



# Moodle, plataforma de aprendizaje

**Para saber más: Instalar Moodle en local. Windows**

# 1. PRESENTACIÓN.

## Nuestro propio servidor de páginas dinámicas con XAMPP. Aplicaciones portables:

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. Por si alguien quiere instalar Moodle 2.0 también se explica.

En la sección Moodle + XAMPP Lite se da una alternativa a lo anterior: para tener un Moodle en local para hacer pruebas se puede acudir aquí <http://download.moodle.org/windows/> y bajar uno de los comprimidos que se ofrecen, en los que ya viene Moodle dentro de Xampp Lite. Digamos que se simplifica porque se bajan juntos. O sea no hay necesidad de bajar e instalar XAMPP por un lado y luego bajar Moodle, meterlo en el sitio apropiado y hacer la instalación. Bajarás un solo paquete comprimido que contendrá un Moodle dentro de un XAMPP Lite. Eso sí, habrá que hacer la instalación de Moodle.

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

### Aplicaciones portables y XAMPP Lite

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 Pensueteo](#) 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 tenía una versión que se consideraba portable y de menor peso llamada XAMPP Lite. Desde, aproximadamente, primeros de 2011, 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 podremos seguir instalando nuestro servidor de páginas dinámicas con facilidad.

XAMPP y XAMPP Lite comparten la característica de poder ser instaladas en "llaves" USB y pueden ser cambiadas de localización, con lo que las podemos instalar en C, pasarlas después a otra partición o llevarlas, simplemente con copiar y pegar, a una llave USB y observar como siguen funcionando. En el caso de XAMPP, luego lo diremos, puede ser necesario ejecutar un componente de XAMPP (xetup\_xampp.bat), pero es muy sencillo (pulsar encima dos veces). A este respecto decir que recomendaremos la instalación en C ya que en algunos sistemas los permisos de esta unidad son más apropiados que en otras unidades.

Los paquetes de las aplicaciones (Moodle, Joomla, MediaWiki, Claroline...) se ponen en el mismo sitio de XAMPP que en XAMPP Lite, es decir, en la carpeta htdocs.

Por si acaso alguien usa XAMPP Lite o vuelve a distribuirse, se mantiene su sección en estas páginas.

## XAMPP: más fácil imposible

### 1/ Obtención de XAMPP

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

deutsch · english · français · italiano · português (brasil) · 日本語 · 繁體中文 · 简体中文

...APACHE FRIENDS... Home XAMPP News Team Projects Docs Extras Links Support

provide enterprise level email services at an affordable price mail Enable

## XAMPP for Windows

We've released the new version of XAMPP 1.7.4, including:

- Apache 2.2.17
- MySQL 5.5.8
- PHP 5.3.5
- phpMyAdmin 3.3.9
- FileZilla FTP Server 0.9.37
- Tomcat 7.0.3 (with mod\_proxy\_ajp as connector)

We do not have implemented the Tomcat in our Control Panel yet, so please use the batch scripts for start and stop:

```
xampp/catalina_start.bat
xampp/catalina_stop.bat
```

For all "newcomers": You only need the XAMPP basis package, "Add-On" packages are optional.

Download older versions of XAMPP (even the "old" WAMP) directly from [SourceForge](#).

Y de ahí vamos a la sección XAMPP for Windows :

/zip: For purists with low bandwidth: XAMPP as 7zip archive.

**Attention:** If you extract the files, there can be false-positives virus warnings. [See also: -FAQ - virus warnings-](#)

**XAMPP for Windows 1.7.4, 26.1.2011**

Version	Size	Content
<b>XAMPP Windows 1.7.4</b>		Apache 2.2.17, MySQL 5.5.8 + PBXT engine (currently disabled), PHP 5.3.5, OpenSSL 0.9.8l, phpMyAdmin 3.3.9, XAMPP Control Panel 2.5.8, Webalizer 2.21-02, Mercury Mail Transport System v4.72, FileZilla FTP Server 0.9.37, SQuire 2.8.17, SQuire 3.6.20, ADOdb 5.11, Xdebug 2.1.0rc1, Tomcat 7.0.3 (with mod_proxy_ajp as connector) For Windows 2000, XP, Vista, 7. See also <a href="#">README</a>
Installer	66 MB	Installer MDS checksum: 84d88cb5b9471dd8d1d7b7952d9c2bf
ZIP	123 MB	ZIP archive MDS checksum: b4eaaffeaa256409ad800bec58df31a
7zip	56 MB	7zip archive MDS checksum: 62cb70ced583336686c35d9d22595fa0

**XAMPP Add-Ons**

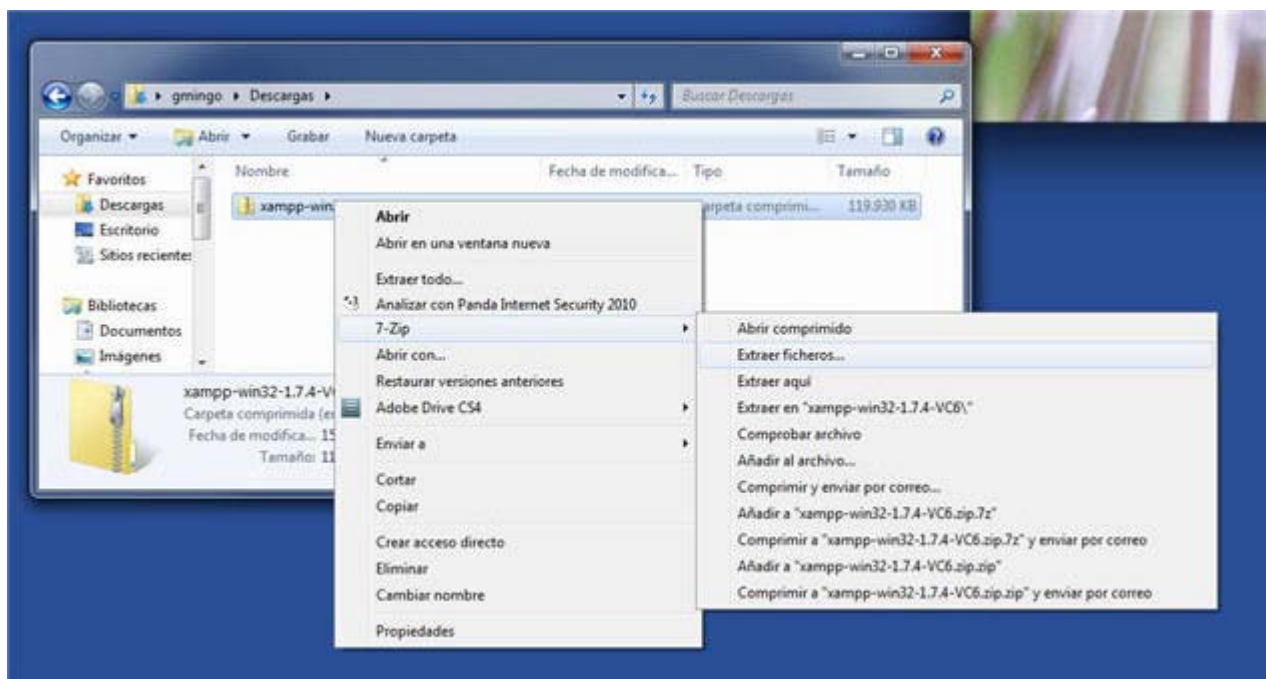
The following packages are extensions (add-ons) for the above XAMPP package. You don't need them for normal work.

Version	Size	Content
<b>Tomcat Add-On</b>		Since XAMPP 1.7.4 part of the basic package.

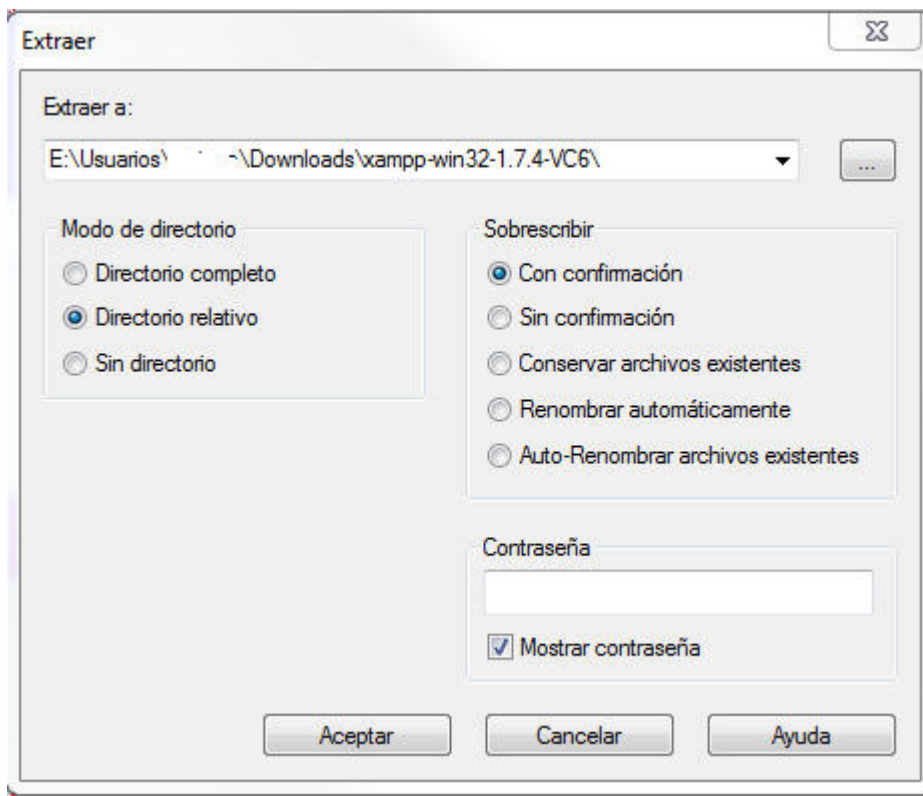
Vamos a bajar la versión zip. Haremos una breve escala en la página de Source Forge que es el repositorio desde el que se hace la descarga.



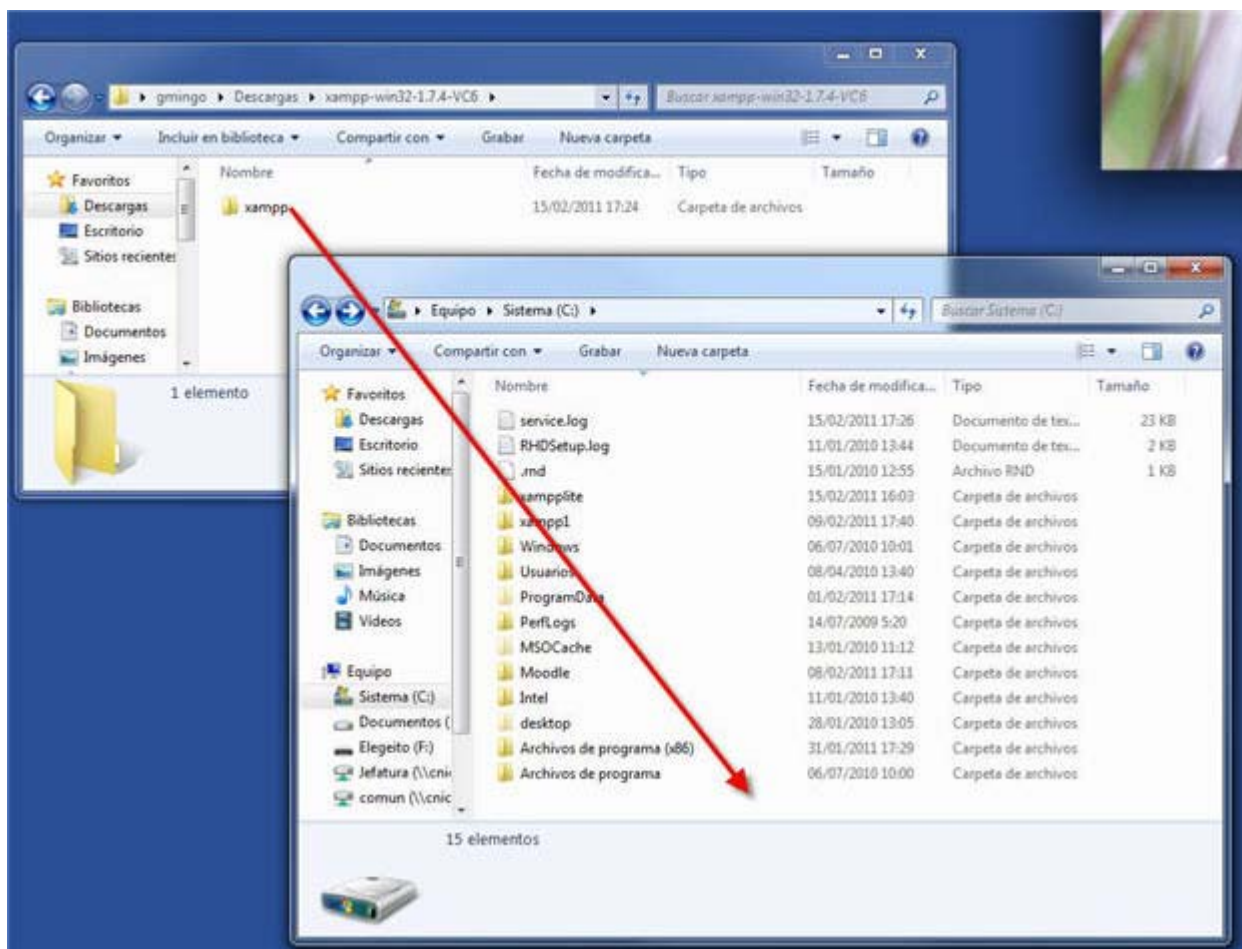
Como hemos hecho la descarga con Firefox la carpeta que contiene XAMPP está dentro de la carpeta de descargas. Podemos actuar de varias formas, por ejemplo, descomprimos el archivo con 7zip pulsando sobre el archivo con el botón derecho. En el menú contextual que aparece elegimos 7zip y luego Extraer ficheros.



Se abre un asistente que nos permite buscar en qué parte del disco duro queremos descomprimir la carpeta xampp. Nosotros la vamos a descomprimir en la propia carpeta de descarga, dejando todas las opciones por defecto.



7-zip nos habrá creado una carpeta de descarga llamada xampp-win32... y dentro de ella habrá creado otra llamada xampp, esa carpeta xampp la vamos a mover a C, ya que estamos más seguros de que allí funcione bien.



**La carpeta xampp contiene todo lo necesario para poner en marcha un servidor de páginas dinámicas instalado en modo local, así que tiene un servidor Apache que trabaja con el lenguaje**

PHP y un gestor de base de datos MySQL. Además tiene otras cosas, algunas tan interesantes como PHPMyAdmin, una aplicación que nos permite gestionar nuestras bases de datos en modo gráfico.

## **2/ Puesta en marcha de XAMPP**

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

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 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

Primera opción: podemos pulsar sobre xampp\_star.exe. Entonces se abrirá una consola que **no** hay que cerrar, sólo minimizarla.

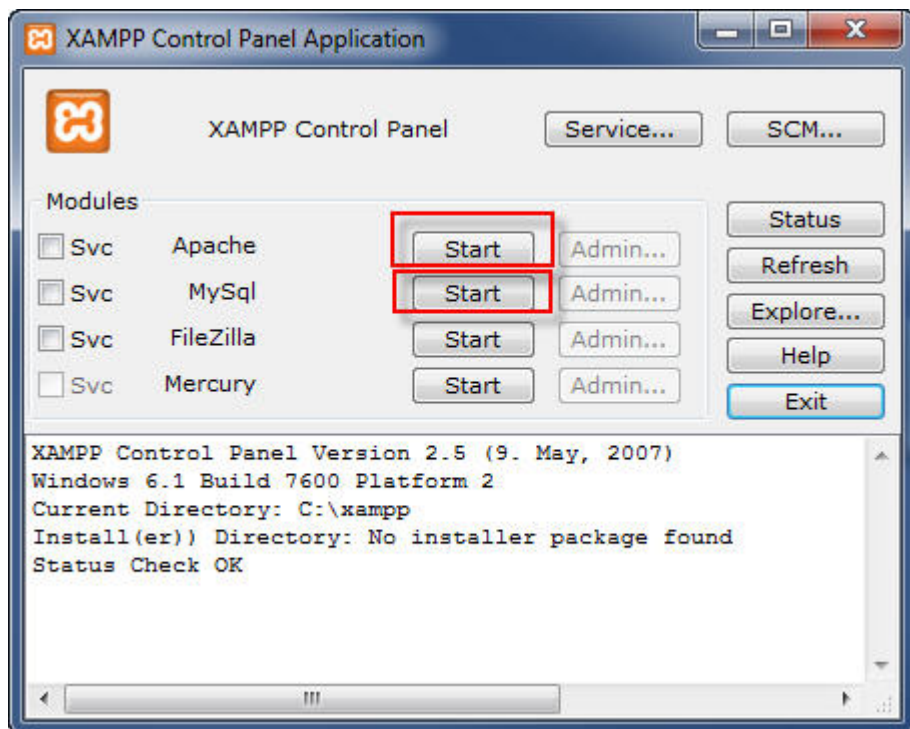


```
XAMPP now starts as a console application.  
Instead of pressing Control-C in this console window, please use xampp_stop.exe  
to stop XAMPP, because it lets XAMPP end any current transactions and cleanup  
gracefully.
```

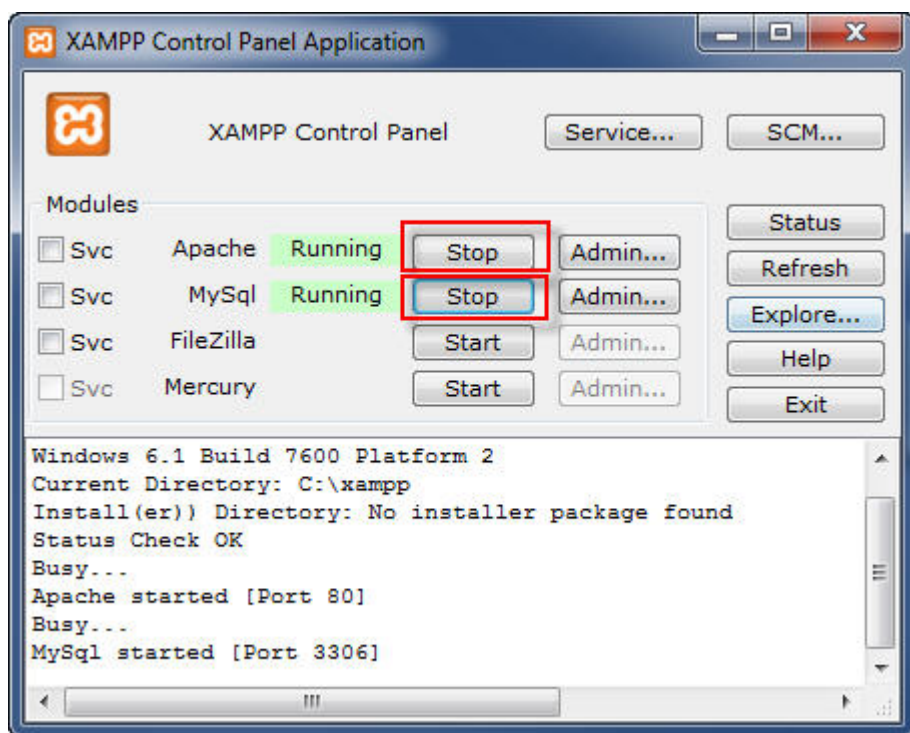
Cuando queramos cerrar Xampp, podemos usar xampp\_stop.exe, que pone en marcha otra consola negra que se cierra sola tras parar xampp.

```
Stopping XAMPP...
```

Segunda opción: Pulsamos sobre xampp-control.exe y aparece el panel de control de xampp. Cuidado: no cerrar esa pantalla, sólo minimizarla. Para arrancar Xampp pulsamos sobre los botones Start de Apache y MySql

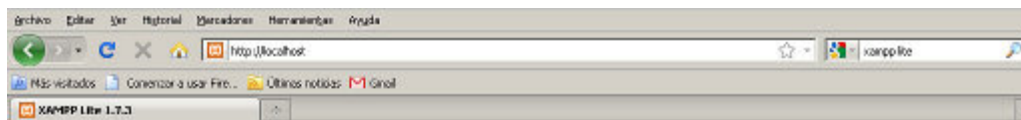


Para cerrar Xampp desde el panel de control pulsamos sobre Stop en los botones correspondientes de los dos servicios (Apache y MySQL).



