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 Port ableApps
, 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:

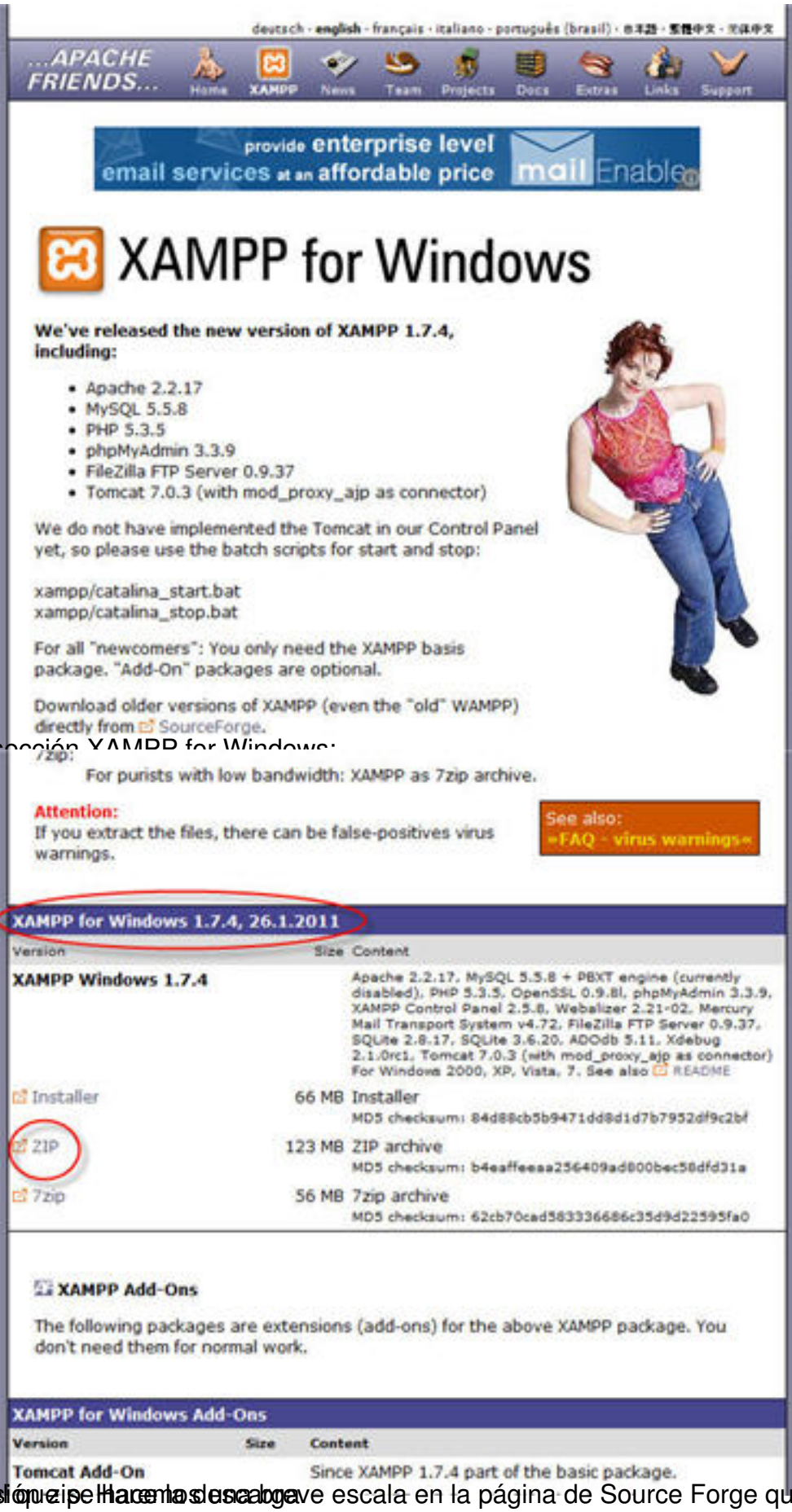
- http://www.blogtecnia.com/2010/08/mundo-portable-guia-de-aplicaciones.html
- http://appsportables.blogspot.com/
- http://www.programasportables.com/

