar los datos: el servidor realiza una comprobación. Si todo o casi todo sale OK

#### Comprobaciones del servidor

| Nombre        | Información  | Informe                                                                                                                                                                                                               | Estado  |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| php_extension | openssl      | debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados<br>Instalar la librería opcional OpenSSL, es altamente recomendado - activa la funcionalidad de red de Moodle (Moodle Networking).           | Revisar |
| php_extension | intl         | debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados<br>La extensión Internacionalize utiliza para mejorar el soporte a la internacionalización, como en el caso de la ordenación de localidades. | Revisar |
| unicode       |              | debe estar instalado/activado                                                                                                                                                                                         | OK      |
| database      | mysql        | versión 5.5.29 es obligatoria y está ejecutando 5.5.5                                                                                                                                                                 | OK      |
| php           |              | versión 5.2.6 es obligatoria y está ejecutando 5.3.5                                                                                                                                                                  | OK      |
| php_extension | iconv        | debe estar instalado/activado                                                                                                                                                                                         | OK      |
| php_extension | mbstring     | debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados                                                                                                                                              | OK      |
| php_extension | curl         | debe estar instalado/activado                                                                                                                                                                                         | OK      |
| php_extension | tokenizer    | debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados                                                                                                                                              | OK      |
| php_extension | xmlrpc       | debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados                                                                                                                                              | OK      |
| php_extension | soap         | debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados                                                                                                                                              | OK      |
| php_extension | ctype        | debe estar instalado/activado                                                                                                                                                                                         | OK      |
| php_extension | zip          | debe estar instalado/activado                                                                                                                                                                                         | OK      |
| php_extension | gd           | debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados                                                                                                                                              | OK      |
| php_extension | simplexml    | debe estar instalado/activado                                                                                                                                                                                         | OK      |
| php_extension | api          | debe estar instalado/activado                                                                                                                                                                                         | OK      |
| php_extension | parse        | debe estar instalado/activado                                                                                                                                                                                         | OK      |
| php_extension | dom          | debe estar instalado/activado                                                                                                                                                                                         | OK      |
| php_extension | xml          | debe estar instalado/activado                                                                                                                                                                                         | OK      |
| php_extension | json         | debe estar instalado/activado                                                                                                                                                                                         | OK      |
| php_setting   | memory_limit | defectado ajuste recomendado                                                                                                                                                                                          | OK      |
| php_setting   | safe_mode    | defectado ajuste recomendado                                                                                                                                                                                          | OK      |
| php_setting   | file_uploads | defectado ajuste recomendado                                                                                                                                                                                          | OK      |

Su entorno de servidor cumple todos los requerimientos mínimos.