El arranque de XAMPP debe hacerse siempre que queramos utilizar nuestras aplicaciones de web dinámicas como Moodle, Jommla, Claroline, MediaWiki, etc.

Toda la interacción con el servidor de páginas dinámicas y las aplicaciones instaladas se hace a través de un navegador de Internet, recomendamos Firefox (también hay versiones "portables"). En la barra de direcciones del navegador se escribe localhost o 127.0.0.1.



[English](#) / [Deutsch](#) / [Français](#) / [Nederlands](#) / [Polski](#) / [Slovens](#) / [Italiano](#) / [Norsk](#) / [Español](#) / [中文](#) / [Português](#) / [Português \(Brasil\)](#) / [日本語](#)

Terminado

Si todo ha salido bien, podremos escoger idioma y, posteriormente, encontraremos una pantalla de bienvenida a XAMPP. Aquí hay unas interesantes opciones y varias posibilidades para aprender algo más. Por ejemplo, en el menú izquierdo, se puede hacer un chequeo de seguridad del servidor. Si se hace se observará que la instalación por defecto de Xampp produce “agujeros” de seguridad. Para el resto de esta exposición se asume que, como estamos en un entorno seguro, no vamos hacer ninguna modificación de esa configuración. Si se hicieran modificaciones (si, por ejemplo, a root, el súper usuario de MySQL, se le pusiera contraseña) la posterior configuración de Claroline u otras aplicaciones variaría paralelamente.



[English](#) / [Deutsch](#) / [Français](#) / [Nederlands](#) / [Polski](#) / [Italiano](#) / [Norwegian](#) / [Español](#) / [中文](#) / [Português \(Brasil\)](#) / [日本語](#)

**XAMPP**  
1.7.4  
(PHP: 5.3.5)

**Bienvenido**

Estado

Chequeo de seguridad

Documentación

Componentes

**PHP**

phpinfo()

Administración de CD

Bioritmo

Instant Art

Agenda de telefonos

**Perl**

perlinfo()

Libro de invitados

**J2EE**

Estado

Tomcat examples

**Herramientas**

phpMyAdmin

Webalizer

Mercury Mail

FileZilla FTP

expone.html

**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 tendrá 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 "instalar" los paquetes adicionales, que aún necesiteis, simplemente a continuación. Despues de subirlos con éxito, por favor siempre accionar "setup\_xampp.bat", para inicializar nuevamente XAMPP. A bueno, las versiones Instalador de los Addons individuales funcionan sólo si el paquete básico XAMPP tambien 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.

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 mysql.

## 5 Seguridad

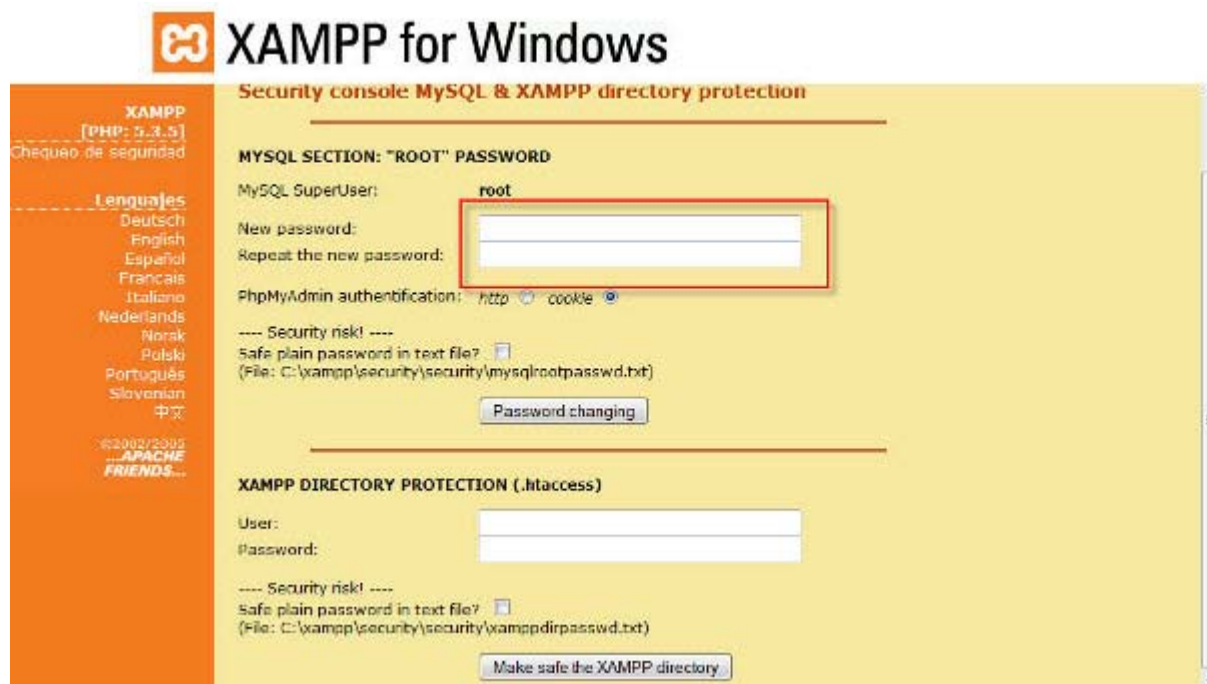
En la instalación que hemos realizado de XAMPP hemos hecho caso omiso de las advertencias que sobre esta materia nos hace el propio XAMPP. Así que **root**, el usuario más importante de la base de datos,

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**.

Al pulsar en chequeo de seguridad se abre otra pantalla, de provechosa lectura, en la que nos sugieren que pulsemos en el enlace <http://localhost/security/xamppsecurity.php>, hagamoslo.

Ahora podremos ponerle la contraseña a root, con esto sería en principio suficiente para nosotros. Le ponemos una buena contraseña y la anotamos o nos acordamos, porque aún queda un poco más de trabajo.



Ahora hay que tener en cuenta que si ya tenemos instalado un Moodle, u otro tipo de aplicación dinámica, cada vez que hace alguna cosa suele tener que interrogar a la base de datos, quiere esto decir que cada acción que hacemos en Moodle, desde llamarle para ver la portada a cualquier otra cosa, lo que hace es poner en marcha un *script*, para entendernos un programa, realizado en PHP, que consulta algo a la base de datos y que ofrece como resultado una página en código HTML, que es lo que entiende nuestro navegador.

En cada consulta a la base cada *script* "entra" a la base de datos con un nombre de usuario y una contraseña. Si hemos instalado XAMPP sin ponerle contraseña al usuario root, cuando instalemos Moodle le diremos que el usuario de la base de datos se llama root y no tiene contraseña. Así es como explicaremos la instalación en las siguientes páginas.

Si hacemos la instalación como hemos comentado en el párrafo anterior (o sea sin contraseña) y luego aumentamos la seguridad siguiendo las instrucciones de este apartado 1.5, cuando se produzca la siguiente consulta a la base de datos Moodle, o el programa que sea, tratará de hacer dicha consulta sin contraseña, pero como ya se la hemos puesto no va a funcionar (da unos mensajes de error que producen mucho susto).

¿Qué hacemos entonces? Fácil, cada aplicación dinámica tiene un fichero de configuración, en el caso de Moodle se llama config.php y está en XAMPP\htdos\moodle\

Entraremos en ese fichero y escribiremos la contraseña de root, que antes habíamos establecido (os dije que la apuntarais, el que avisa es avisador). En el siguiente apartado explicamos esto más despacio.

## Moodle 1.9: teleformación.

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

Nosotros estamos instalando aplicaciones en un XAMPP que ya tenemos funcionando, por lo que nos descargaremos la versión actual de Moodle y haremos la instalación de la aplicación Moodle. Comencemos pues por bajar el paquete actualizado de Moodle

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

**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> <a href="#">MOODLE_20_WEEKLY</a>	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>	<a href="#">Download</a> 25.40Kb 118 today	<a href="#">Download</a> 25.19Kb 222 today

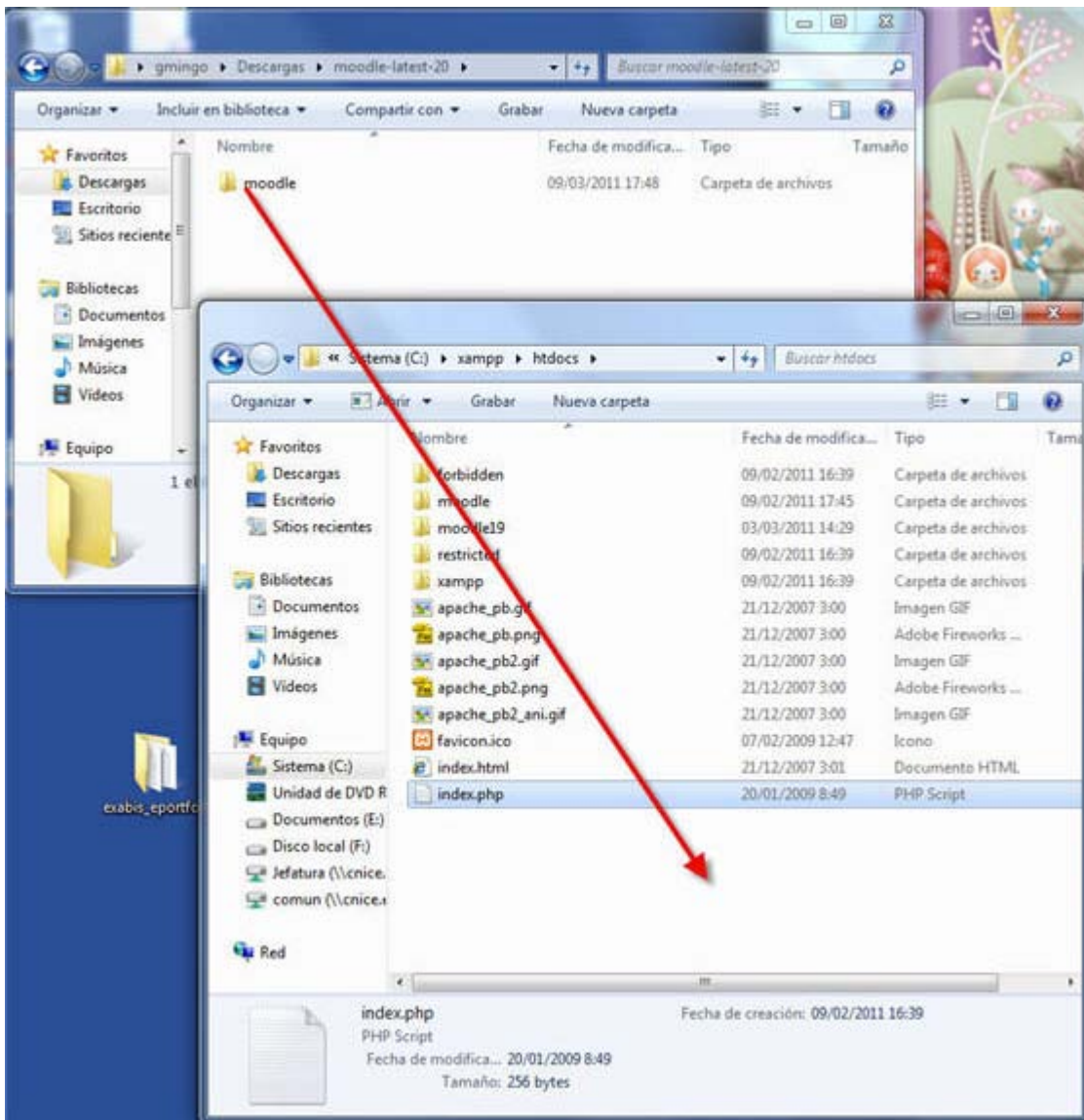
Desde hace tiempo se ofrece como versión estable la Moodle 2.0, como es reciente y en muchos servidores se sigue utilizando la línea de las 1.9 nosotros bajaremos un poco por la página y buscaremos la versión en zip de la 1.9.10+ en las "Older stable builds".

**Older stable builds**

Version	Information	.tgz	.zip
<b>Moodle 2.0</b> <a href="#">MOODLE_20</a>	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>	<a href="#">Download</a> 25.40Kb 118 today	<a href="#">Download</a> 25.19Kb 222 today
<b>Moodle 1.9.10+</b> <a href="#">MOODLE_19_WEEKLY</a>	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>	<a href="#">Download</a> 15.40Kb 88 today	<a href="#">Download</a> 15.00Kb 218 today
<b>Moodle 1.9.10</b> <a href="#">MOODLE_1910</a>	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>	<a href="#">Download</a> 15.40Kb 88 today	<a href="#">Download</a> 15.00Kb 88 today

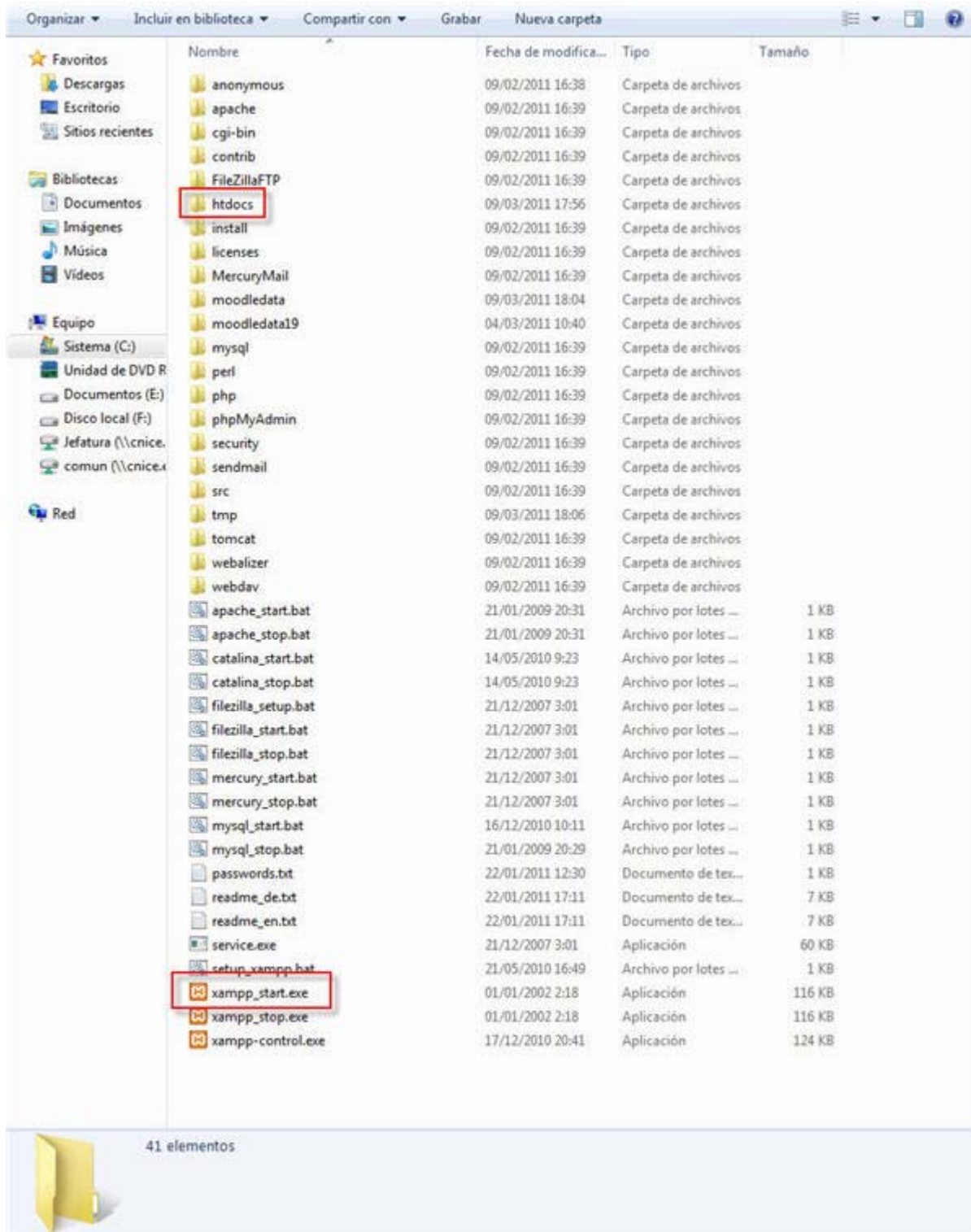
2/ Una vez en nuestro ordenador descomprimos el archivo con nuestro 7 zip u otro descompresor.

3/ Renombramos la carpeta a, por ejemplo, moodle y la pegamos en nuestra carpeta htdocs de la carpeta xampp.



4/ Nos aseguramos que nuestro servidor de páginas dinámicas XAMPP está arrancado y si no lo está lo arrancamos pulsando dos veces en xampp\_start.exe





5/ Abrimos nuestro navegador de Internet y escribimos en la barra de direcciones localhost/moodle

6/ Escogemos idioma en el menú que se nos ofrece y le damos a Next.



7/ En la pantalla que aparece se nos dice el resultado de las comprobaciones que está haciendo Moodle sobre nuestro sistema, si todo es correcto sale todo en verde. Pulsamos en siguiente.



8/ En esta pantalla se nos dice la ruta de instalación.

**moodle** **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 trama final.

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

**Dirección 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:

Podemos dejar la que aparece por defecto y tenemos que decidir cual será la carpeta de datos, como se nos cuenta, debe estar en un lugar fuera del acceso de la red, o sea, no en httdocs, el programa la trata de localizar en el nivel superior a httdocs, o sea en xampplite, la podemos dejar ahí.

9/ Llega el momento de realizar la configuración de la base de datos, en la pantalla de la instalación de moodle, y tal como tenemos configurado nuestro XAMPP dejamos todo por defecto y en donde pone usuario ponemos root y en donde pone contraseña lo dejamos en blanco.

**moodle** **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.eg.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:

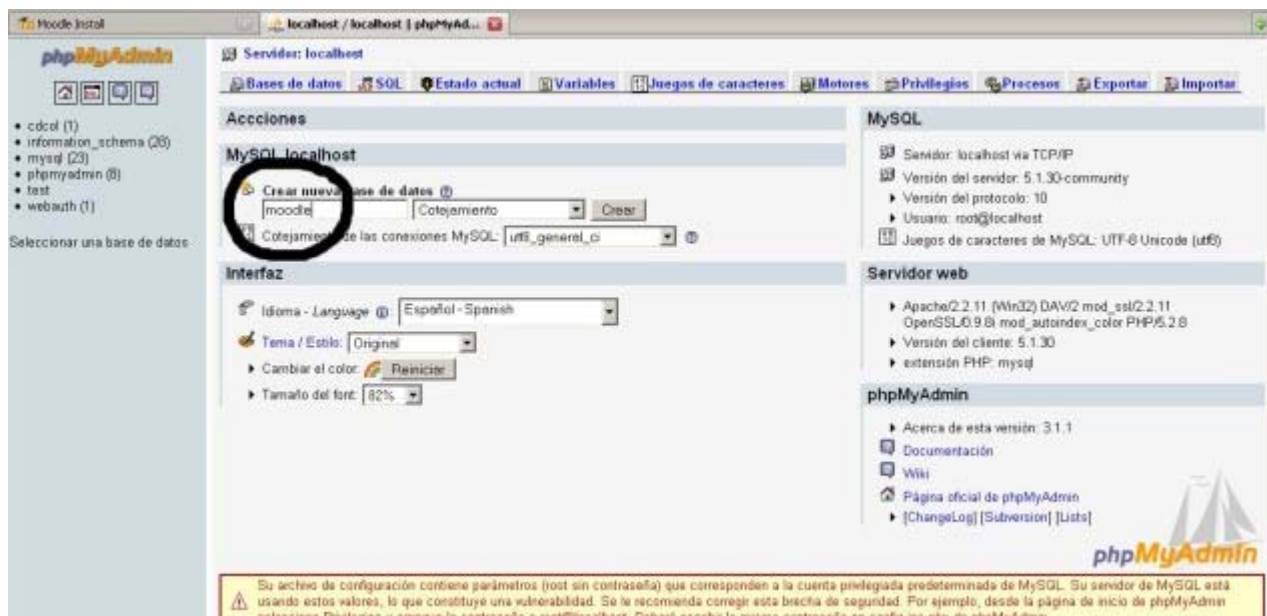
Si leemos el texto de la pantalla nos dice que creamos la base de datos, luego Moodle la rellenará de tablas.