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

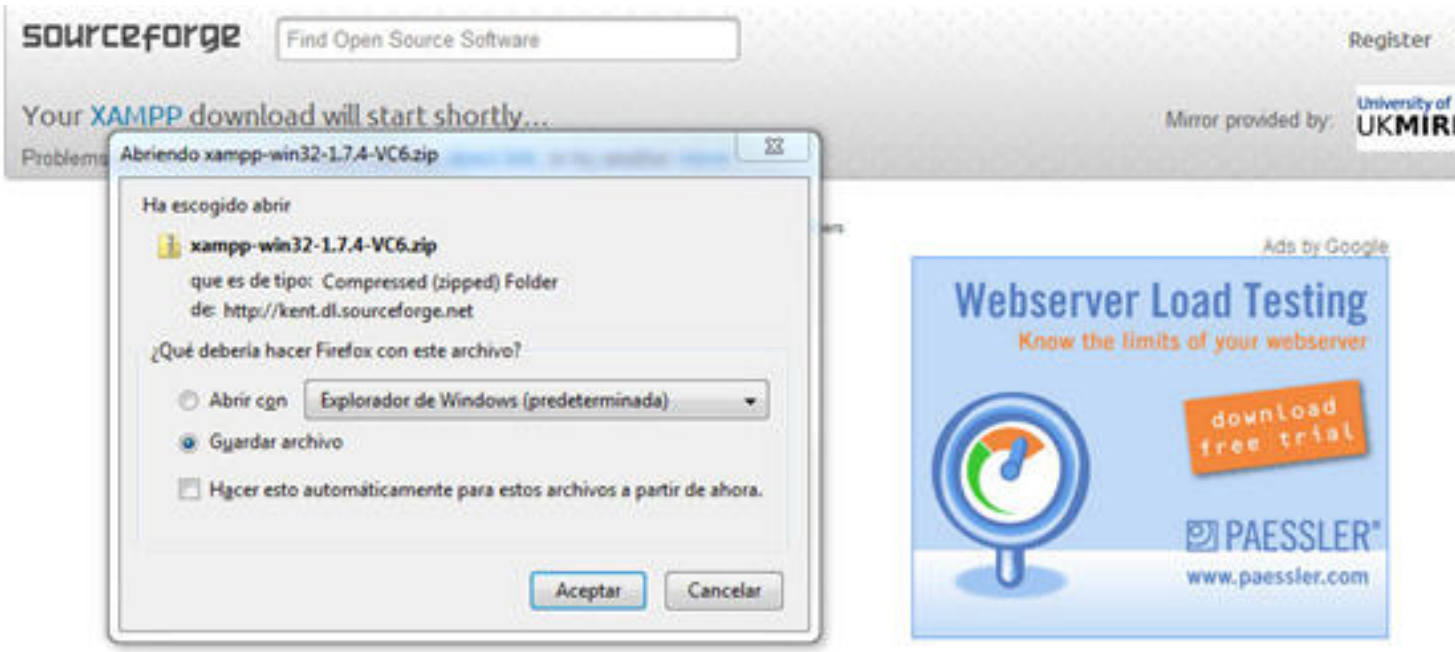
1/ Obtención de XAMPP

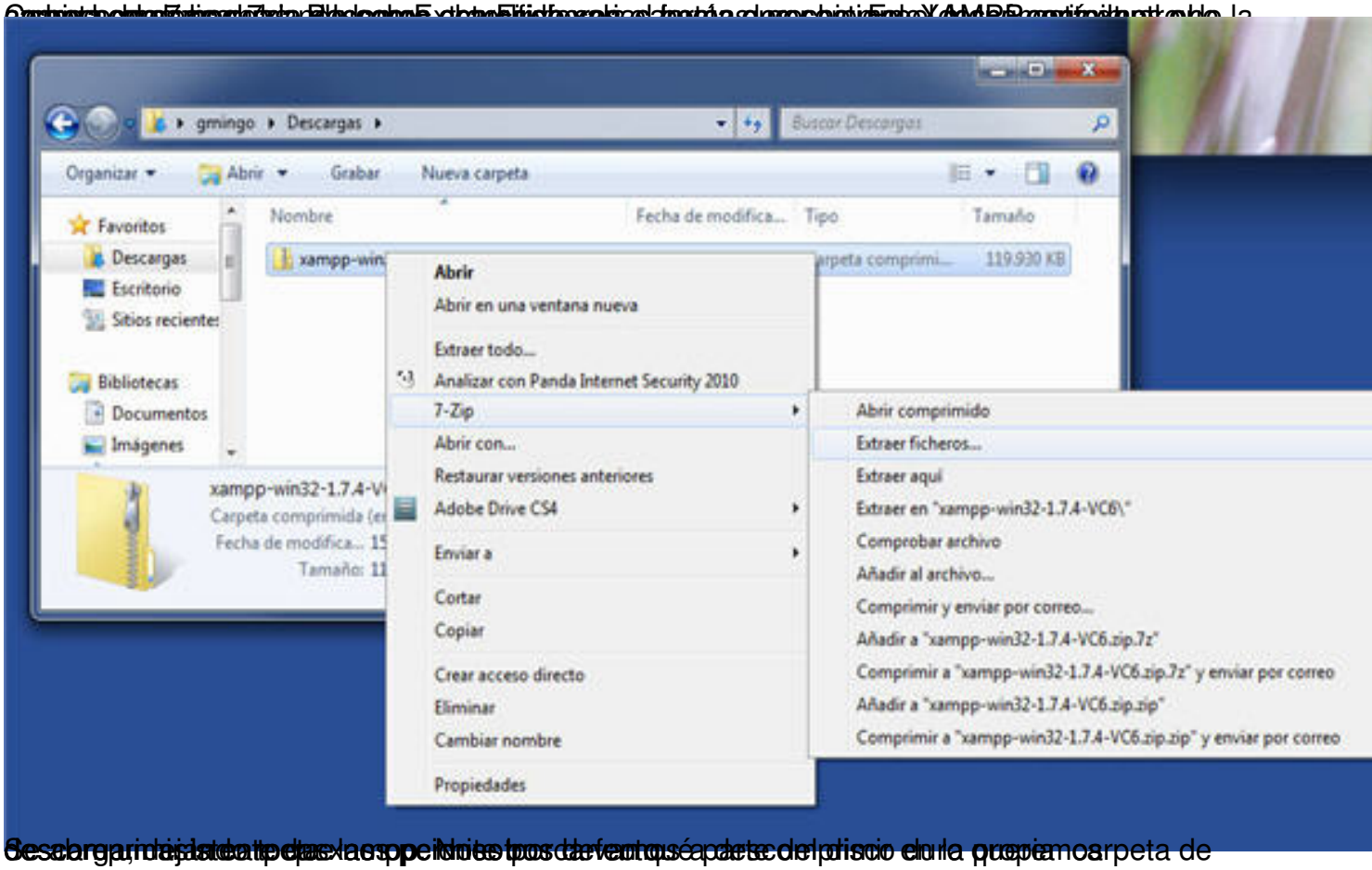
Vamos directamente a la página de descarga de Apache Friends para Windows