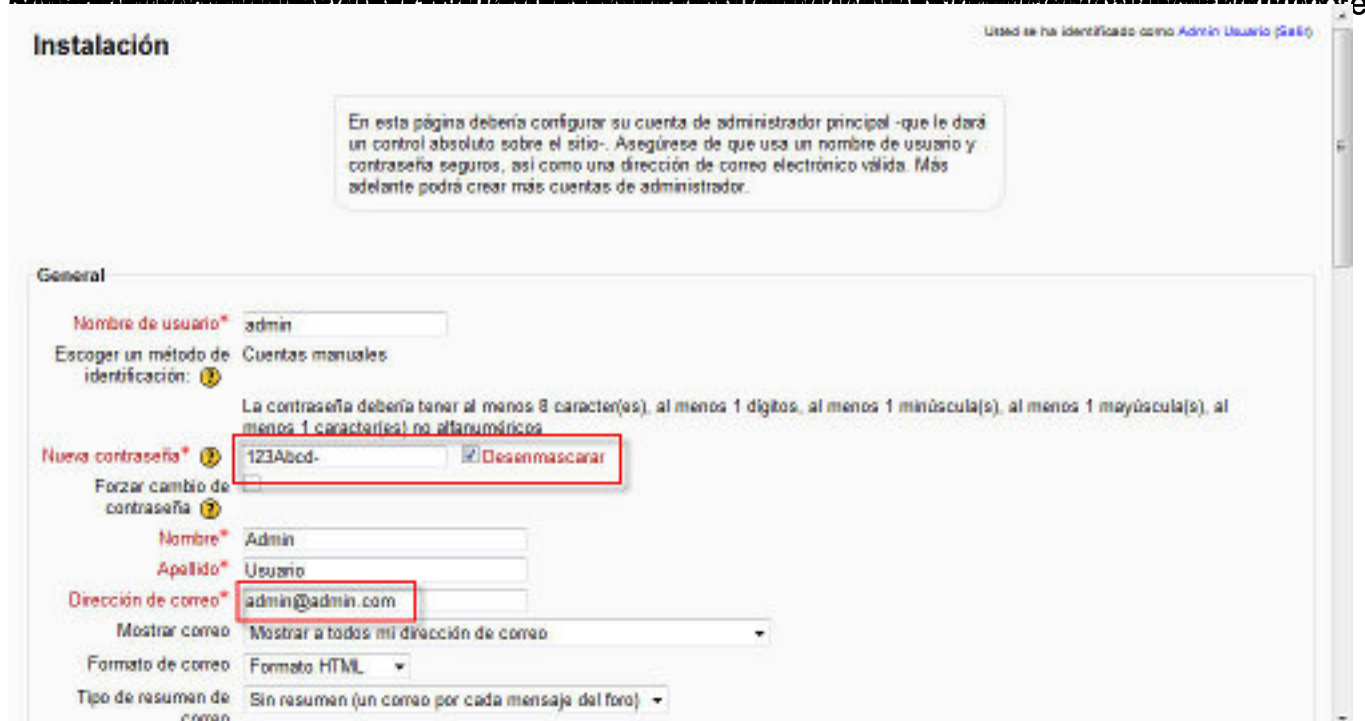
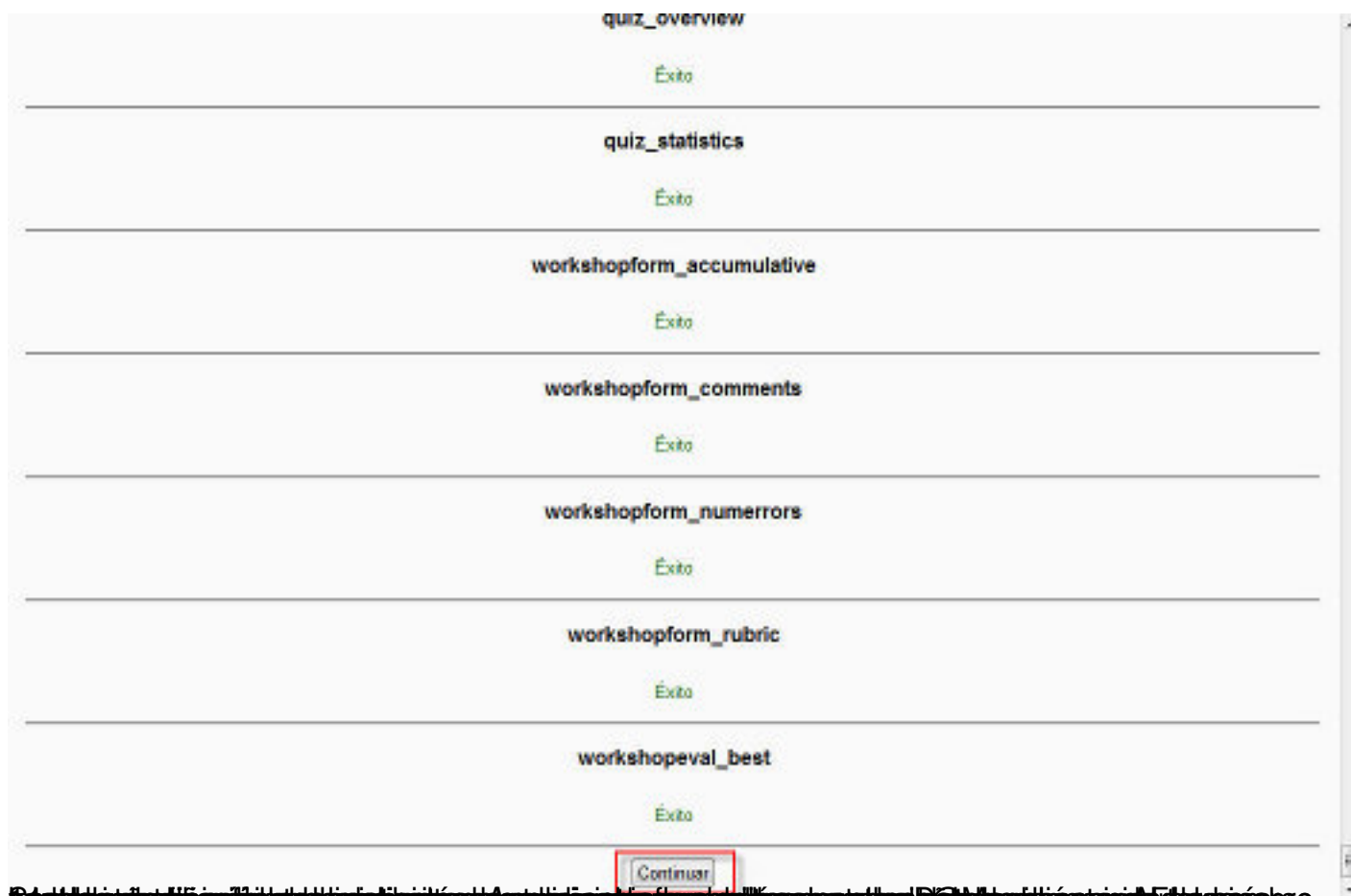
Continuar