Vamos a arrearle a siguiente y a dejar que Moodle cree la base de datos.

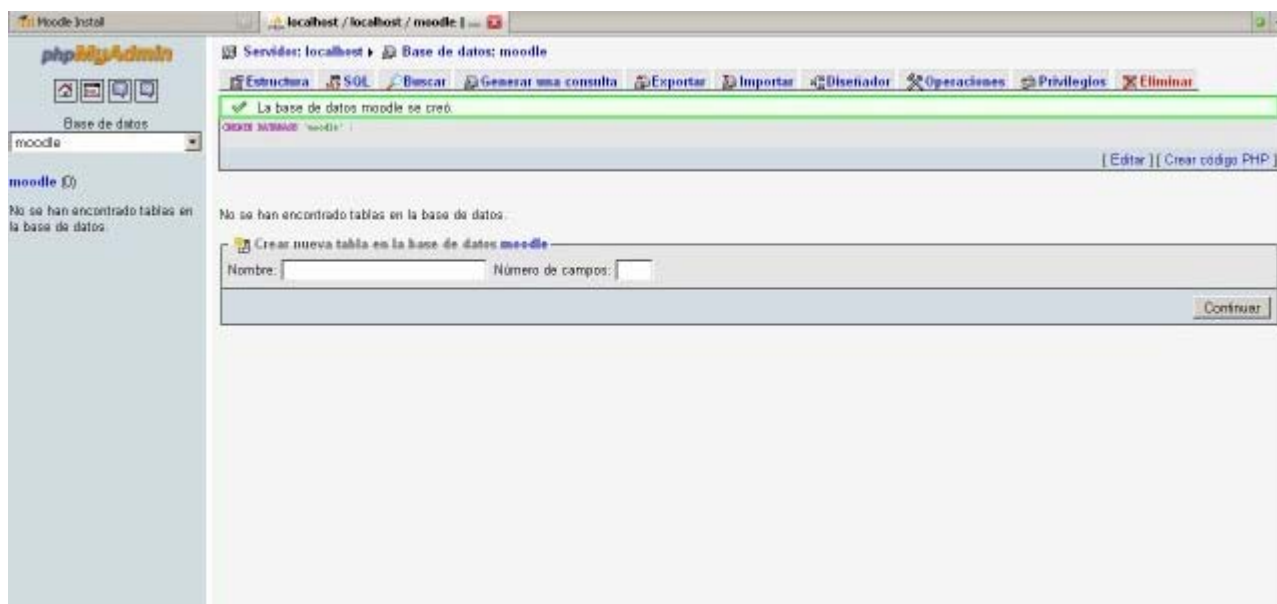
## Pasamos al punto 10.

Si lo anterior no funcionase, podemos crear nosotros la base de datos, para ello en el navegador abrimos otra pestaña (por ejemplo, pulsando simultáneamente las teclas Ctrl y T) y en la barra de direcciones ponemos localhost/phpmyadmin/, eso pone en marcha una aplicación dinámica que ya viene con nuestro xampplite que nos sirve para crear y gestionar bases de datos y se llama, sí señora, phpMyAdmin.

En la caja de texto vacía que aparece debajo de "Crear nueva base de datos" ponemos el nombre de la base de datos, por ejemplo, moodle y pulsamos en el botón crear.



PhpMyAdmin nos contestará que ya tenemos la base creada.



Podemos volver a nuestra pestaña de Moodle, está arriba a la izquierda y pulsar en siguiente.

10/ En la siguiente pantalla Moodle hace comprobaciones, si todo lo obligatorio está OK, podemos pulsar en el botón siguiente del final de la página.

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

11/ En la siguiente pantalla pulsamos en descargar el paquete de instalación en español

Descargar paquete de idioma

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).

El idioma "Español - Internacional (es)" ha sido instalado correctamente. El proceso de instalación continuará en este idioma.

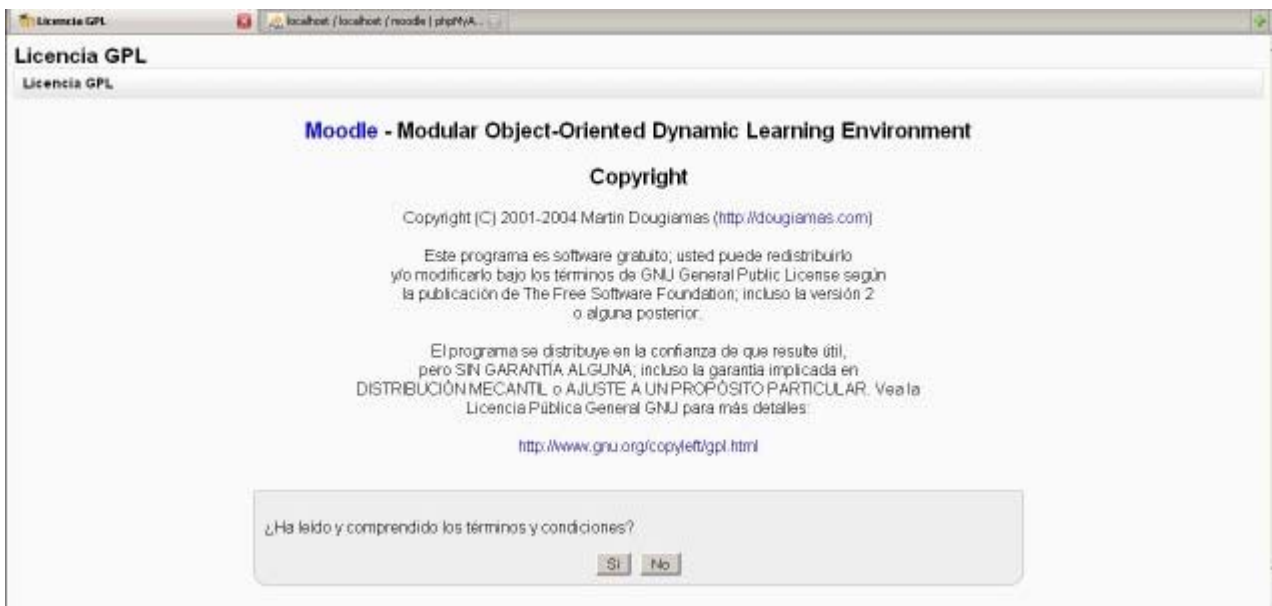
[Anterior <](#) [Siguiente >](#)

y cuando diga que está correctamente instalado, tarda un poquito, pulsamos en siguiente.

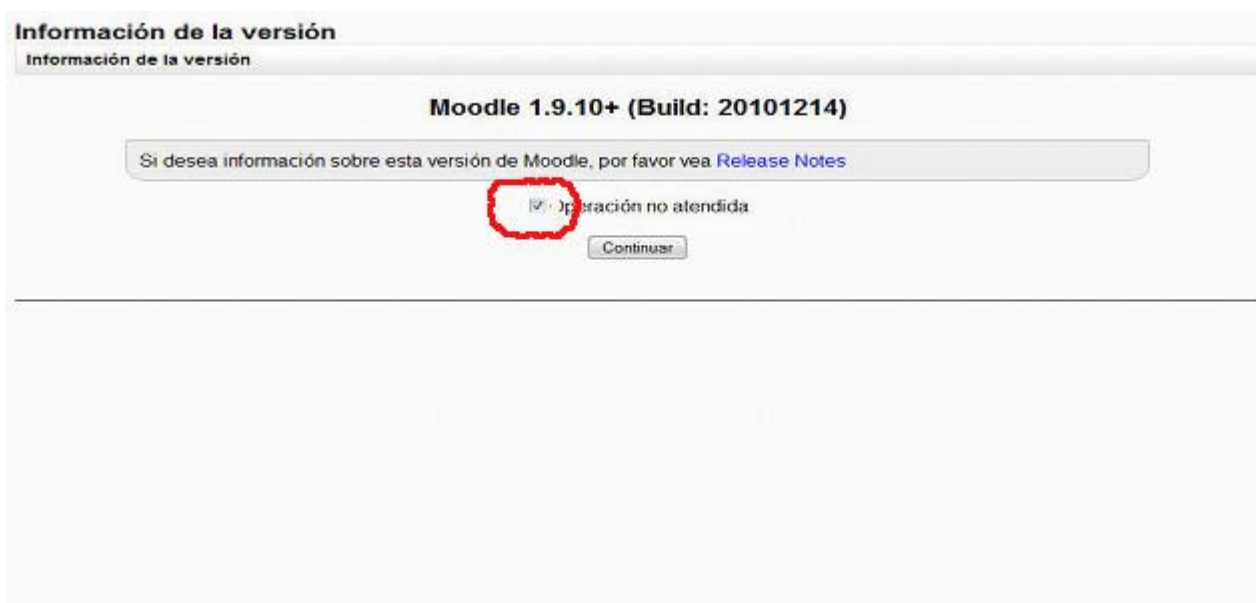
12/ Moodle nos advierte de que se creó el archivo config.php. Le damos a continuar.



13/ Aceptamos los términos y condiciones de la licencia pulsando en sí.



14/ Picamos en operación no atendida (para que nos pregunte menos) y damos a continuar.



De vez en cuando la pantalla parará de arrojar datos y aparecen botones de continuar, como le hemos dado a operación no atendida, el seguirá sólo hasta acabar la creación y rellenos de tablas. Es un poquito largo.

```

(mysq) INSERT INTO mdl_log_display(module, action, mtable, field) VALUES ('message', 'block contact', 'user', 'CONCAT(firstname,'\'')lastname}')
Exito

(mysq) INSERT INTO mdl_log_display(module, action, mtable, field) VALUES ('message', 'unlock contact', 'user', 'CONCAT(firstname,'\'')lastname}')
Exito

(mysq) INSERT INTO mdl_log_display(module, action, mtable, field) VALUES ('group', 'view', 'groups', 'name')
Exito

(mysq) SELECT name FROM mdl_config WHERE name = 'unicodedb' LIMIT 1

(mysq) SELECT * FROM mdl_config WHERE id = '1'

(mysq) INSERT INTO mdl_config ( NAME, VALUE ) VALUES ( 'unicodedb', '1' )

(mysq) SELECT LAST_INSERT_ID()

La base de datos se ha actualizado satisfactoriamente
Continuar

```

15/ Rellenamos los datos obligatorios de la **pantalla de filiación del administrador** que salen en blanco: contraseña, correo, ciudad y país. Son los datos mínimos, pero si queremos podemos rellenar otros. Debemos recordar el nombre y la contraseña del administrador porque sino no vamos a entrar en nuestro Moodle nunca. La contraseña tiene que cumplir esas condiciones que se leen en la pantalla, así que...El correo se puede inventar, siempre que parezca un correo, por ejemplo: admin@admin.com. Al terminar, le damos, abajo del todo, al botón: Actualizar información personal.

**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\***

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\***

**Apellido\***

**Dirección de correo\***

**Mostrar correo**

**Correo activado**

**Ciudad\***







16/ Y ya está, ya tenemos instalado nuestro Moodle de pruebas en XAMPP, hala.



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

### XAMPP-Moodle de ida y vuelta

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, fichero `config.php` al canto e introducción de la contraseña en la línea:

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

Si después de modificar, en cualquier sentido de los anteriores, el archivo `config.php` se produce algún mal funcionamiento parad y reiniciad XAMPP. El reinicio es posible que lo haga funcionar de nuevo.