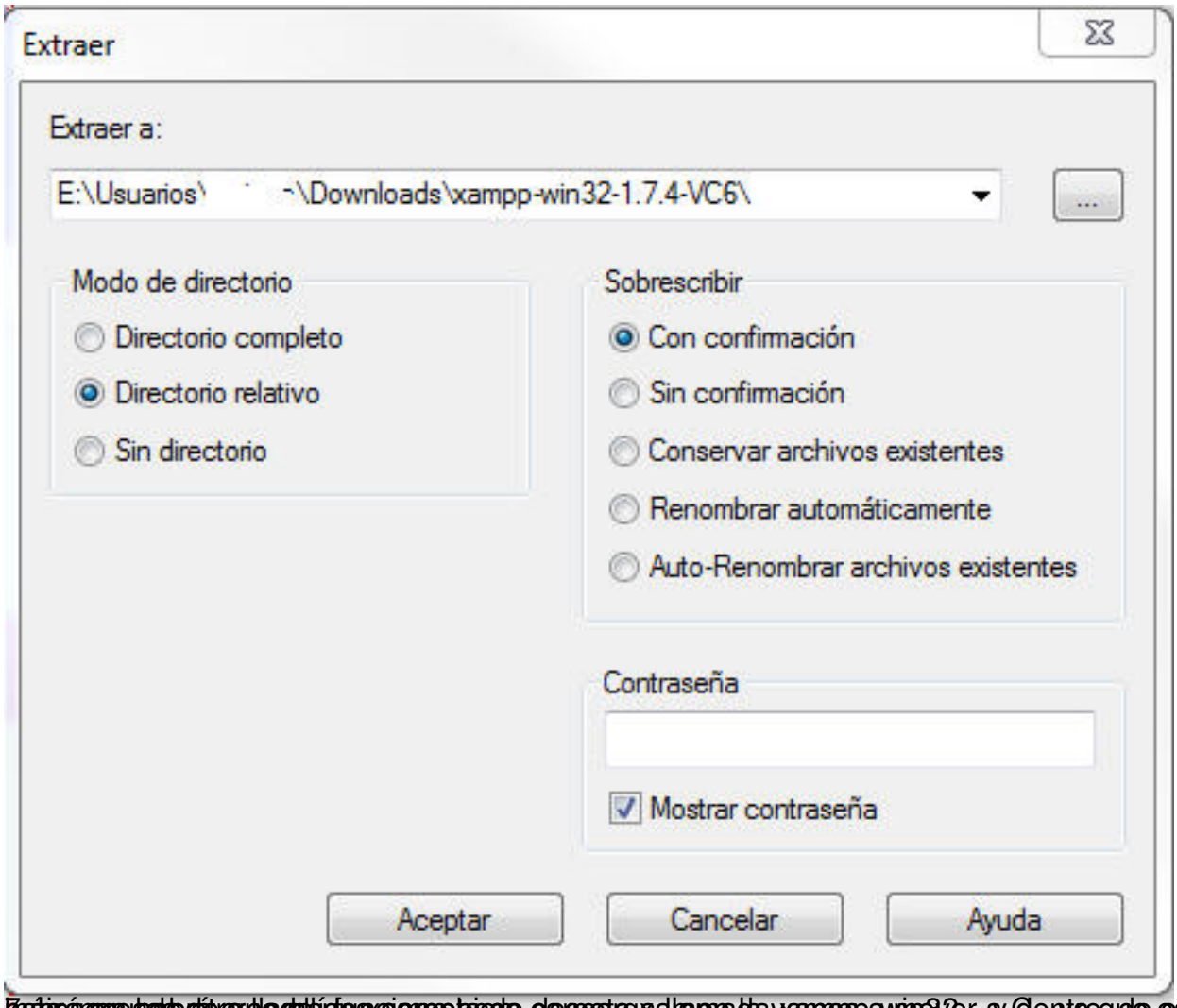


Y de ahí vamos a la sección XAMPP for Windows:

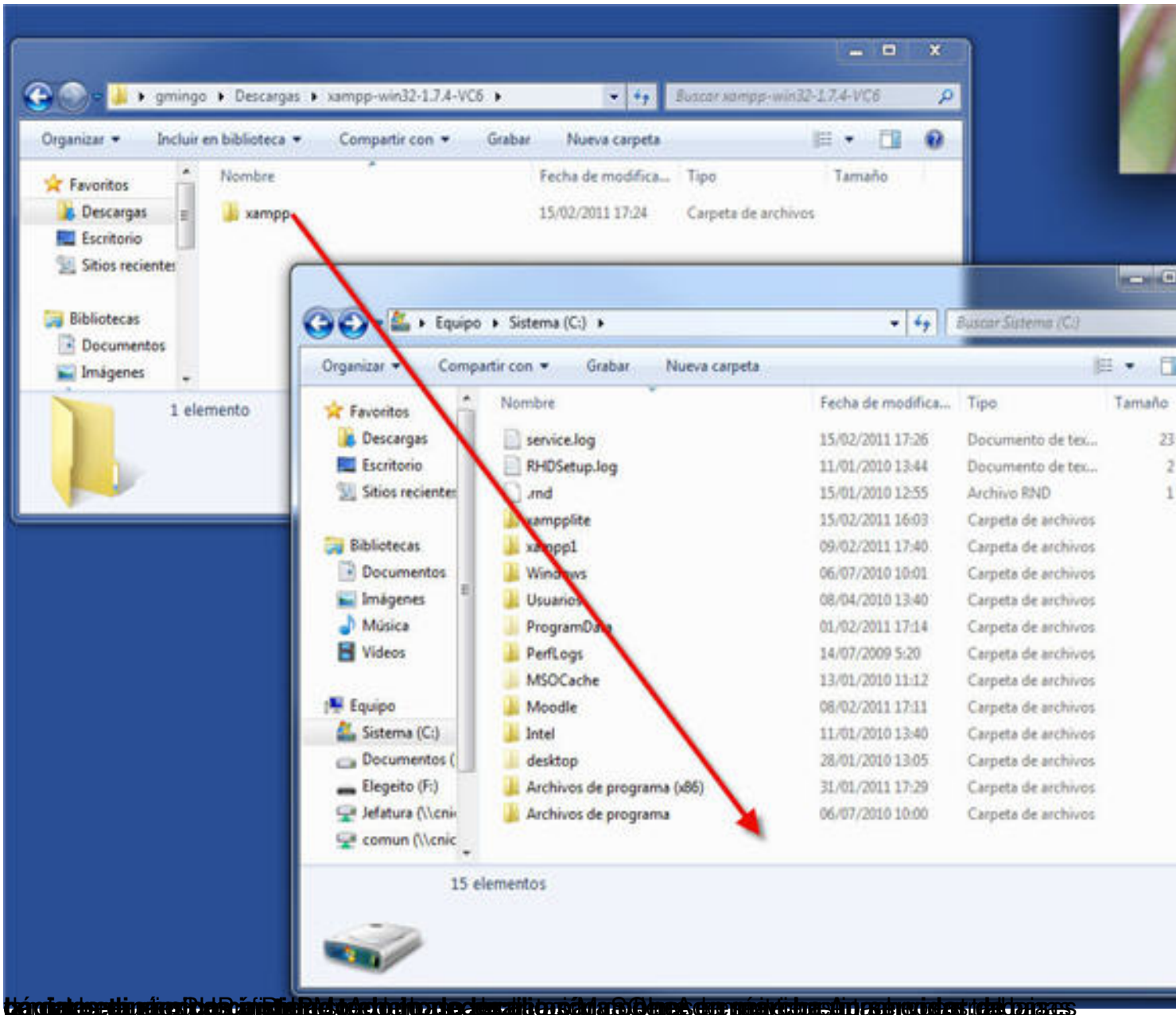
Vamos a bajarla de sí o sí. Hacemos clic en la versión que queremos descargar. Hay disponible la última versión a fecha de hoy que es la 1.7.4 pero también podemos descargar versiones anteriores si lo necesitamos. Hacemos clic en la versión que queremos descargar. Hay disponible la última versión a fecha de hoy que es la 1.7.4 pero también podemos descargar versiones anteriores si lo necesitamos.