Se detecta la existencia de los datos que se integran en la base de datos. Cuando el programa

# MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



Escrito por Gonzalo Mingo  
Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

15. Puede de hecho, ponérselo en la boca a uno de nuestros alumnos de la plataforma Moodle. Cuando finalicemos le damos,

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

Instalación Usted se ha identificado como Admin Usuario (Salir)

---

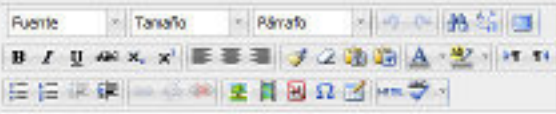
**Nuevos ajustes - Ajustes de la página principal**

Nombre completo del sitio fullname

Nombre corto para el sitio (una palabra) shortname

Descripción de la página principal summary

Fuente Tamaño Párrafo



Es muy bonito

Ruta: p

Esta descripción del sitio aparecerá en la página principal

**Nuevos ajustes - Gestionar identificación**

Registrarse a sí mismo registerauth  Valor por defecto: Deshabilitar

Escoja qué conector (plugin) de identificación manejar cuando los usuarios se registren a sí mismos.

y con eso queda terminada la instalación de Moodle 2.0

# MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo

Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00



## Moviendo Moodle con XAMPP, Moodle XAMPP en red y Moodle más seguro

A todos los efectos este apartado dice lo mismo que el apartado del mismo nombre de la sección Moodle 1.9, así que con ver esa sección ya está. Sólo un detalle sobre el fichero config.php de Moodle 2.0. Es ligeramente distinto del de Moodle 1.9, es así:

```
unset($CFG);  
global $CFG;  
$CFG = new stdClass();
```

```
$CFG->dbtype = 'mysqli';  
$CFG->dblibrary = 'native';  
$CFG->dbhost = 'localhost';  
$CFG->dbname = 'moodle';  
$CFG->dbuser = 'root';  
$CFG->dbpass = '';  
$CFG->prefix = 'mdl_';  
$CFG->dboptions = array (  
    'dbpersist' => 0,
```

## MONOGRÁFICO: XAMPP. Entorno de pruebas para una web de centro

Escrito por Gonzalo Mingo  
Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

---

```
'dbsocket' => 0,  
);  
  
$CFG->wwwroot = 'http://localhost/moodle';  
$CFG->dataroot = 'X:\\xampp\\moodledata';  
$CFG->admin = 'admin';  
  
$CFG->directorypermissions = 0777;  
  
$CFG->passwordsaltmain = '+u`cEMLv0f>g/@! i~aAb5NH?3Wly';  
  
require_once(dirname(__FILE__) . '/lib/setup.php');  
  
// There is no php closing tag in this file,  
// it is intentional because it prevents trailing whitespace problems!
```

Si se compara con el de Moodle 1.9 se verá que no está la línea

```
$CFG->dirroot = 'X:xampphtdocsmoodle';
```

para nosotros es lo mismo, en este fichero podremos poner:

La letra de la unidad en la que está Moodle en caso de que lo cambiemos, de sitio, en la línea:

```
$CFG->dataroot = "X:\\xampp\\moodledata" ;="">
```

sustituyendo la X.

Si queremos entrar desde la intranet al ordenador que tiene instalado Moodle pondremos la dirección IP de ese ordenador, en la línea:

```
$CFG->wwwroot = 'http://localhost/moodle';
```

Escrito por Gonzalo Mingo  
Miércoles, 01 de Junio de 2011 00:00

---

sustituyendo localhost.

Si hemos cambiado la contraseña de root, el superadministrador de la base de datos, podemos introducirla entre las comillas simples de la línea:

```
$CFG->dbpass = '';
```

---

### **Otras posibilidades: XAMPP Lite y Moodle en local sin bajar previamente XAMPP**

Puede consultarse la instalación de XAMPP Lite [aquí](#) .

Asimismo, [en esta dirección](#) se puede ver como disponer de Moodle en local sin bajar previamente XAMPP, utilizando un paquete comprimido que se descarga de Moodle.org en que se proporciona una versión de XAMPP Lite con Moodle incorporado.