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 NEXT LINE.
?>
```

## Moodle 2.0: teleformación 2.0.

La versión actual de Moodle es la 2.0. En otras páginas de este manual se han instalado versiones anteriores, que, por otra parte, son plenamente vigentes, pero si quieres instalar el Moodle del "futuro" - que ya está aquí- esta es tu sección.

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, no vamos a bajar, en esta ocasión, alguno de los paquetes especiales para cada sistema operativo sino el último paquete estable estándar.

The screenshot shows the Moodle.org website in a Mozilla Firefox browser. The page title is 'Moodle.org: Download standard packages'. The navigation menu includes 'About', 'News', 'Support', 'Community', 'Development', 'Downloads', and 'My courses'. The main content area is titled 'Standard Moodle Packages' and contains the following text:

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 2.0.2+</b> <a href="#">MOODLE_20_WEEKLY</a>	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>	 Download 21.09K 400 installs	 Download 27.29K 1374 installs

At the bottom of the browser window, there is a search bar with the text 'encontrar: extranjeras.' and a search button. The browser status bar shows 'Terminado'.

En este momento (marzo 2011) se ofrece como versión estable la Moodle 2.0.2 +, así que cogeremos esa o la que esté disponible cuando tú vayas a seguir este procedimiento. Cuando se hizo este manualillo la versión era otra, pero la instalación es igual. Nosotros nos vamos a bajar la versión zip. Después de hacer clic sobre el icono de la versión deseada nos lleva momentáneamente a SourceForge, desde la que se produce la descarga.



Register Log In


 Your Moodle download will start shortly...
 Mirror provided by: 

Problems with the download? Please use this [direct link](#), or try another [mirror](#).

Ads by Google

**SP2010 LMS - Free Trial**

Powerful - Low Cost - Expandable - SharePoint Based - Download Today!

[www.shareknowledge-lms.com](http://www.shareknowledge-lms.com)

Ads by Google

Abriendo moodle-latest-20.zip

Ha escogido abrir

**moodle-latest-20.zip**

que es de tipo: Compressed (zipped) Folder  
de: <http://ignum dl.sourceforge.net>

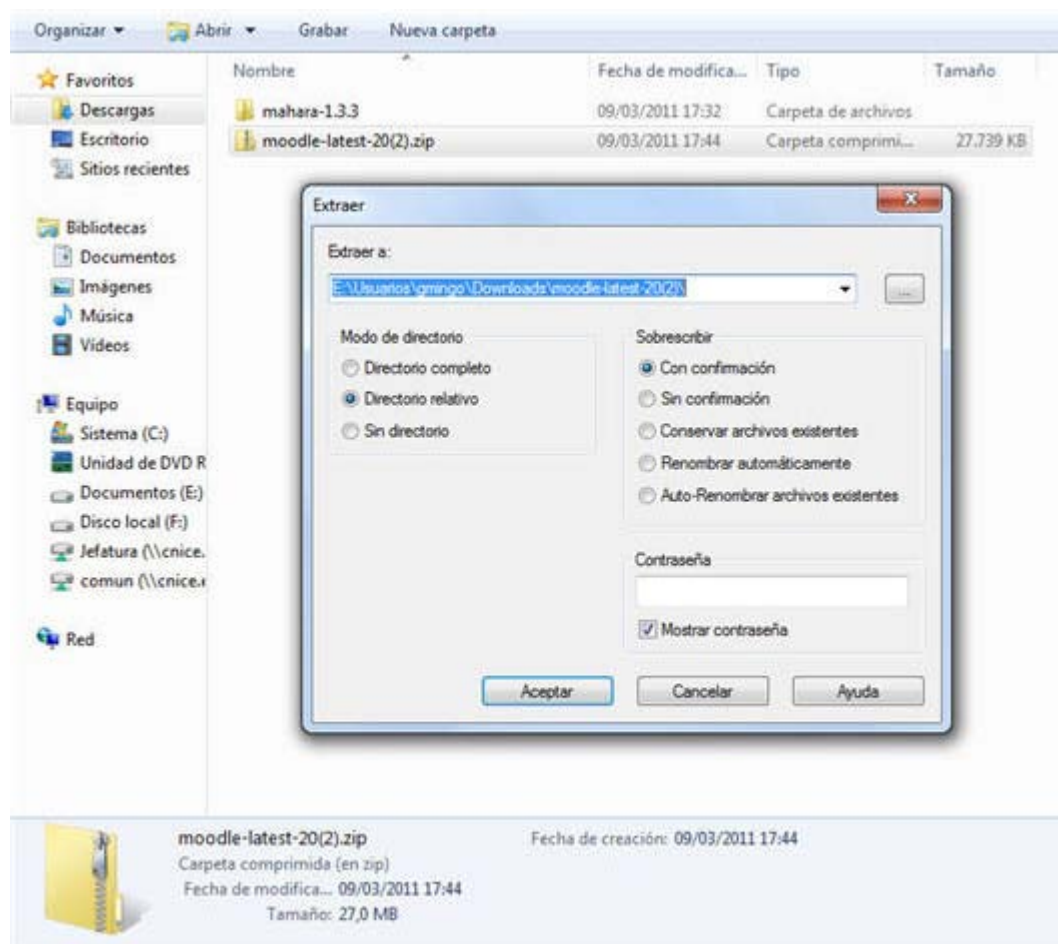
¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

Abrir con Explorador de Windows (predeterminada)

Guardar archivo

Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

2/ Una vez en nuestro ordenador descomprimos el archivo con nuestro 7-zip u otro descompresor.



Organizar ▾ Abrir ▾ Grabar Nueva carpeta

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
mahara-1.3.3	09/03/2011 17:32	Carpeta de archivos	
moodle-latest-20(2).zip	09/03/2011 17:44	Carpeta comprimi...	27.739 KB

Extraer

Extraer a: E:\Usuarios\gringo\Downloads\moodle-latest-20(2)

Modo de directorio:

Directorio completo  
 Directorio relativo  
 Sin directorio

Sobrescribir:

Con confirmación  
 Sin confirmación  
 Conservar archivos existentes  
 Renombrar automáticamente  
 Auto-Renombrar archivos existentes

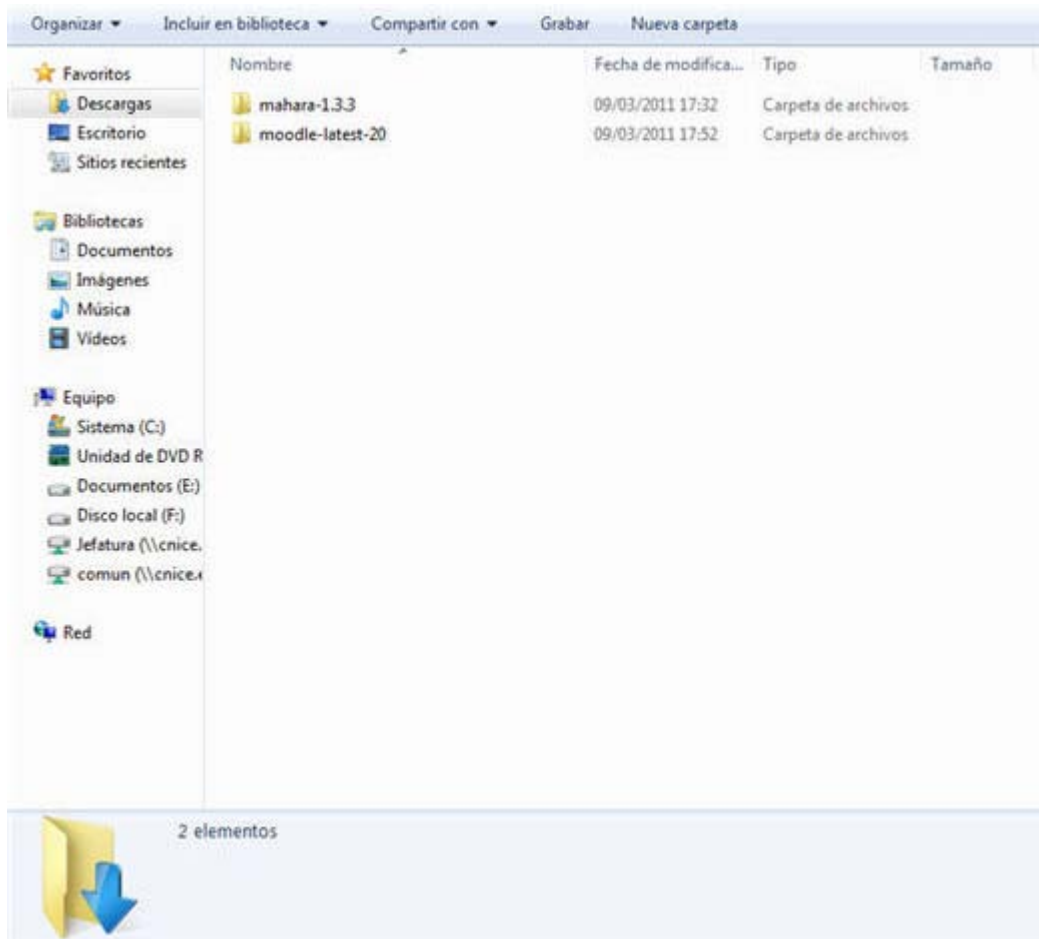
Contraseña:

Mostrar contraseña

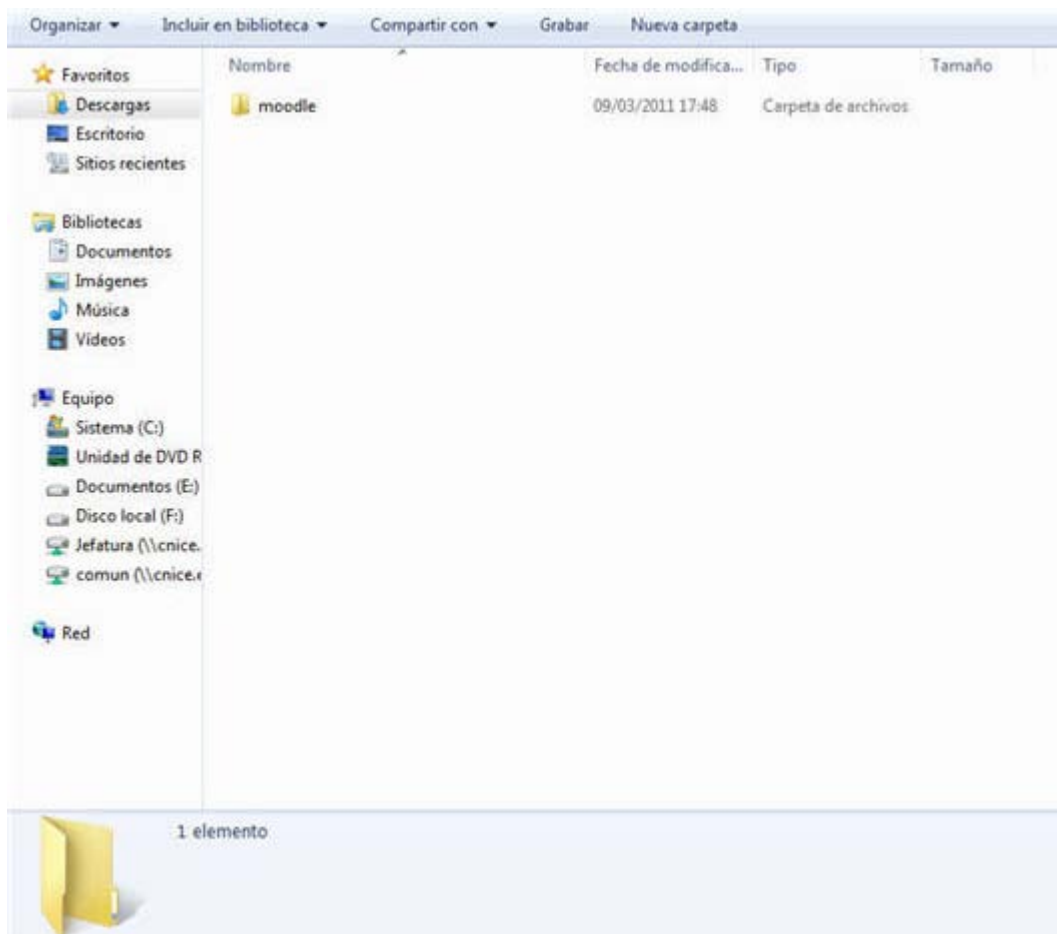
moodle-latest-20(2).zip  
Carpeta comprimida (en zip)  
Fecha de modifica... 09/03/2011 17:44  
Tamaño: 27,0 MB

Fecha de creación: 09/03/2011 17:44

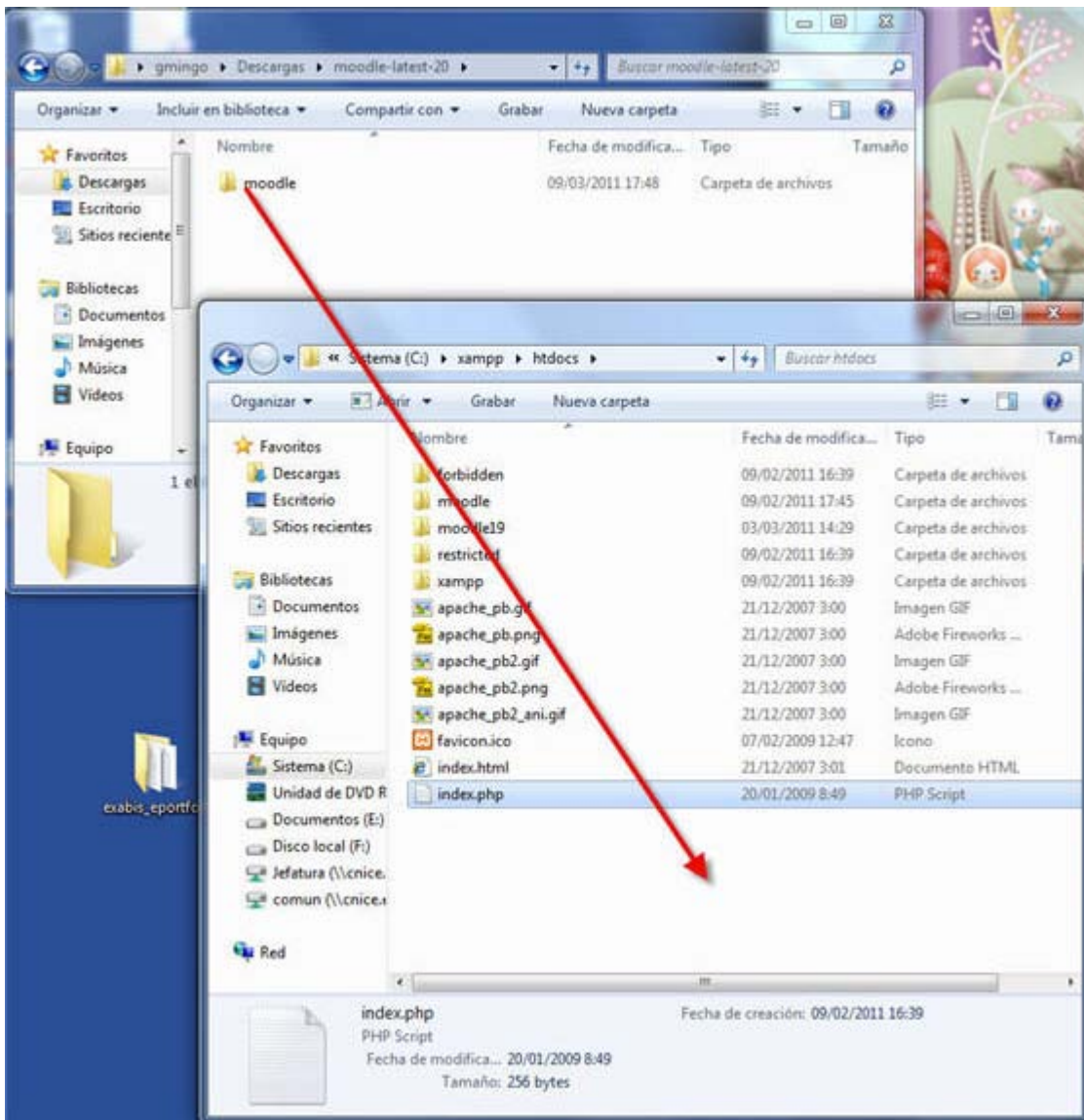
Nosotros, tal y como estamos usando 7-zip, pulsamos con el botón derecho del ratón encima del archivo zip descargado y escogemos en el menú contextual sucesivamente *7-zip* y *Extraer ficheros...* Vamos a descomprimir en la carpeta de descargas de Firefox, lo que sale por defecto, y le dejamos que cree una carpeta llamada moodle-latest-20.



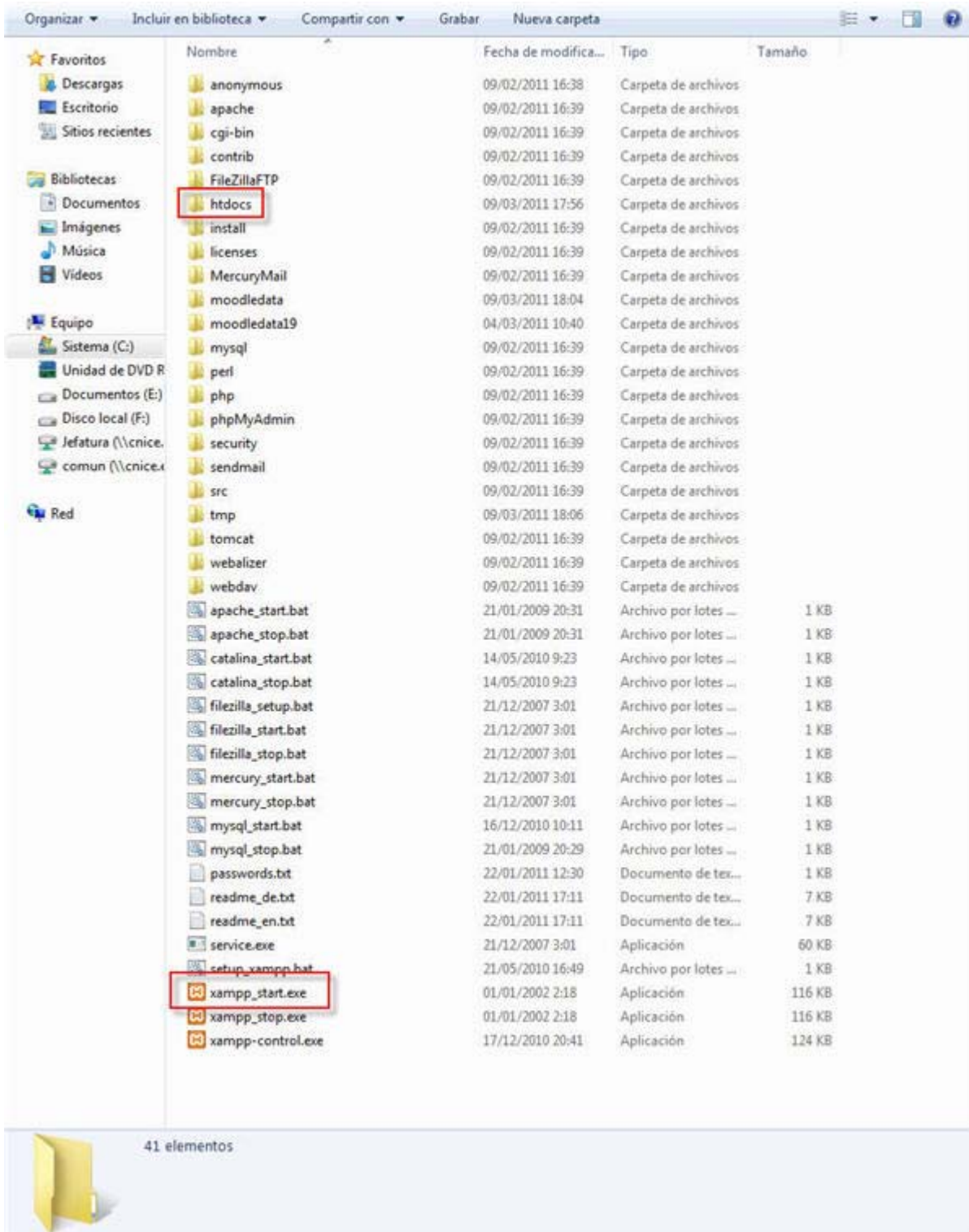
Dentro de esa carpeta hay otra llamada Moodle que contiene los archivos necesarios para la instalación.



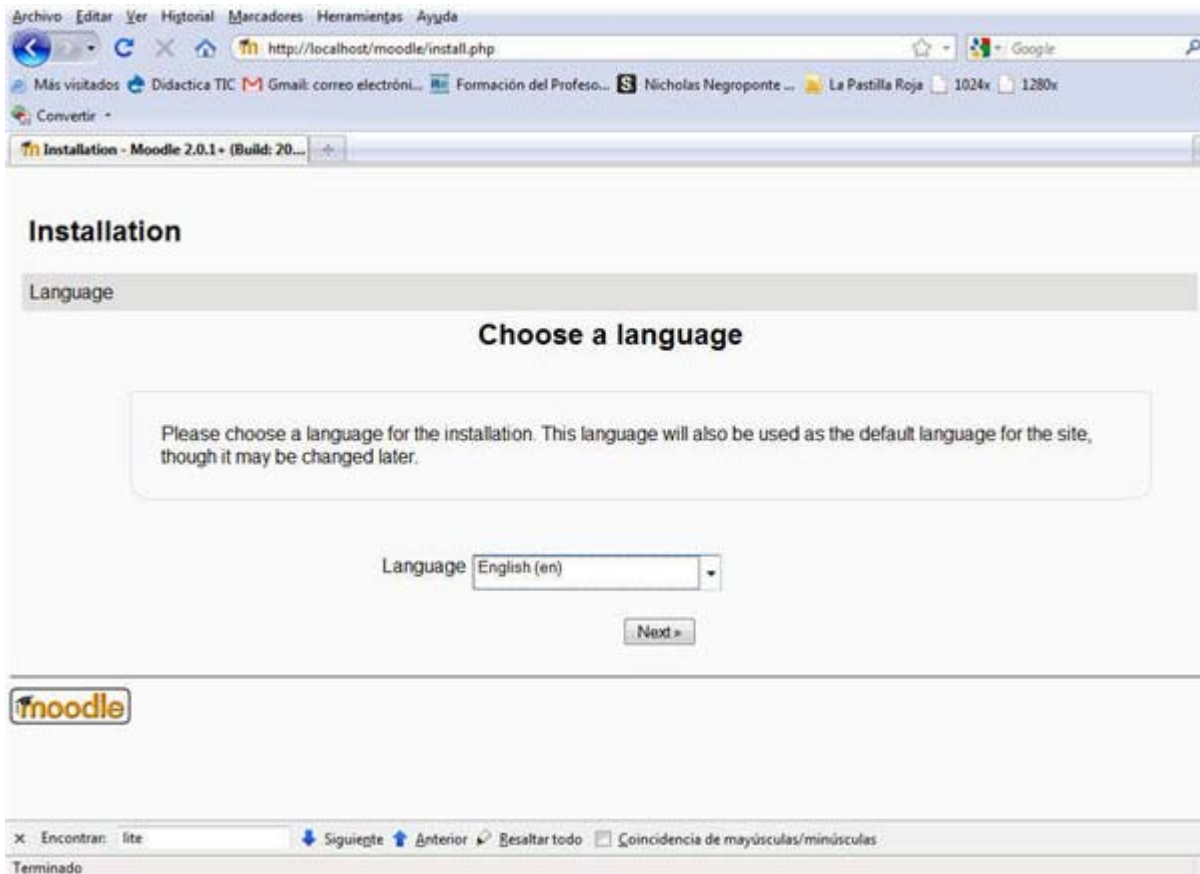
3/ Llevamos la carpeta moodle a nuestra carpeta htdocs de la carpeta xampp.



4/ Nos aseguramos que nuestro servidor de páginas dinámicas xampp está arrancado y si no lo está lo arrancamos pulsando dos veces en xampp\_start.exe.



5/ Abrimos nuestro navegador de Internet y escribimos en la barra de direcciones localhost/moodle



6/ Escogemos idioma, español-internacional y le arreamos a siguiente



7/ Novedad en Moodle 2.0, comprobación del entorno y fallo. En la versión 2.0 de Moodle se exige un requisito que no se exigía antes: es la habilitación de la Extensión PHP cURL.

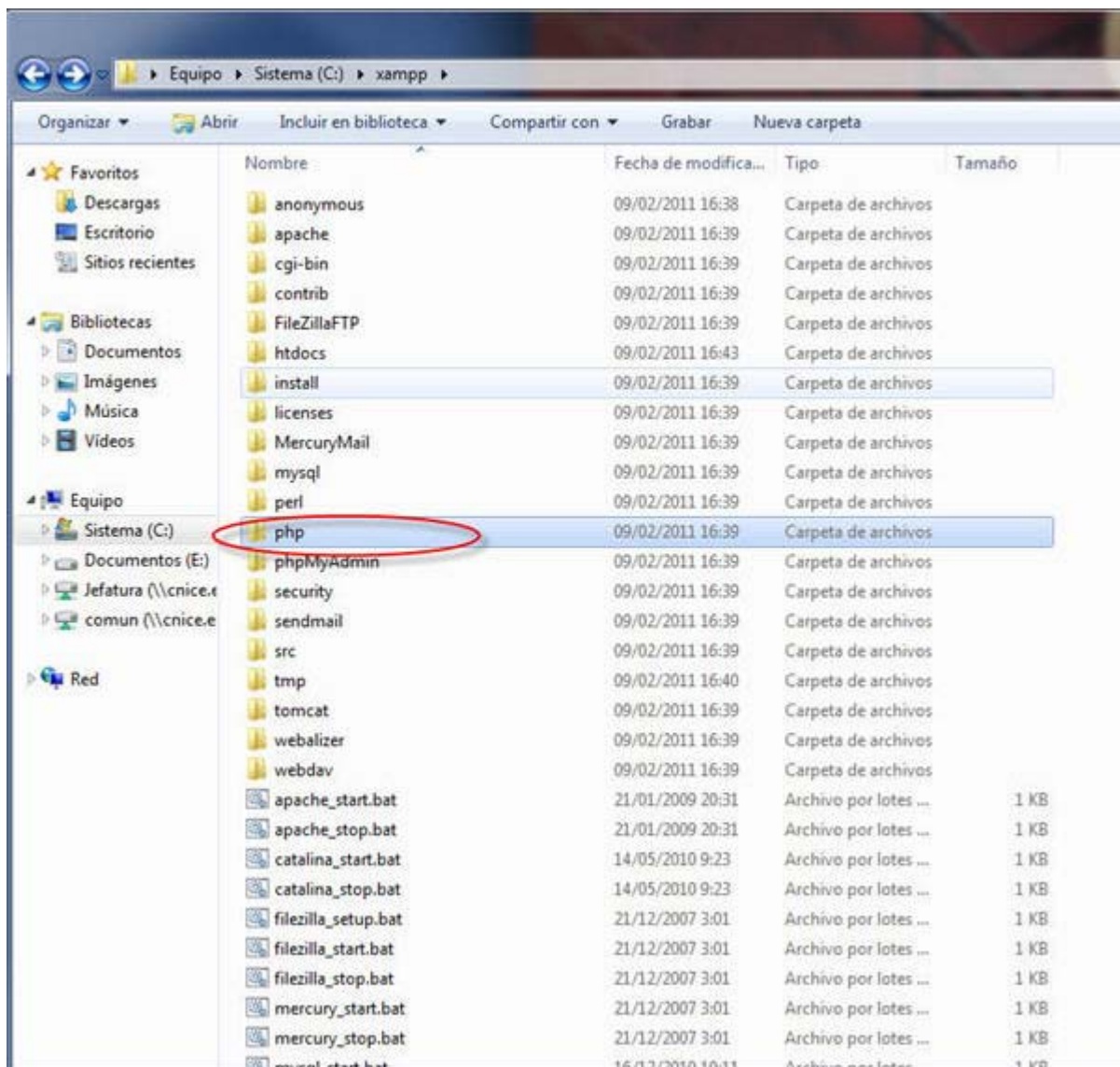




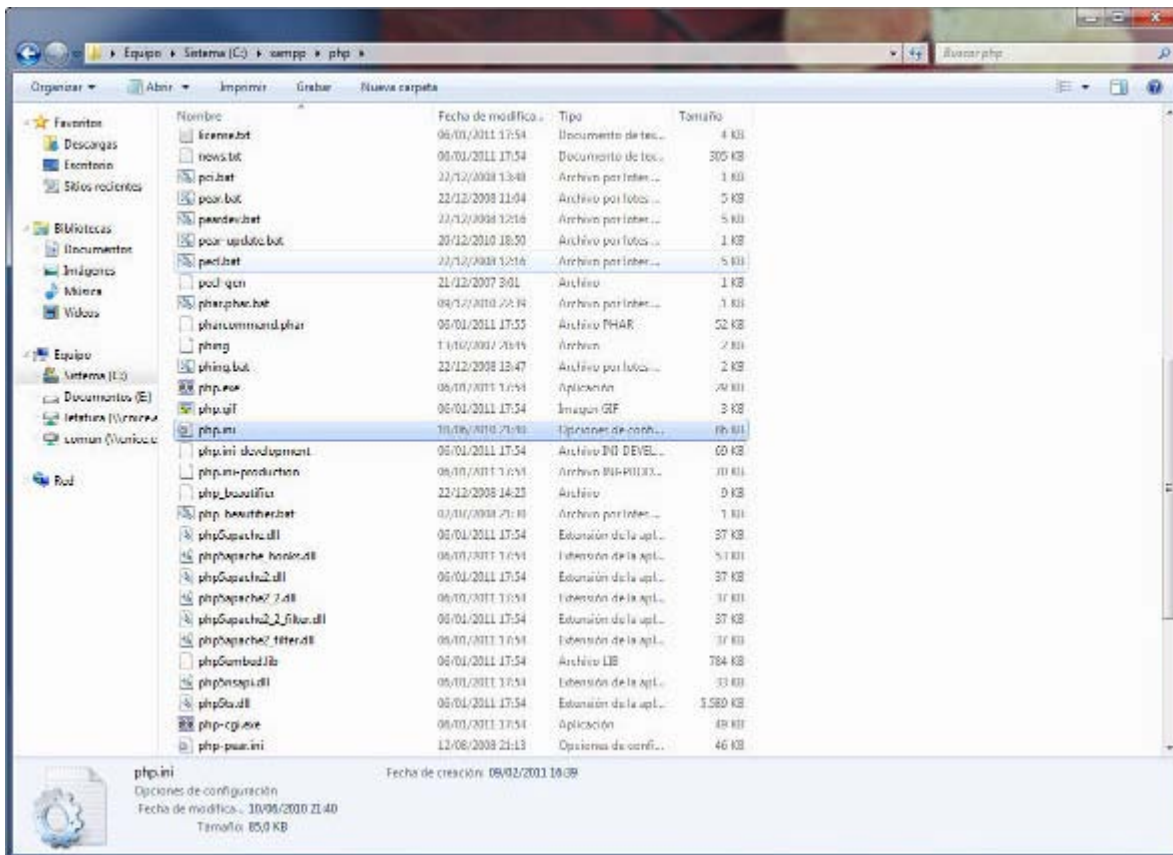
Si nos sale este error tenemos que habilitar dicha extensión, no os amohinéis (viene de [mohíno](#)), que es muy fácil: hay que buscar el archivo que indica si se debe utilizar la extensión `php_curl.dll` y marcar la extensión para que sea utilizada.

Vamos por partes, como dijo Jack.

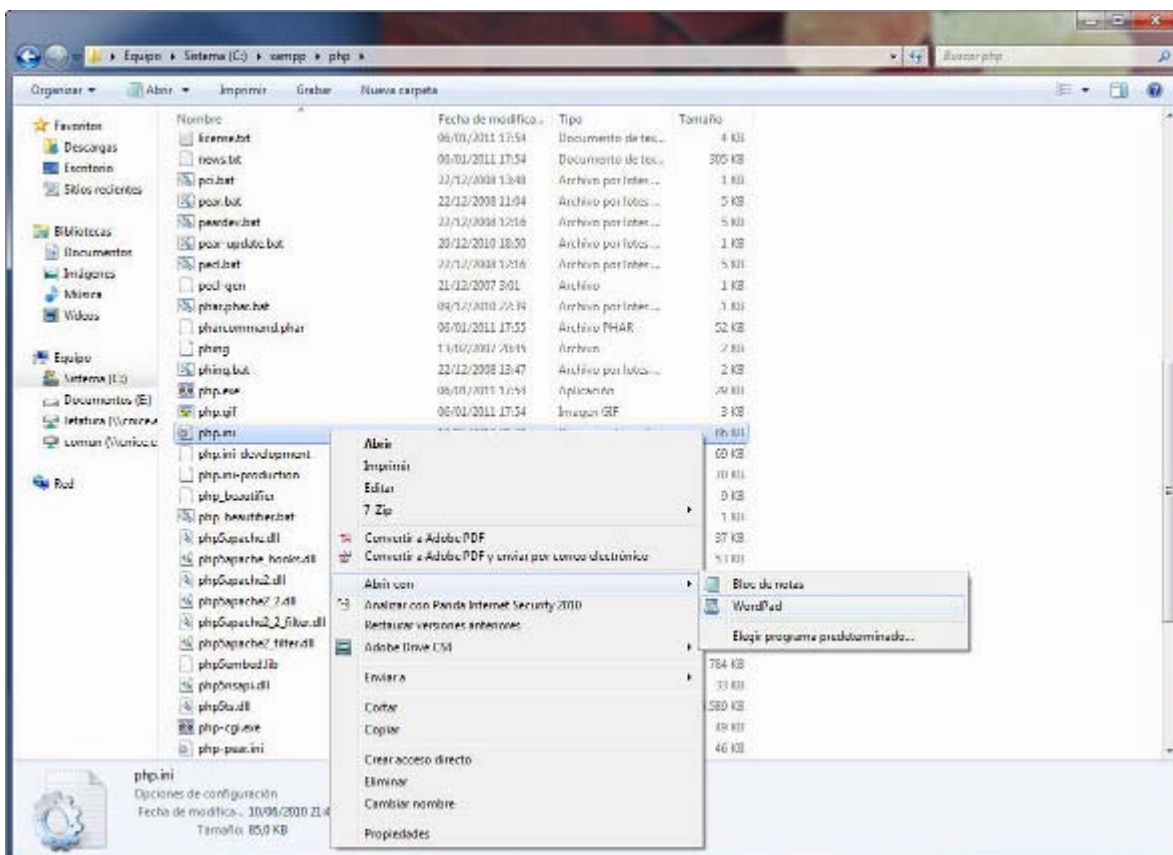
a) Localicemos la carpeta `php` que está dentro de la carpeta `xampp`, si se ha seguido lo indicado en otras páginas de este manual estará en `C`, en ese caso la ruta completa sería `C:\xampp\php`.



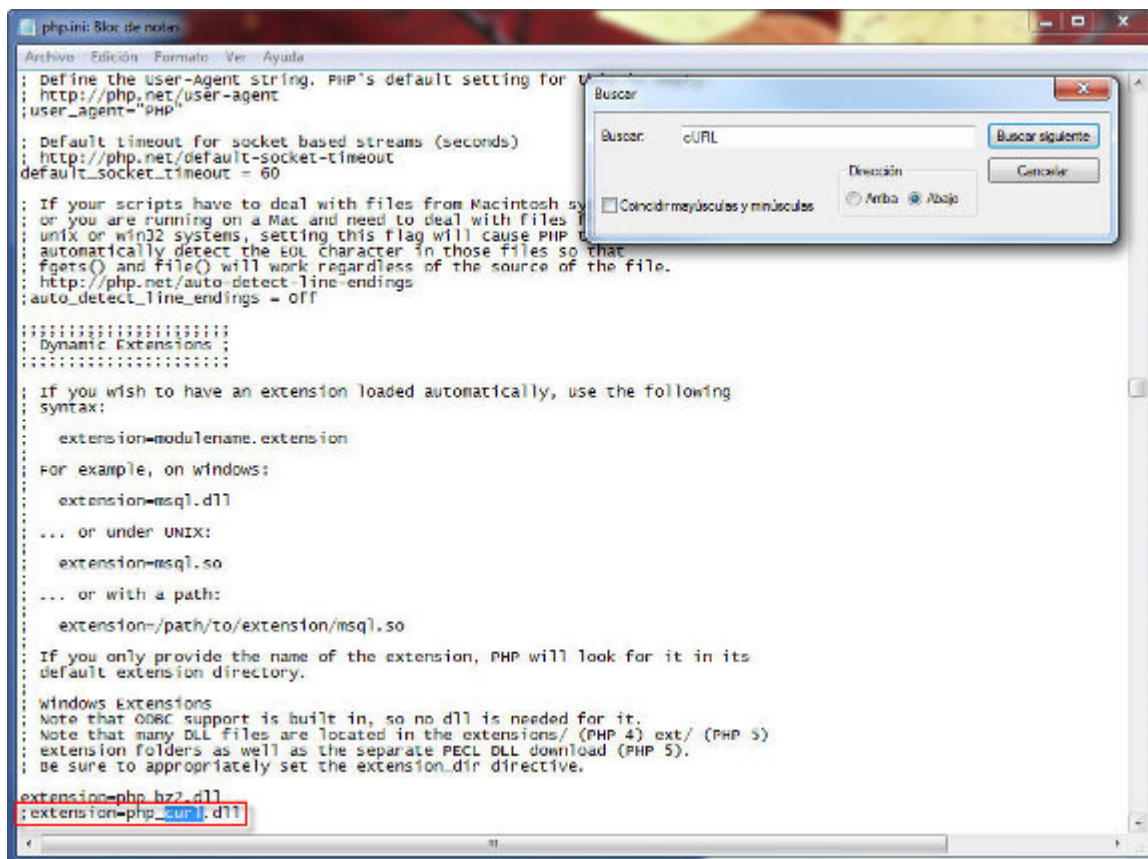
b) Ahora hay que localizar `php.ini`, es posible que no veas las extensiones de los archivos, es decir, que veas varios archivos `php` pero que no veas el punto y lo que sigue (la extensión). Si no las ves estaría bien poder verlas, [aquí](#) indica cómo.



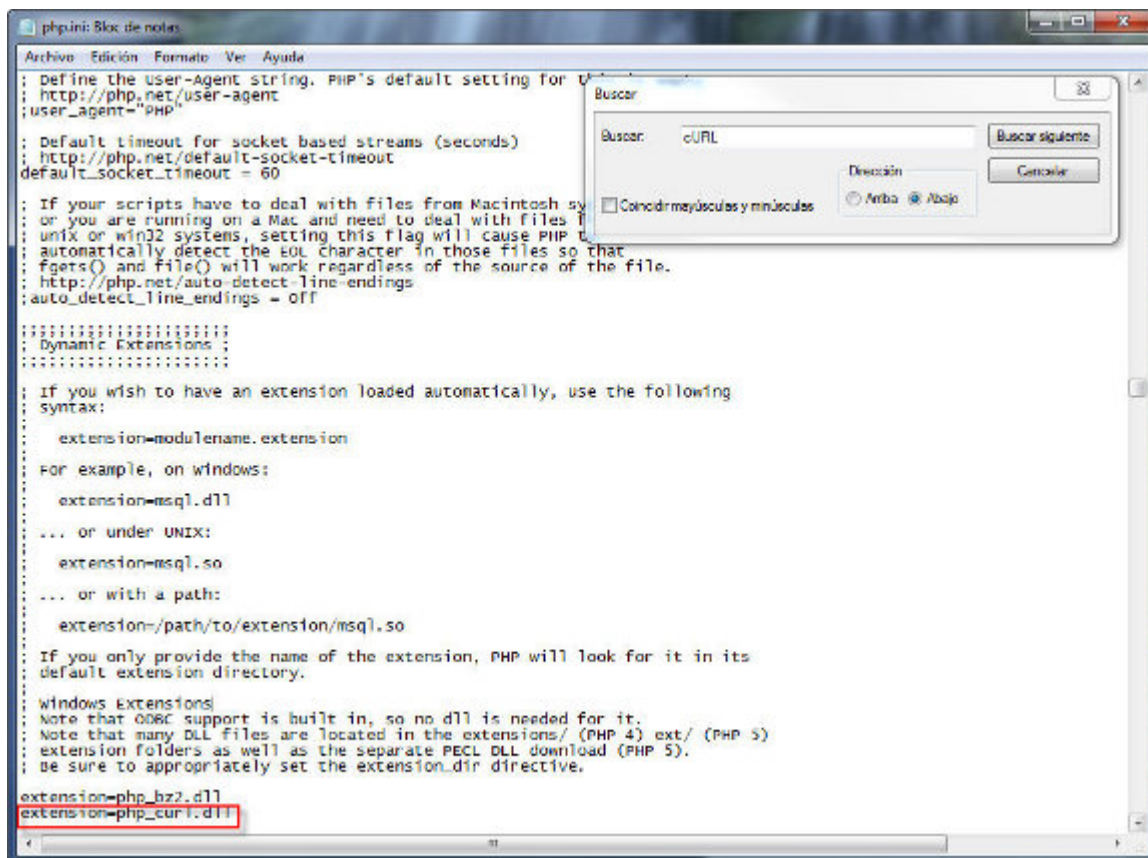
c) Hay que abrir php.ini con un editor de texto apropiado: bloc de notas, WordPad o algo así, no toquéis más que lo que se indica.



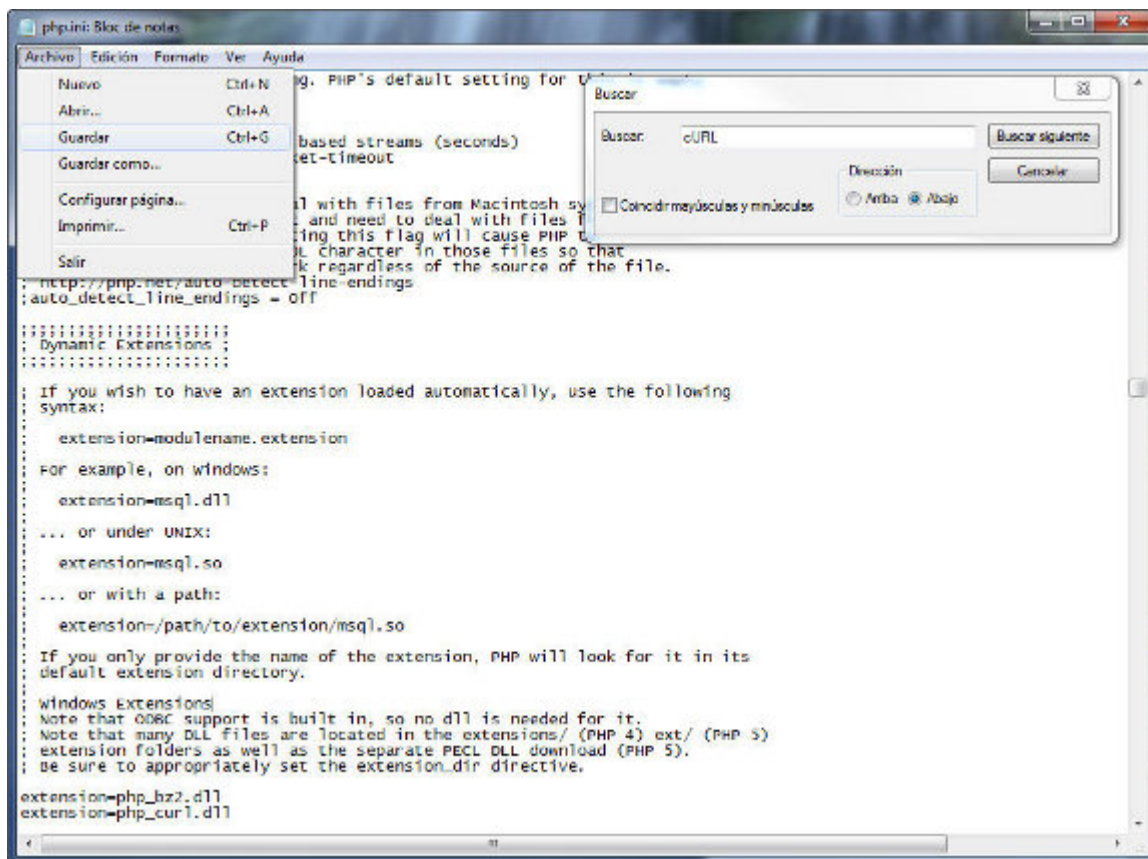
d) Una vez abierto php.ini con el editor, hay que buscar la expresión `;extension=php_curl.dll` para quitarle el `;`. Esto se llama descomentar. Cuando las líneas están "comentadas" el ordenador no las tiene en cuenta y nosotros tenemos que habilitar esta extensión, tenemos que decirle al ordenador que sí la tenga en cuenta, que la ejecute.



e) Así que quitemos el punto y coma.



f) Y guardemos el archivo.



g) Volvamos al navegador en el que teníamos iniciada la instalación de Moodle y demos a recargar, con esto solucionamos el fallo de la comprobación del entorno y seguimos con la instalación.



8/ Ahora hay que confirmar las rutas, en principio si es nuestro único moodle en este servidor XAMPP podemos dejar lo que viene por defecto. Le damos a Siguiente.

Rutas