sourceforge
Find Open Source Software
Register
Your XAMPP download will start shortly...
Mirror provided by:
Abriendo xampp-win32-1.7.4-VC6.zip
Ha escogido abrir
xampp-win32-1.7.4-VC6.zip
que es de tipo: Compressed (zipped) Folder
de: http://kent.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.
Aceptar
Cancelar
Ads by Google
Webserver Load Testing
Know the limits of your webserver
download free trial
PAESSLER
www.paessler.com


gmingo
Descargas
Buscar Descargas
Organizar
Abrir
Grabar
Nueva carpeta
Favoritos
Descargas
Escritorio
Sitios recientes
Bibliotecas
Documentos
Imágenes
Nombre
Fecha de modifica...
Tipo
Tamaño
119.930 KB
Abrir
Abrir en una ventana nueva
Extraer todo...
Analizar con Panda Internet Security 2010
7-Zip
Abrir con...
Restaurar versiones anteriores
Adobe Drive CS4
Enviar a
Cortar
Copiar
Crear acceso directo
Eliminar
Cambiar nombre
Propiedades
Abrir comprimido
Extraer ficheros...
Extraer aquí
Extraer en "xampp-win32-1.7.4-VC6\"
Comprobar archivo
Añadir al archivo...
Comprimir y enviar por correo...
Añadir a "xampp-win32-1.7.4-VC6.zip.7z"
Comprimir a "xampp-win32-1.7.4-VC6.zip.7z" y enviar por correo
Añadir a "xampp-win32-1.7.4-VC6.zip.zip"
Comprimir a "xampp-win32-1.7.4-VC6.zip.zip" y enviar por correo

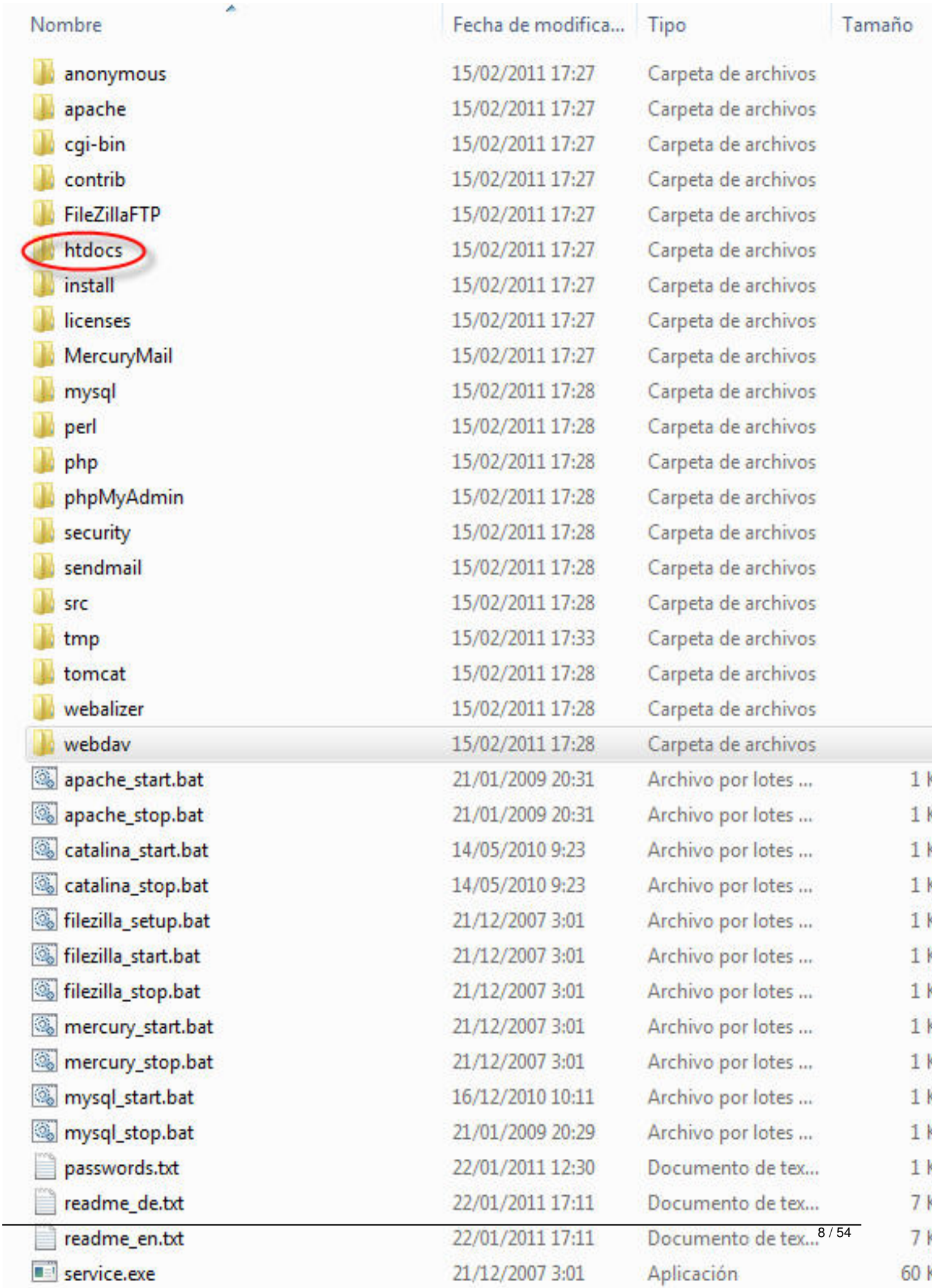


[illegible] xampp-win32. y C, ya que estamos



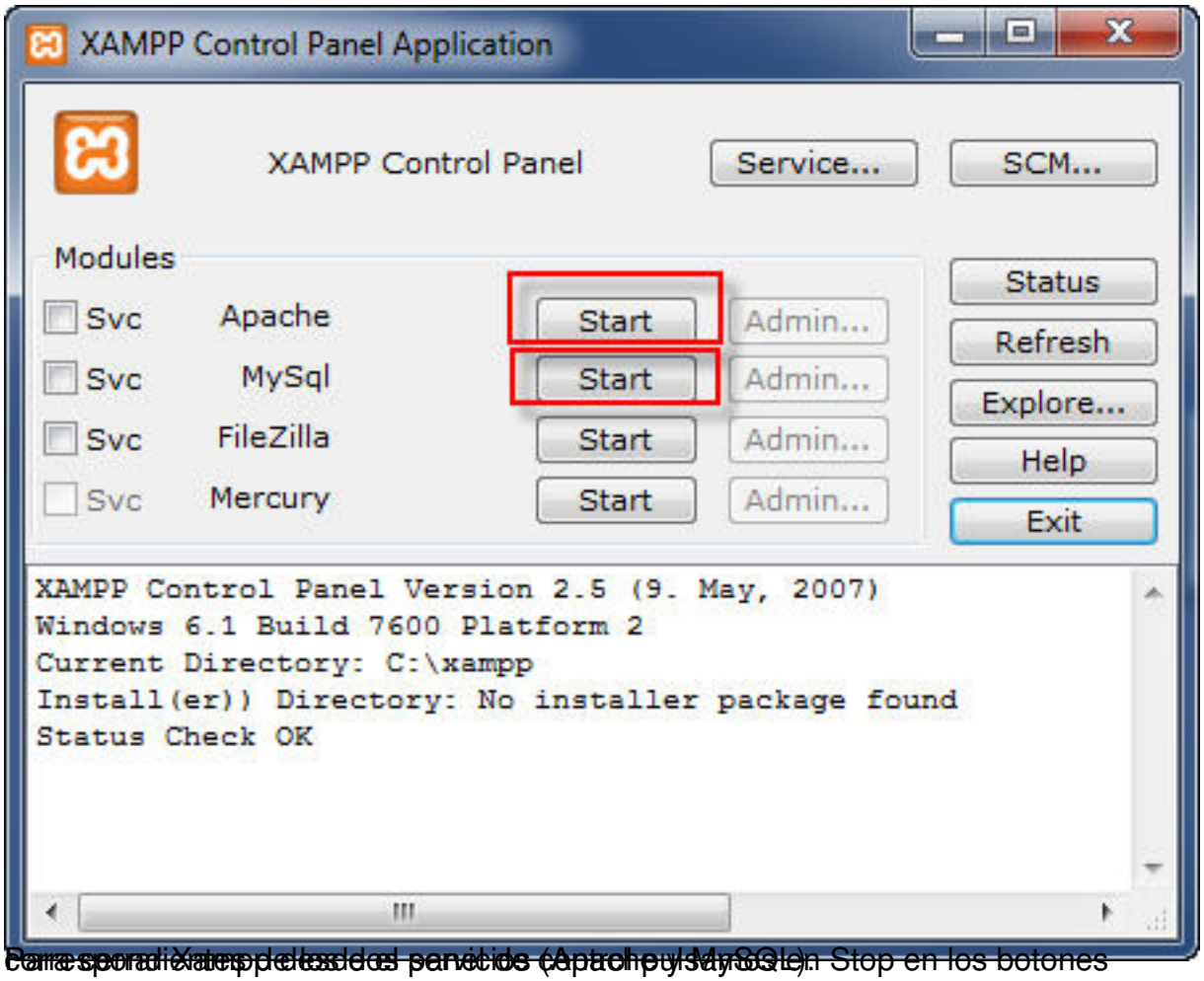
2/ Puesta en marcha de XAMPP

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

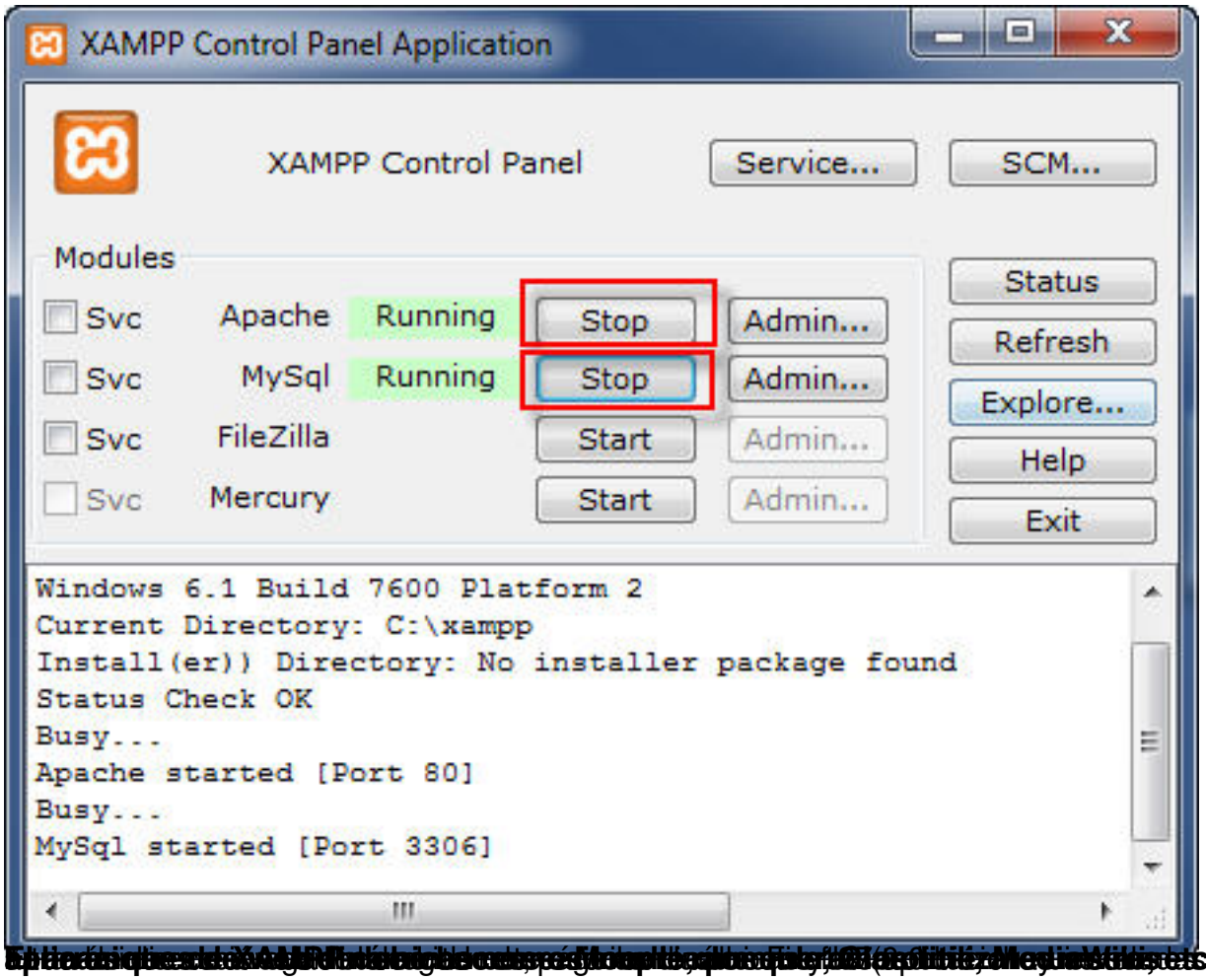


Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
anonymous	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
apache	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
cgi-bin	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
contrib	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
FileZillaFTP	15/02/2011 17:27	Carpeta de archivos	
htdocs	15/02/2011 17:27	Carpeta 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 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

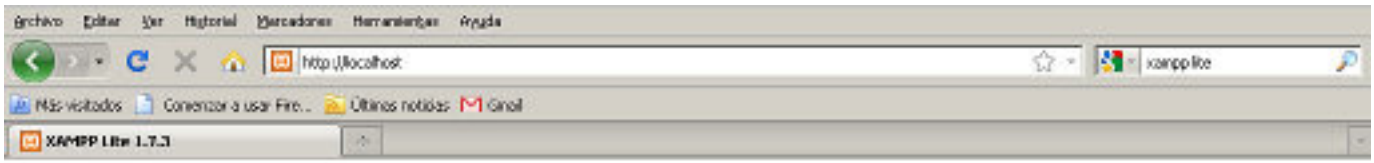
Primera opción: pinchar sobre xampp-start.exe. Entonces se abrirá una consola que no