### 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 esta. 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. Cambiolo sólo si es necesario el uso de enlaces simbólicos.

**Directorio de Datos**  
Ubicación necesaria 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

9/ Tenemos que escoger qué gestor de base de datos vamos a usar, XAMPP funciona con MySQL con lo que cogemos este tipo, MySQL mejorado (native/mysqli), en el selector.


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



10/ Ahora pongamos los parámetros que necesita el instalador de Moodle para crear la base de datos. Si no hemos tocado nada de la configuración de MySQL en XAMPP basta con poner *root* en el usuario de la base de datos, dejar en blanco la contraseña y el resto de datos como viene por defecto. Este tipo de cosas, no cambiar el nombre del usuario administrador de la base de datos, no poner contraseñas, son grandes fallos de seguridad, pero estamos haciendo un servidor de un Moodle para nosotros, para hacer pruebas donde nadie, excepto nosotros, toca. Si esto fuera a ser público tendríamos que tener algo más de cuidado. Cuando estén los datos rellenos le damos a 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.

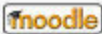
Servidor de la base de datos

Nombre de la base de datos

Usuario de la base de datos

Contraseña de la base de datos

Prefijo de tablas



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

### 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?

12/ Comprobación de datos: el servidor realiza una comprobación. Si todo, o casi todo, sale OK pulsamos en Continuar.

**Comprobaciones del servidor**

Nombre	Información	Informe	Estado
php_extensions	openssl	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados Instalar la librería opcional OpenSSL es altamente recomendado - active la funcionalidad de red de Moodle (Moodle Networking)	Revisar
php_extensions	intl	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados La extensión Intl se 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 5.1.20 es obligatoria y está ejecutando 5.5.8	OK
php		versión 5.2.8 es obligatoria y está ejecutando 5.3.5	OK
php_extensions	ldap	debe estar instalado/activado	OK
php_extensions	mbstring	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados	OK
php_extensions	curl	debe estar instalado/activado	OK
php_extensions	tokenizer	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados	OK
php_extensions	xmlrpc	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados	OK
php_extensions	soap	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados	OK
php_extensions	ctype	debe estar instalado/activado	OK
php_extensions	zip	debe estar instalado/activado	OK
php_extensions	gd	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados	OK
php_extensions	simplexml	debe estar instalado/activado	OK
php_extensions	sql	debe estar instalado/activado	OK
php_extensions	posix	debe estar instalado/activado	OK
php_extensions	sockets	debe estar instalado/activado	OK
php_extensions	xml	debe estar instalado/activado	OK
php_extensions	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

13/ Se produce la creación de las tablas que integran la base de datos. Cuando el programa acaba de trabajar ofrece un botón de Continuar.

**quiz\_overview**

Éxito

---

**quiz\_statistics**

Éxito

---

**workshopform\_accumulative**

Éxito

---

**workshopform\_comments**

Éxito

---

**workshopform\_numerrors**

Éxito

---

**workshopform\_rubric**

Éxito

---

**workshopeval\_best**

Éxito

14/ Hay que configurar la cuenta del administrador: rellenamos los datos obligatorios de la **pantalla de filiación del administrador** que salen en blanco: contraseña, correo, ciudad y país. Son los datos mínimos, pero si queremos podemos rellenar otros. Debemos recordar el nombre y la contraseña del administrador porque sino no vamos a entrar en nuestro Moodle nunca. La contraseña tiene que cumplir esas condiciones que se leen en la pantalla, así que...El correo se puede inventar, siempre que parezca un correo, por ejemplo: admin@admin.com. Al terminar, le damos, abajo del todo, al botón: Actualizar información personal.



**Instalación** Usted se ha identificado como Admin Usuario (Salir)

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

Escoger un método de identificación: Cuentas manuales

**Nueva contraseña\*** 123Abcd-  Desenmascarar

Forzar cambio de contraseña:

**Nombre\*** Admin

**Apellido\*** Usuario

**Dirección de correo\*** admin@admin.com

Mostrar correo: Mostrar a todos mi dirección de correo

Formato de correo: Formato HTML

Tipo de resumen de correo: Sin resumen (un correo por cada mensaje del foro)

Subscripción automática al foro: Sí, cuando envíe un mensaje suscríbame a ese foro

Cuando edita texto: Usar el editor de HTML

AJAX y Javascript: Sí, usar características web avanzadas

Lector de pantalla: No

**Ciudad\*** Haro

**Seleccione su país\*** Antillas Holandesas

Zona horaria: Hora local del servidor

Idioma preferido: Español - Internacional [es]

Descripción

Formato automático

**Opcional**

Página web

Número de ICQ

Skype

AIM

Yahoo

MSN

Número de ID

Institución

Departamento

Teléfono

Teléfono móvil

Dirección

En este formulario hay campos obligatorios\*

15/ Luego debemos poner nombre a nuestra plataforma Moodle. Cuando finalicemos le damos, abajo del todo, al botón guardar cambios.

**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

RVA: p.

Esta descripción del sitio aparecerá en la página principal

### Nuevos ajustes - Gestionar identificación

Regístrase a sí mismo loginonly  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

**Mi Moodle 2.0** Usted se ha identificado como Admin Usuario (Salir)  
Español - Internacional (es)

**Navegación**

- Página Principal
- Área personal
- Páginas del sitio
  - Participantes
  - Etiquetas
  - Notas
  - Marcas
  - Informes
- Mi perfil

**Ajustes**

- Ajustes de la página principal
  - Activar edición
  - Editar ajustes
  - Usuarios
  - Filtros
  - Copia de seguridad
  - Restaurar
  - Preguntas
- Ajustes de mi perfil
- Administración del sitio

**Cursos disponibles**

No hay cursos en esta categoría

YA ESTÁ

Es muy bonito

**Calendario**

febrero 2011

Dom	Lun	Már	Mié	Jue	Vie	Sáb
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Usted se ha identificado como Admin Usuario (Salir)

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

A todos lo efectos este apartado dice lo mismo que el apartado del mismo nombre de la sección Moodle 1.9, así que echadle un vistazo. Sólo un detalle sobre el fichero config.php de Moodle 2.0. Es

ligeramente distinto del de Moodle 1.9, es así:

```
<?php // Moodle configuration file

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,
  '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?3WIy';

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 lo comparáis con el de Moodle 1.9 veréis que no está la línea

```
$CFG->dirroot = 'X:\\xampp\\htdocs\\moodle';
```

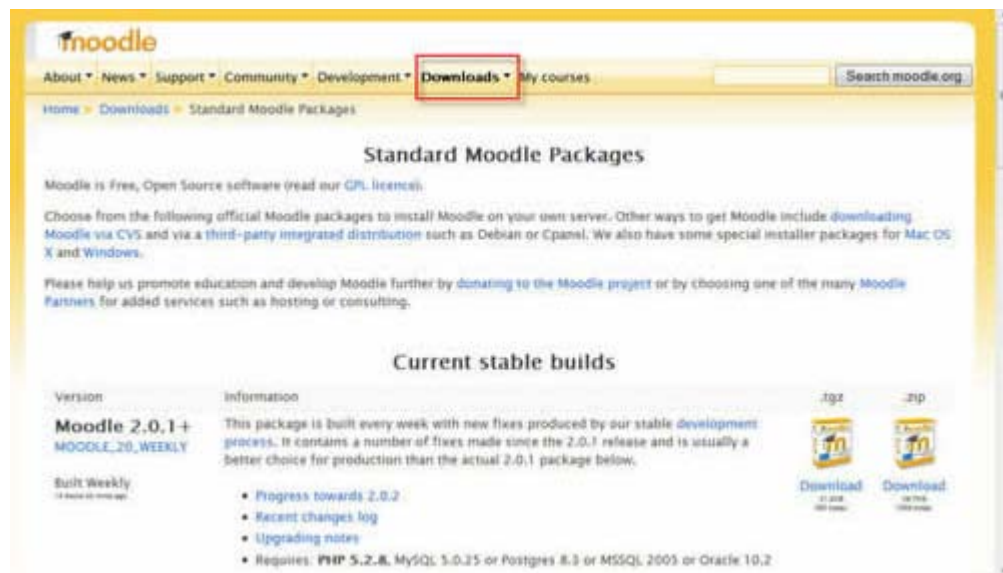
para nosotros es lo mismo, en este fichero podremos poner:

- 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';`  
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 = '';`

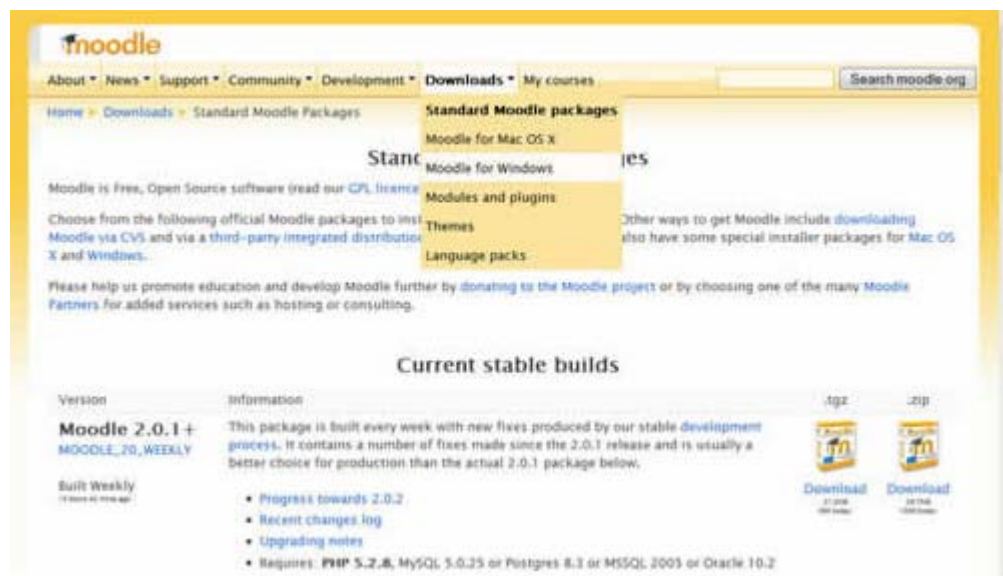
## Moodle sin bajar previamente Xampp Lite: Moodle for Windows de Moodle.org.

Sí sólo estamos interesados en tener en nuestro ordenador una plataforma Moodle para probar, podemos utilizar los paquetes que se ofrecen en la página de descargas de Moodle, en los que viene integrado una aplicación Moodle en Xampp Lite. Esto quiere decir que no tenemos que seguir los procedimientos descritos en los apartados anteriores, hacemos lo que viene a continuación y tendremos un Moodle listo para funcionar.

0/ Así que vamos a <http://moodle.org/> y buscamos la pestaña Downloads.



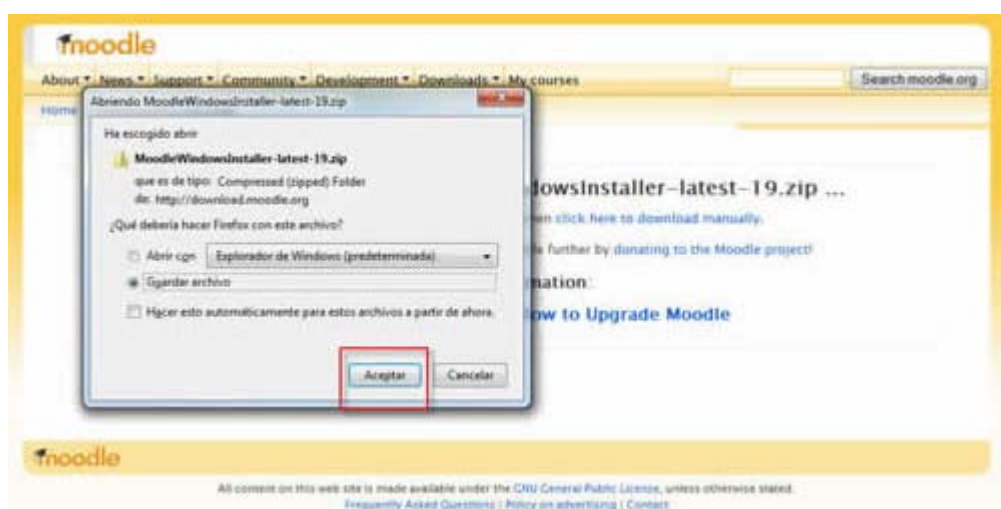
1/ Pulsamos sobre Downloads para desplegar la pestaña y pulsamos en Moodle for Windows.



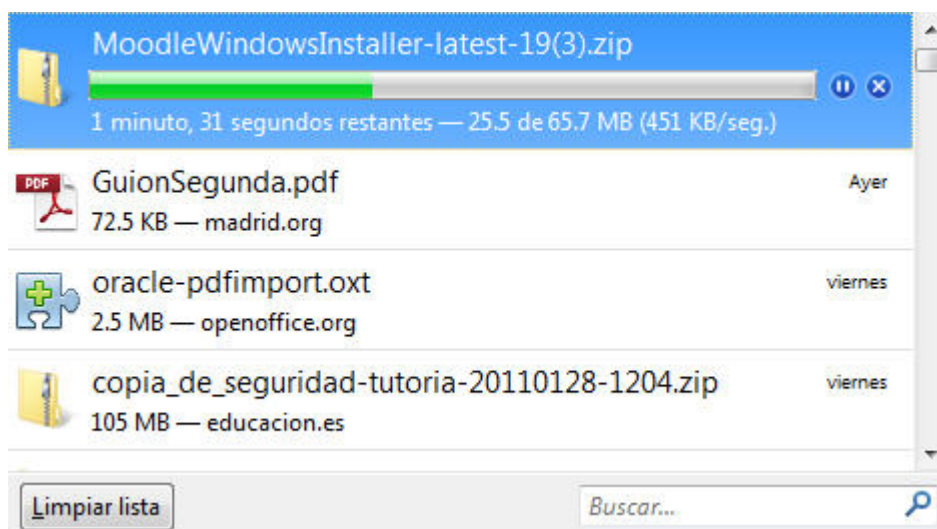
2/ Nos aparecen las diversas versiones de Moodle que podemos bajar, nosotros bajaremos la 1.9.10+, pulsando sobre Downloads.



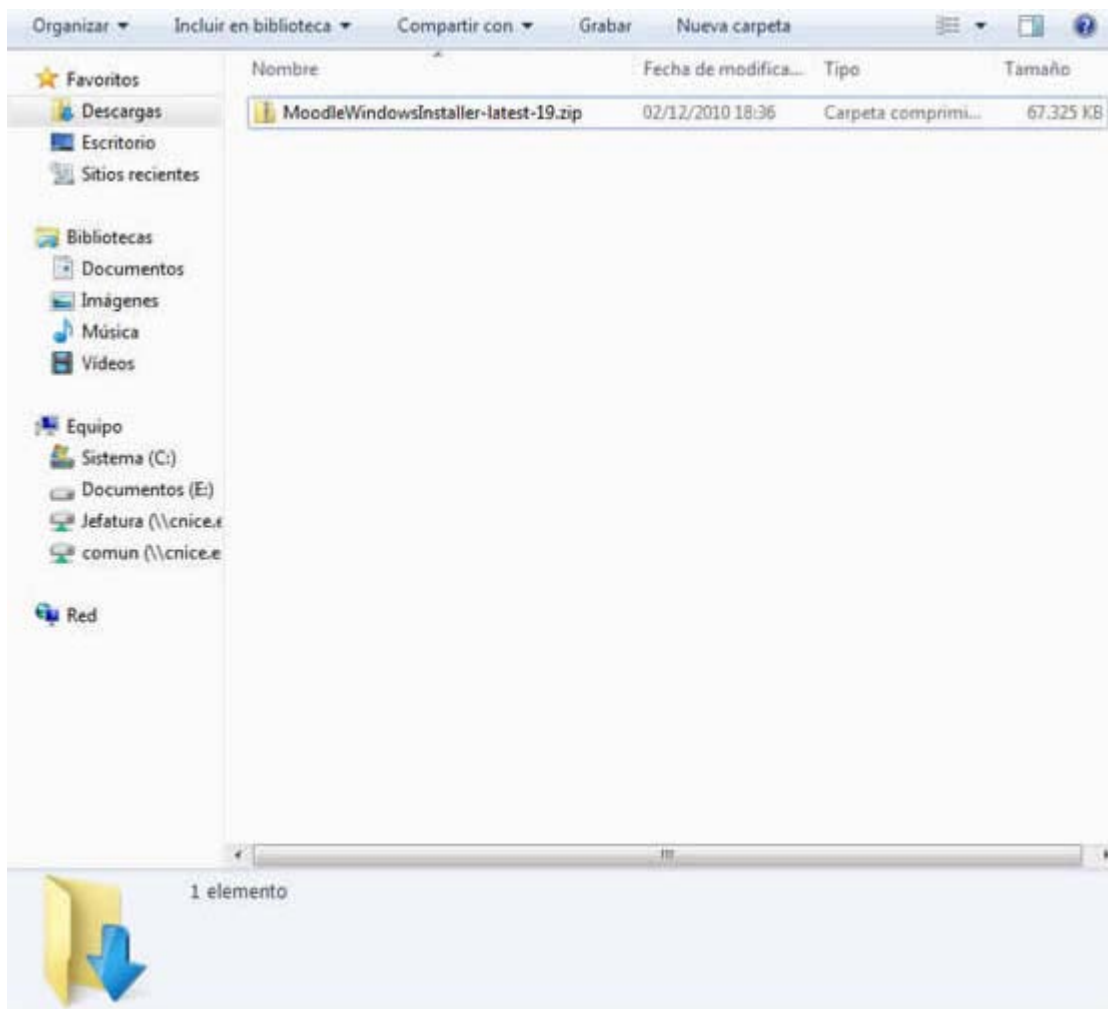
3/ El sistema nos ofrece guardar el archivo y pulsamos en aceptar.



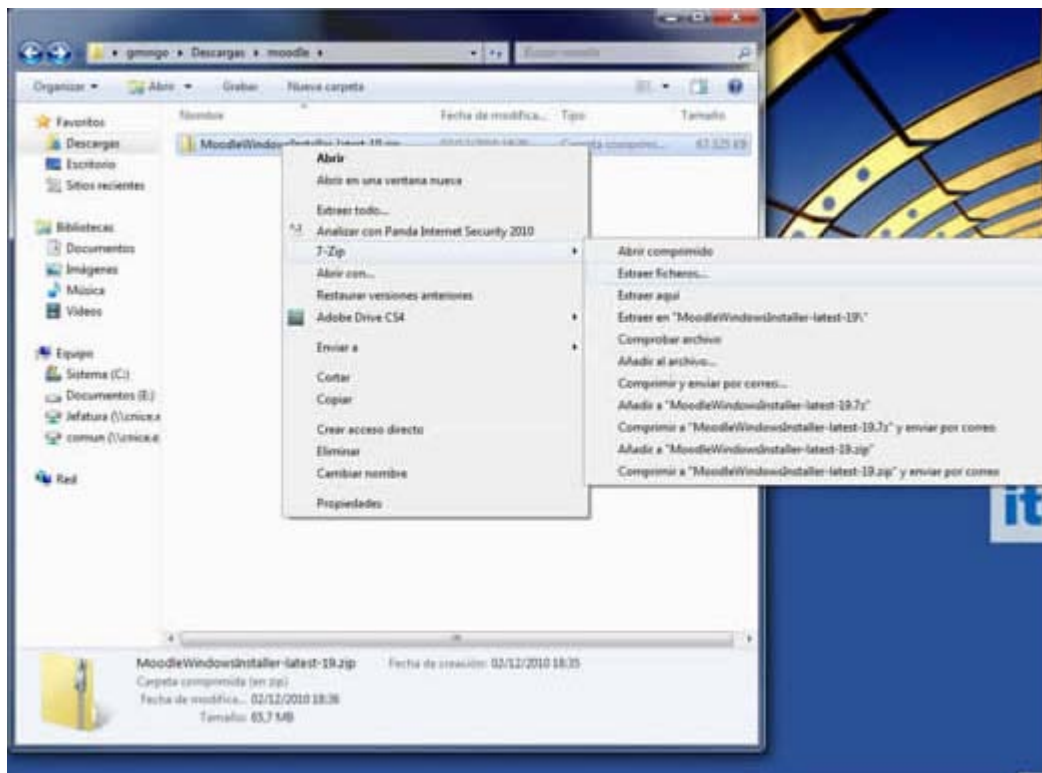
Y se descarga el paquete.



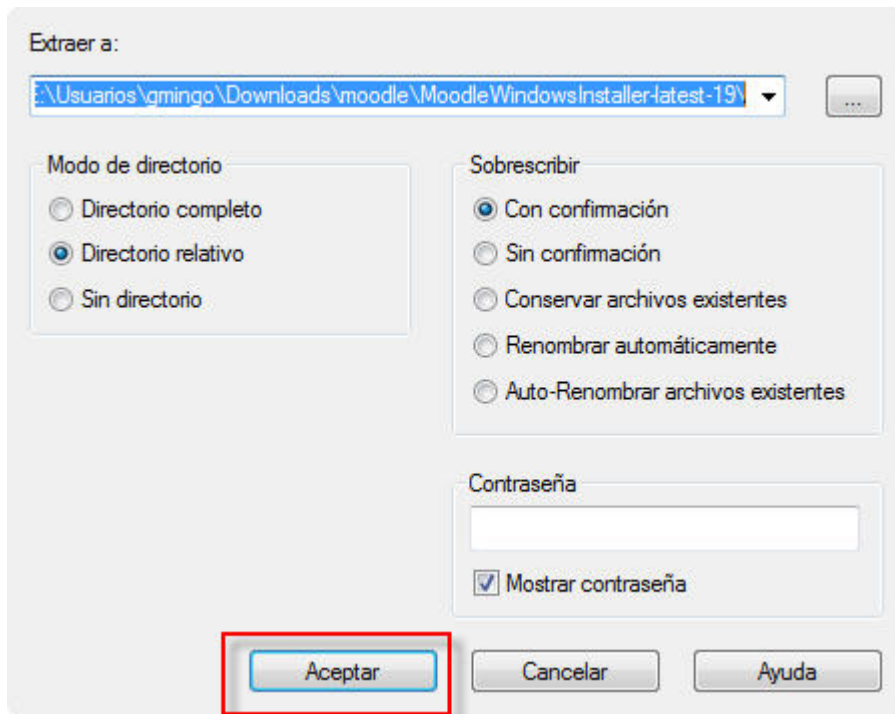
Ya tenemos el zip en nuestra carpeta de descargas (estamos usando Firefox que baja por defecto los ficheros a la carpeta de descargas de la carpeta de Documentos del usuario).



4/ Vamos a descomprimir el zip con nuestro descompresor favorito: 7zip, así que pulsamos sobre el archivo comprimido, con el botón derecho del ratón, y en el menú contextual que sale elegimos, sucesivamente, 7-zip y extraer ficheros...



Le diremos que lo extraiga en la propia carpeta de descargas.



Y 7zip nos crea una carpeta donde descomprime todo el zip.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
MoodleWindowsInstaller-latest-19	01/02/2011 17:46	Carpeta de archivos	
MoodleWindowsInstaller-latest-19.zip	02/12/2010 18:36	Carpeta comprimi...	67.325 KB

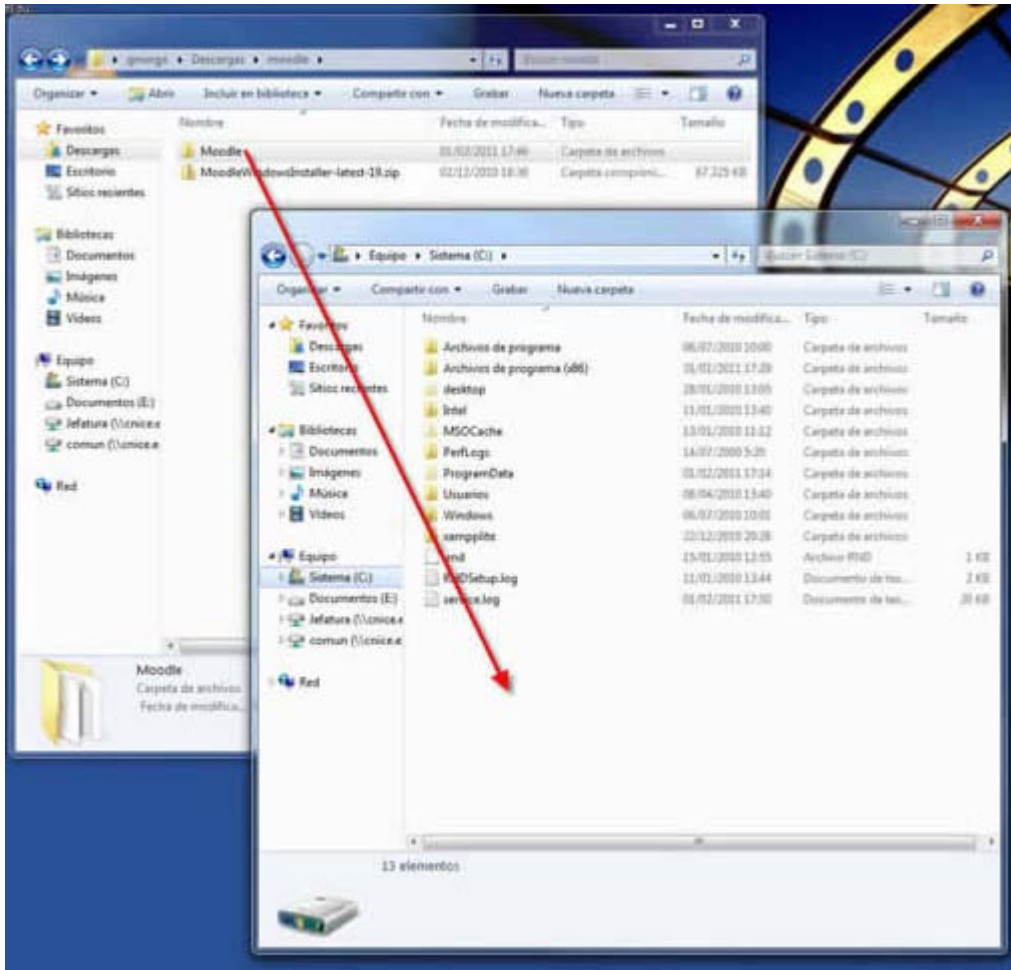
Renombraremos la carpeta pulsando sobre su nombre.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
MoodleWindowsInstaller-latest-19	01/02/2011 17:46	Carpeta de archivos	
MoodleWindowsInstaller-latest-19.zip	02/12/2010 18:36	Carpeta comprimi...	67.325 KB

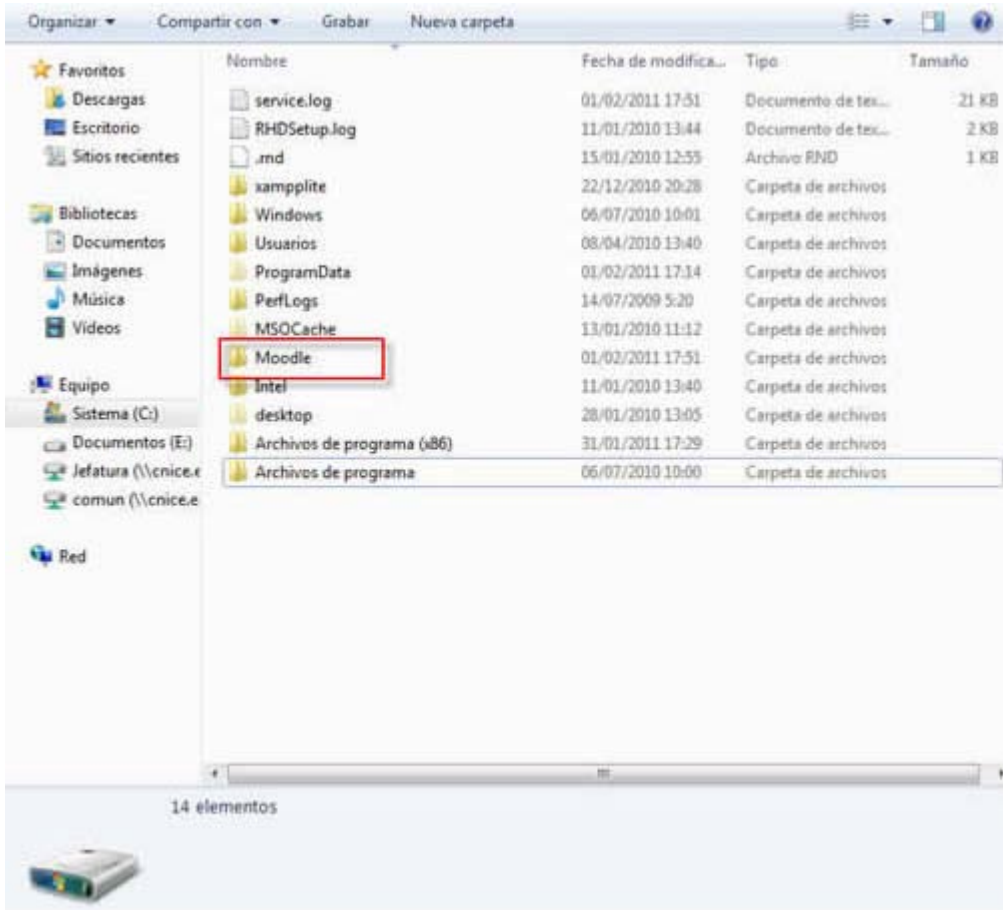
Y escribiendo el nuevo, en nuestro caso le vamos a dejar como Moodle

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Moodle	01/02/2011 17:46	Carpeta de archivos	
MoodleWindowsInstaller-latest-19.zip	02/12/2010 18:36	Carpeta comprimi...	67.325 KB

5/ Cambiaremos la carpeta Moodle a C.

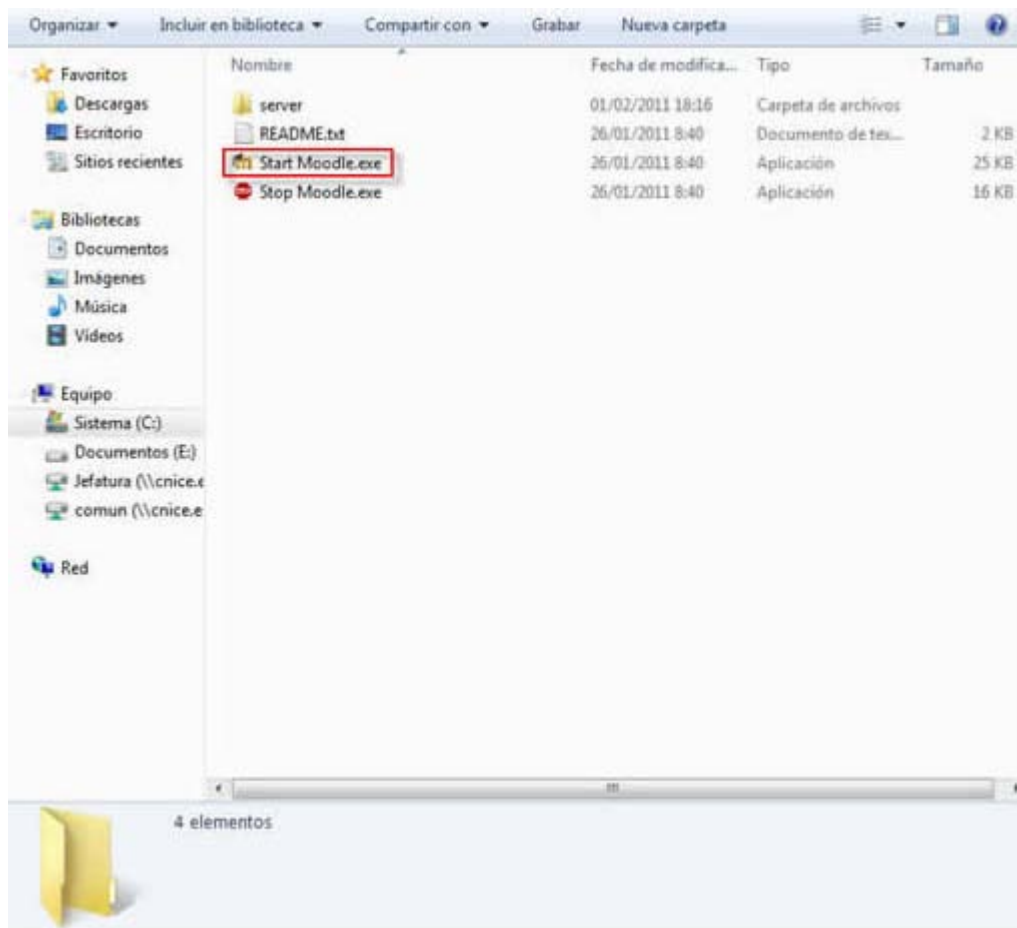


Y en C lo dejamos.



6/ Vamos a iniciar el servidor pulsando sobre el fichero **StarMoodle.exe** que está en la ruta C:\Moodle\





Aparece una consola negra que, tras avisar de que "Starting "xampp"...", desaparece sola. Por cierto, a veces da mensajes como este que veis en la imagen inferior y no quiere decir nada, si sale lo de "Starting "xampp"..." el servidor está en marcha.

```
#####
# ApacheFriends XAMPP Lite setup win32 Version 1.7
#
# Copyright (c) 2002-2008 ApacheFriends
#
# Authors: Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>
#          Carsten Wiedmann <webmaster@wiedmann-online.de>
#####

Sorry, but ... nothing to do!

Starting "xampp"...
```

Cuando queramos parar XAMPP utilizaremos Stop moodle.exe (en la ruta C:\Moodle\). Al pulsar doblemente sobre él obtendremos una consola como la siguiente.

```
Stopping "xampp"...
"xampp" is not stopped.

Thanks for using Moodle.

Presione una tecla para continuar . . .
```

7/ Pero ahora no paramos nada, al contrario no podemos parar. Comencemos la instalación: vamos a un navegador y en la barra de direcciones escribimos localhost.



Y así empieza la instalación de Moodle, propiamente dicha, primero escogemos lenguaje.



Cuando ha cambiado el idioma le damos al botón Siguiente.



Después Moodle comprueba los ajustes de PHP.



Si todo es correcto pulsamos en siguiente y se nos muestra una página con las rutas, que dejaremos como están, y pulsaremos en siguiente.



Si todo ha ido bien, si se ha podido escribir en moodledata en el directorio server, el que sale por defecto, Moodle mostrará otra pantalla con los datos relativos a la base de datos, no hace falta cambiar nada, sólo dar a siguiente.

**moodle** **Instalación**

Ahora necesita configurar los ajustes de la base de datos donde se almacenarán la mayoría de los datos de Moodle. El instalador creará la base de datos con los ajustes especificados más abajo.

**Tipo:** fijado a "mysql" por el instalador  
**Host:** fijado a "localhost" por el instalador  
**Nombre:** nombre de la base de datos, e.g., moodle  
**Usuario:** el valor por defecto es "root"  
**Contraseña:** contraseña de la base de datos  
**Prefijo de Tablas:** prefijo opcional utilizado por todos los nombres de las tablas

Tipo: mysql  
 Servidor: localhost  
 Base de datos: moodle  
 Usuario: root  
 Contraseña:   
 Prefijo de tablas: mdl\_

Moodle realiza entonces comprobaciones del entorno. Si todo está OK podemos dar a siguiente.

**moodle** **Instalación**

Comprobando su entorno  
 Estamos comprobando si los diferentes componentes de su servidor cumplen con los requerimientos mínimos de sistema

**Comprobaciones del Servidor**

Nombre	Información	Informe	Estado
unicode		Es obligatorio que esté instalado/activo	OK
database	mysql	¡Versión 4.1.16 es obligatoria y está ejecutando 5.1.33	OK
php		¡Versión 4.3.0 es obligatoria y está ejecutando 5.2.9!	OK
php_extension	iconv	Es recomendable que esté instalado/activo	OK
php_extension	mbstring	Es recomendable que esté instalado/activo	OK
php_extension	suhk	Es recomendable que esté instalado/activo	OK
php_extension	openssl	Es recomendable que esté instalado/activo	OK
php_extension	tokenizer	Es recomendable que esté instalado/activo	OK
php_extension	xmlrpc	Es recomendable que esté instalado/activo	OK
php_extension	ctype	Es recomendable que esté instalado/activo	OK
php_extension	posix	Es obligatorio que esté instalado/activo	OK

Ahora descargamos el paquete de idiomas, pulsando en el botón "Descargar el paquete de idiomas "Español-Internacional (es)" para que la instalación siga en español.

**moodle** **Instalación**

Descargar paquete de idioma

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, tendrá la oportunidad de descargar e instalar otros idiomas adicionales).

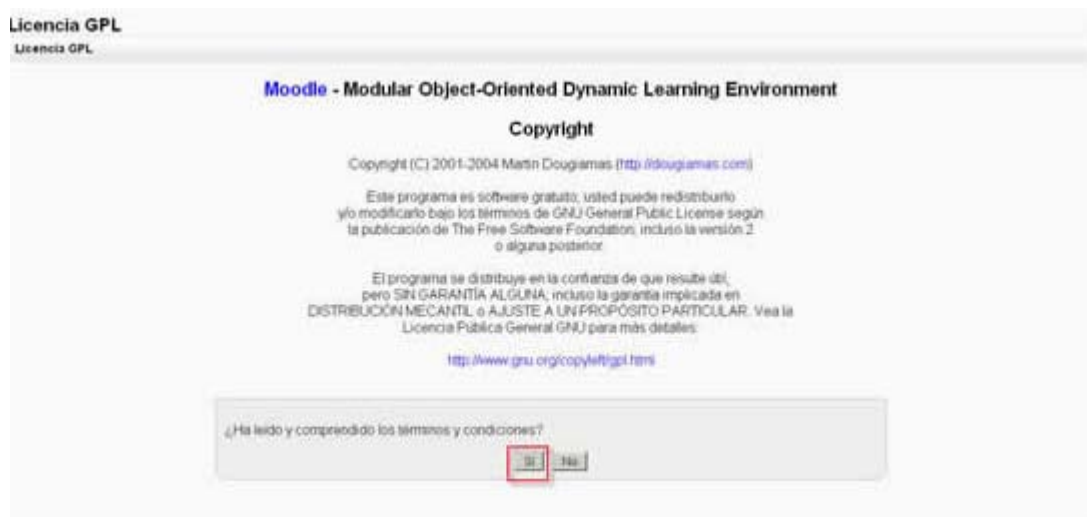
Cuando el botón anterior se transforma en un aviso de instalación correcta podemos dar a siguiente.



Nos avisará de que la configuración está completa y de que ha podido escribir **config.php** (un archivo primordial que está en la ruta C:\Moodle\server\moodle\ y que contiene alguno de los datos que necesita Moodle para ejecutarse). Pulsamos sobre siguiente.



Ahora tenemos que aceptar el acuerdo de licencia, pulsando en Sí.



Ahora empezará la creación de las tablas de la base de datos, si antes de pulsar en el botón continuar, pinchamos en Operación no atendida nos hará menos pregunta de la siguiente fase, que tarda un poquito. Paciencia.



Nos va a aparecer una larga pantalla en la que al menos tendremos que rellenar la **contraseña** (hay que seguir las indicaciones, si pulsamos en desenmascarar veremos qué estamos escribiendo), la **dirección de correo** (se puede inventar siempre que parezca una dirección), la **ciudad** y el **país**. También es obligatorio el **nombre de usuario del administrador** pero se puede dejar lo que viene por defecto (admin). Cuando esté le damos al botón Actualizar información personal.

### 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\*  Mostrar Alternativas

La contraseña debería tener al menos 8 caracte[er]es; al menos 1 dígito, al menos 1 minúscula(s), al menos 1 mayúscula(s), al menos 1 carácter(es) no alfanuméricos

Nueva contraseña\*   Mostrar Alternativas

Forzar cambio de contraseña

Nombre\*

Apellido\*

Dirección de correo\*

Mostrar correo

Correo activado

Ciudad\*

Seleccione su país\*

Zona horaria

Idioma preferido

Descripción

---

#### Imagen de

Imagen actual

Borrar

Imagen nueva (Tamaño máximo: 16Mb)

Descripción de la imagen

#### Intereses

Lista de intereses

#### Opcional

En este formulario hay campos obligatorios

Moodle Docs para esta página

Pongamos ahora el nombre corto y largo de nuestra plataforma y pulsemos el botón Guardar cambios.

Los ajustes que se muestran más abajo se agregaron durante la última actualización de Moodle. Realice los cambios necesarios con los valores por defecto y luego haga clic en "Guardar ajustes" al final de esta página.

### Nuevos ajustes - Ajustes de portada

Nombre completo del sitio

Nombre corto para el sitio (una palabra)

Descripción de la página principal

Nota:

Esta descripción del sitio aparecerá en la página de portada.

### Nuevos ajustes - Gestionar autenticación



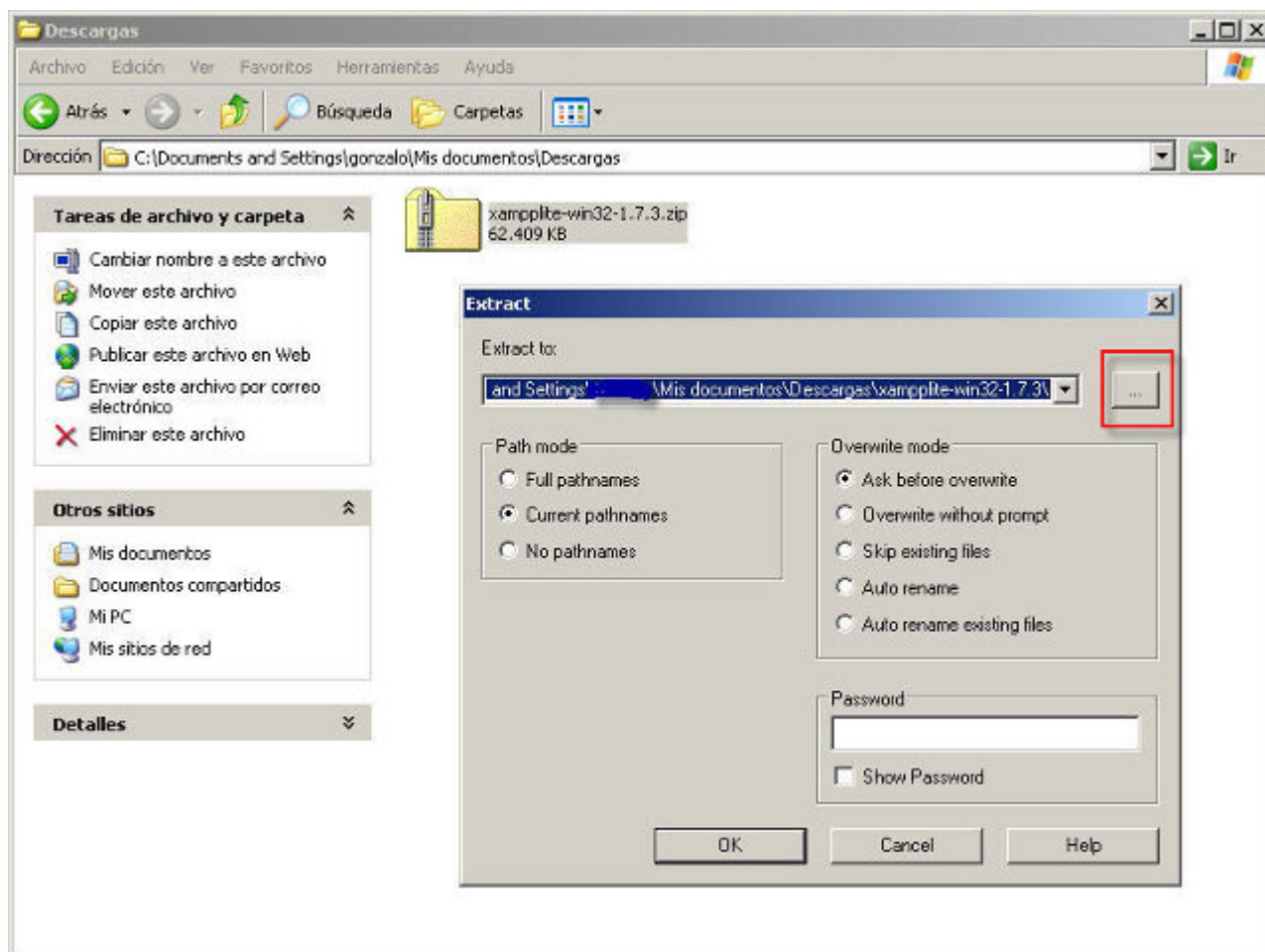
Y ya está nuestra Moodle.



## 1/ Obtención de XAMPP Lite

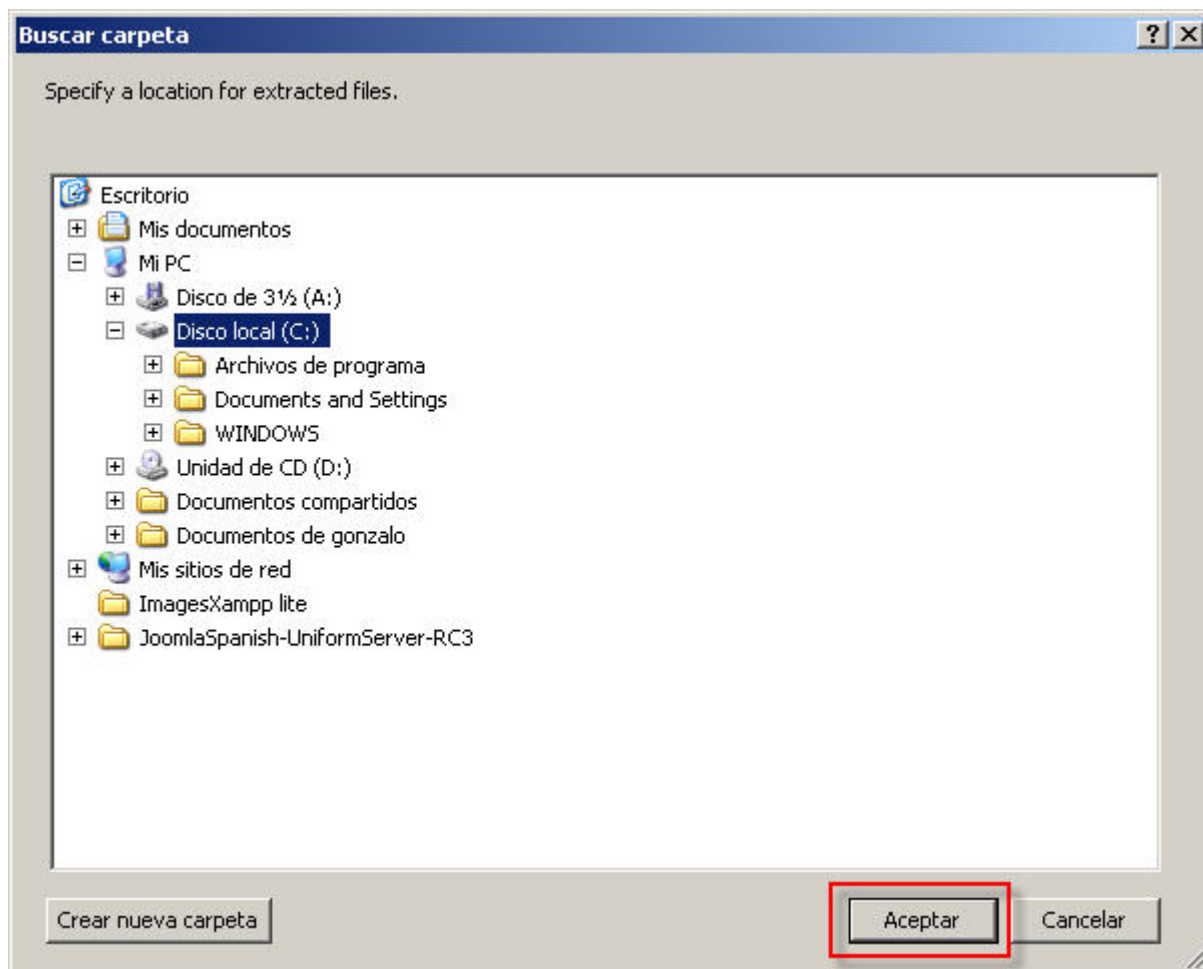
Antes podíamos pasar por Portable App o ir directamente a la página de descarga de Apache Friends para Windows. Si habéis leído la sección presentación habréis visto que ya no se ofrece en la página, no obstante lo podéis seguir bajando de [aquí](#). Es la página de SourceForge que aún mantiene esa versión.

Podemos actuar de varias formas, por ejemplo, guardamos el archivo en nuestro disco duro y lo descomprimos con 7zip pulsando sobre el archivo con el botón derecho. En el menú contextual que aparece elegimos 7zip y luego *Extract files*. Se abre un asistente que nos permite buscar en qué parte del disco duro queremos descomprimir la carpeta xampplite. En concreto, hay que pulsar sobre el botón que tiene los tres puntos suspensivos.

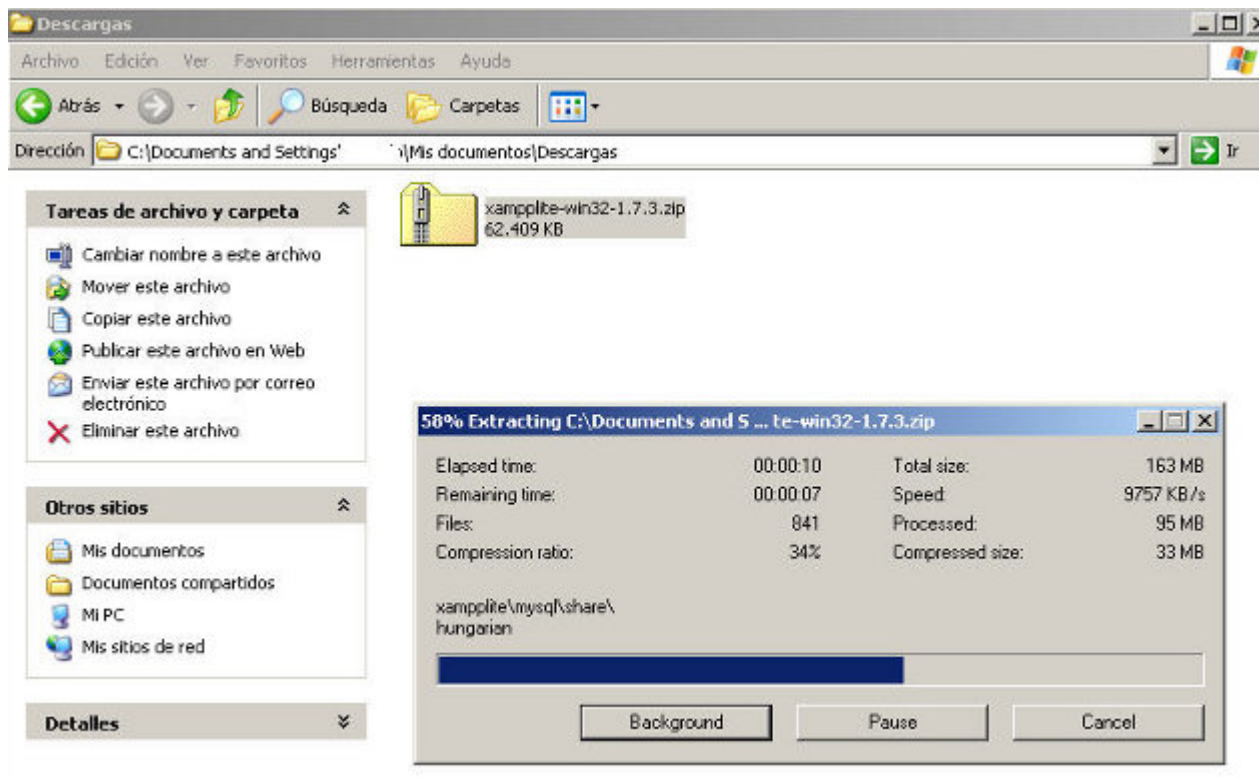


En el asistente siguiente vemos nuestro disco duro, buscamos C, lo seleccionamos y le damos al botón Aceptar.

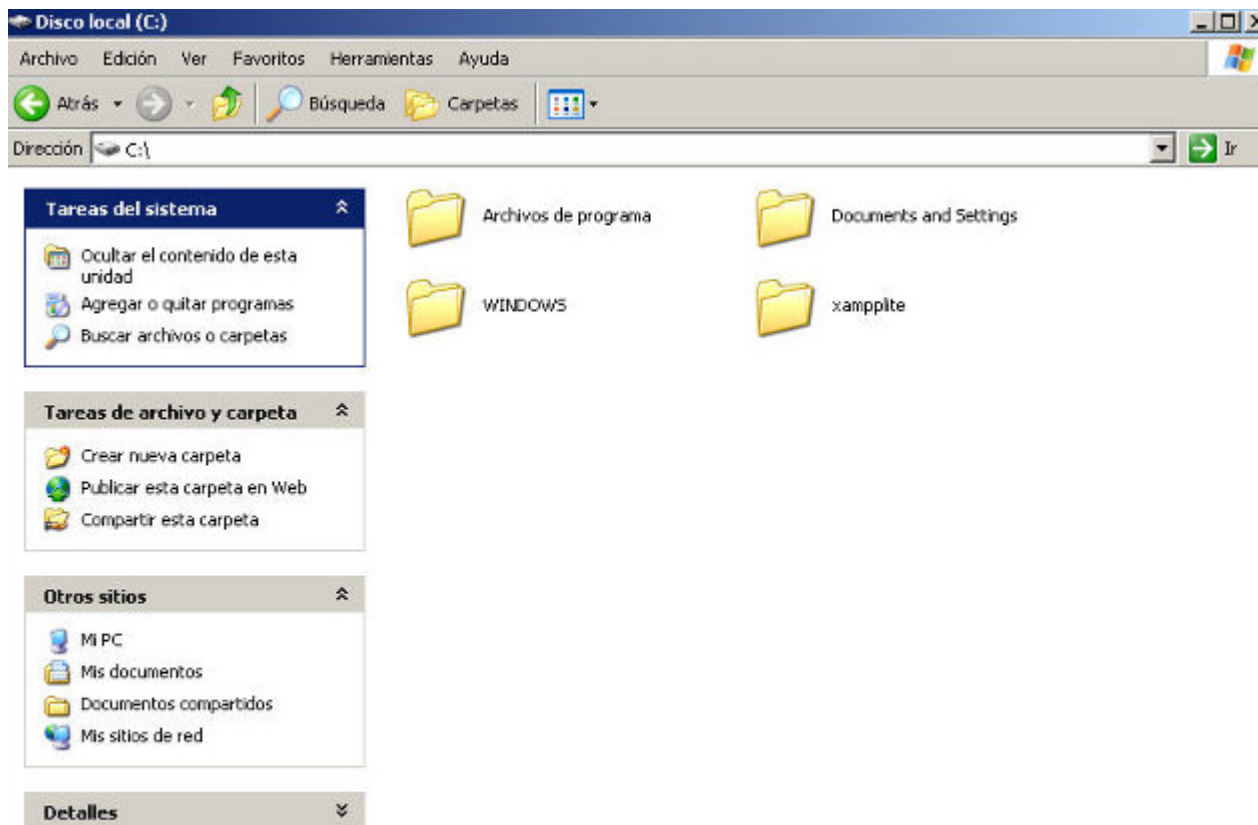




7zip procede a la descompresión.



Y nos crea una carpeta llamada xampplite.

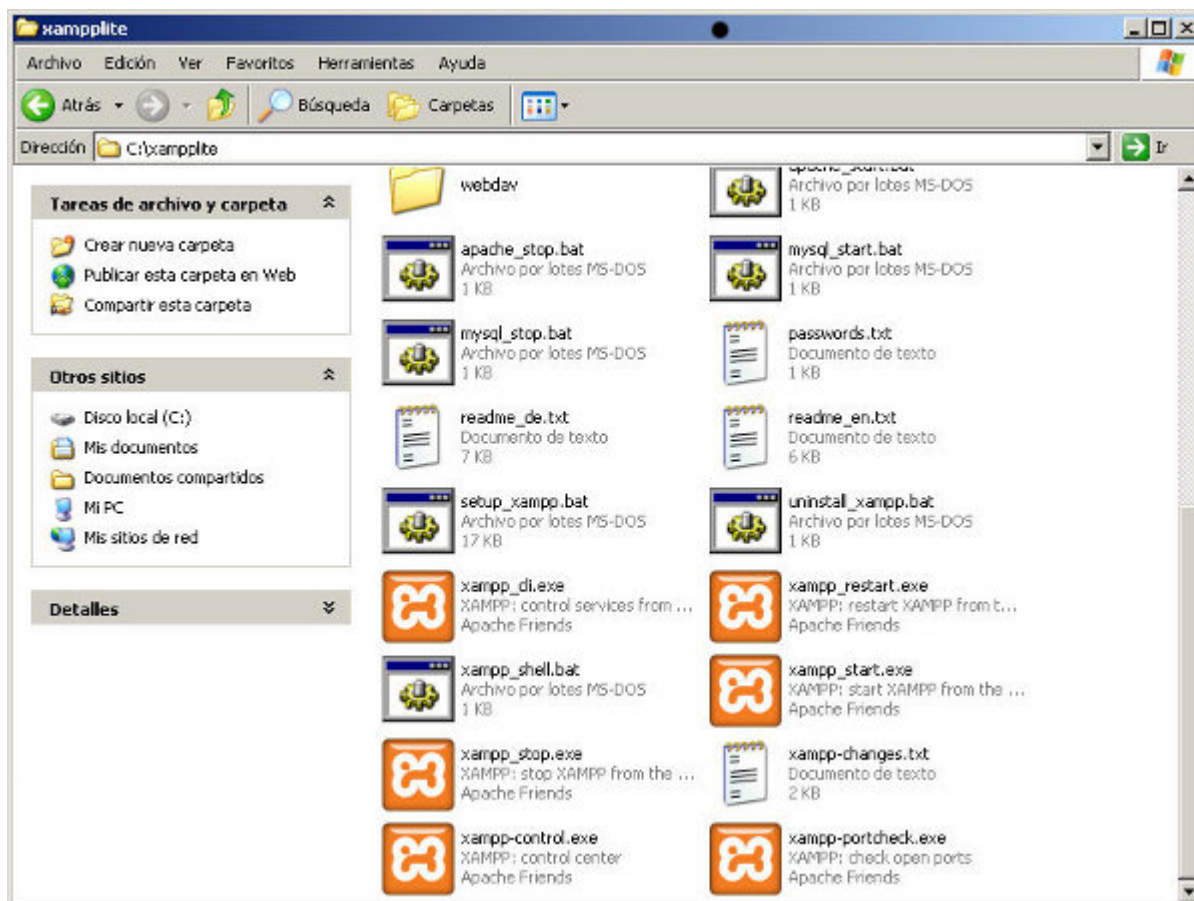


**La carpeta xampplite contiene todo lo necesario para poner en marcha un servidor de páginas dinámicas instalado en modo local**, así que tiene un servidor Apache que trabaja con el lenguaje PHP y un gestor de base de datos MySQL. Además tiene otras cosas, algunas tan interesantes como PHPMyAdmin, una aplicación que nos permite gestionar nuestras bases de datos en modo gráfico.

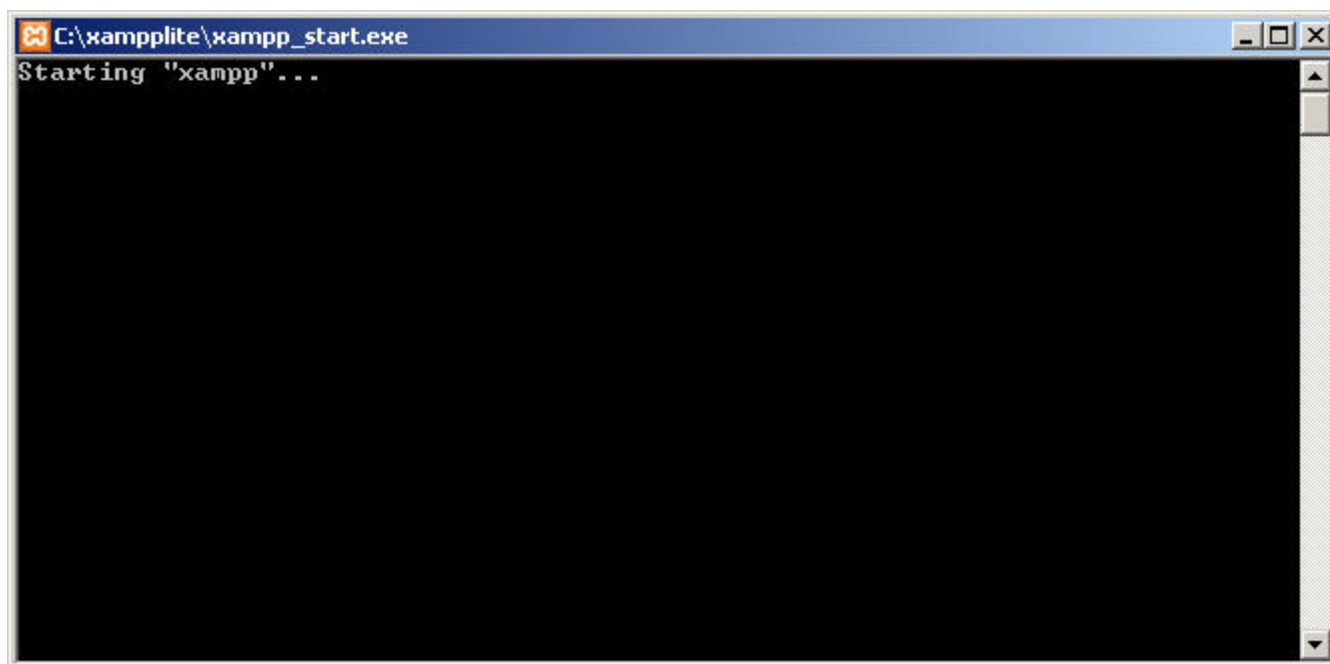
Resumiendo, una vez descomprimido, desde cualquiera de los dos ficheros antes mencionados (autoextraíble o zip), hay que colocar la carpeta resultante, esto es clave, en la **raíz** de una partición del ordenador (C, D o la que se estime). Si no está en la raíz, si por ejemplo se copia dentro de Archivos de Programa o en Mis Documentos, XAMPP Lite puede no funcionar.

## 2/ Puesta en marcha de XAMPP Lite

Se entra en la carpeta que contiene XAMPP Lite y se pulsa sobre xampp-start,

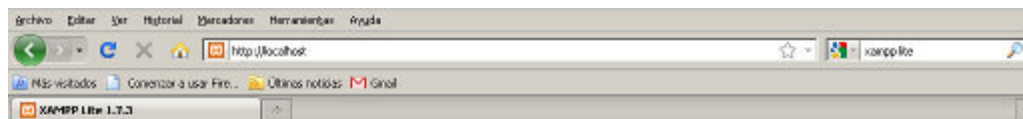


Veremos que por unos momentos aparece una consola negra que desaparece posteriormente.



Este paso debemos darlo siempre que queramos utilizar nuestras aplicaciones de web dinámicas como Claroline o MediaWiki.

Toda la interacción con el servidor de páginas dinámicas y las aplicaciones instaladas se hace a través de un navegador de Internet, recomendamos Firefox (también hay versiones “portables”). En la barra de direcciones del navegador se escribe localhost o 127.0.0.1.



[English](#) / [Deutsch](#) / [Français](#) / [Magyarország](#) / [Polski](#) / [Slovenska](#) / [Italiano](#) / [Norsk](#) / [Español](#) / [日本語](#) / [Português](#) / [Português \(Brasil\)](#) / [한국어](#)

Terminada

Si todo ha salido bien, se nos permitirá escoger idioma y, posteriormente, encontraremos una pantalla de bienvenida a XAMPP. Aquí hay unas interesantes opciones y varias posibilidades para aprender algo más. Por ejemplo, en el menú izquierdo, se puede hacer un chequeo de seguridad del servidor. Si se hace se observará que la instalación por defecto de Xampp Lite produce “agujeros” de seguridad. Para el resto de esta exposición se asume que, como estamos en un entorno seguro, no vamos hacer ninguna modificación de esa configuración. Si se hicieran modificaciones (si, por ejemplo, a root, el súper usuario de MySQL, se le pusiera contraseña) la posterior configuración de Claroline u otras aplicaciones variaría paralelamente.

Si tenemos en nuestra red de aula o centro un XAMPP Lite 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 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 Lite. Si tuviéramos instalado un 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 Lite 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.