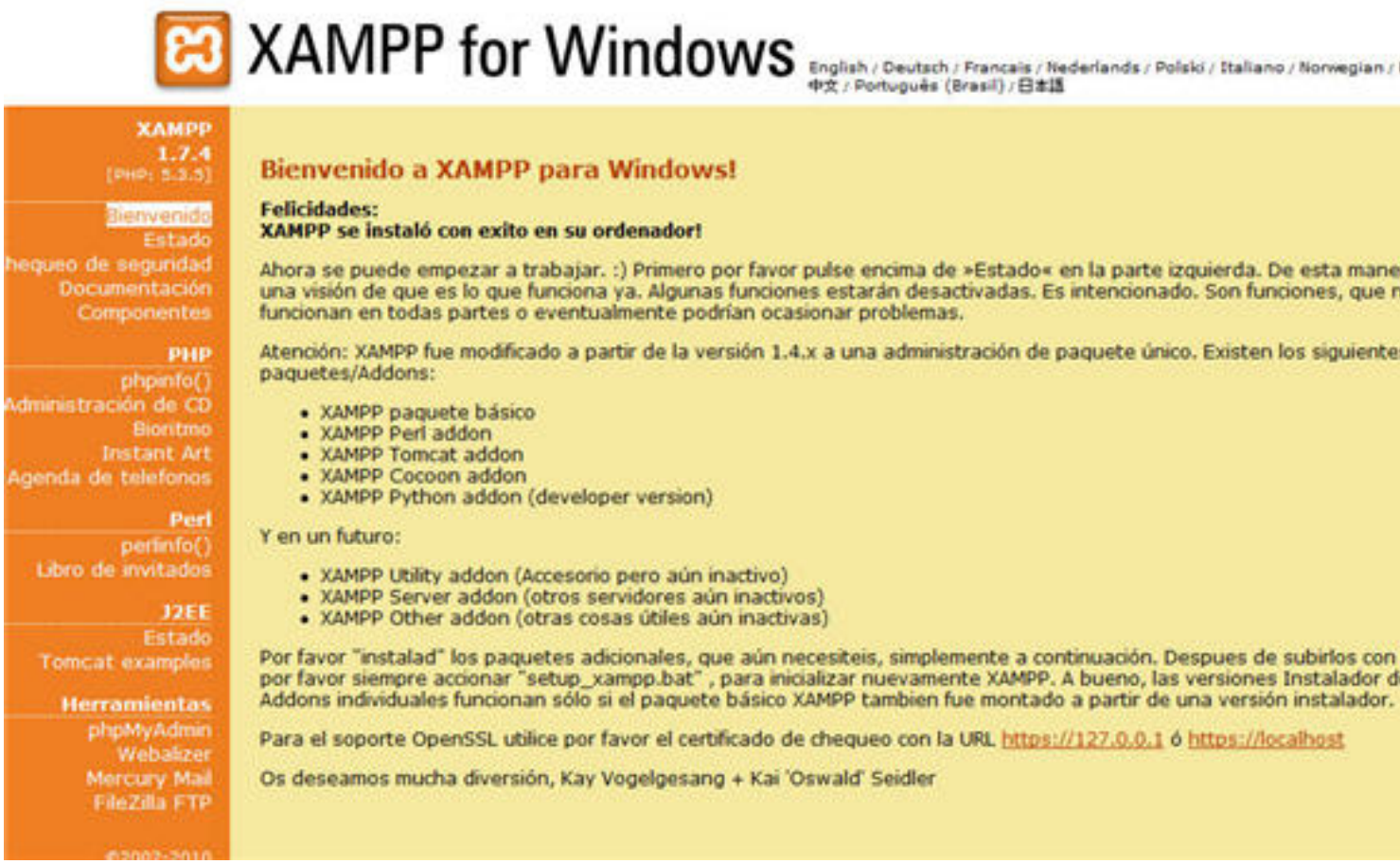
Para sponderar los dos servicios (Apache y MySQL) Stop en los botones correspondientes de los servicios (Apache y MySQL).


XAMPP Control Panel Application
XAMPP Control Panel
Service...
SCM...
Modules
Svc
Apache
Running
Stop
Admin...
Svc
MySql
Running
Stop
Admin...
Svc
FileZilla
Start
Admin...
Svc
Mercury
Start
Admin...
Status
Refresh
Explore...
Help
Exit
Windows 6.1 Build 7600 Platform 2
Current Directory: C:\xampp
Install(er)) Directory: No installer package found
Status Check OK
Busy...
Apache started [Port 80]
Busy...
MySql started [Port 3306]

Tablas

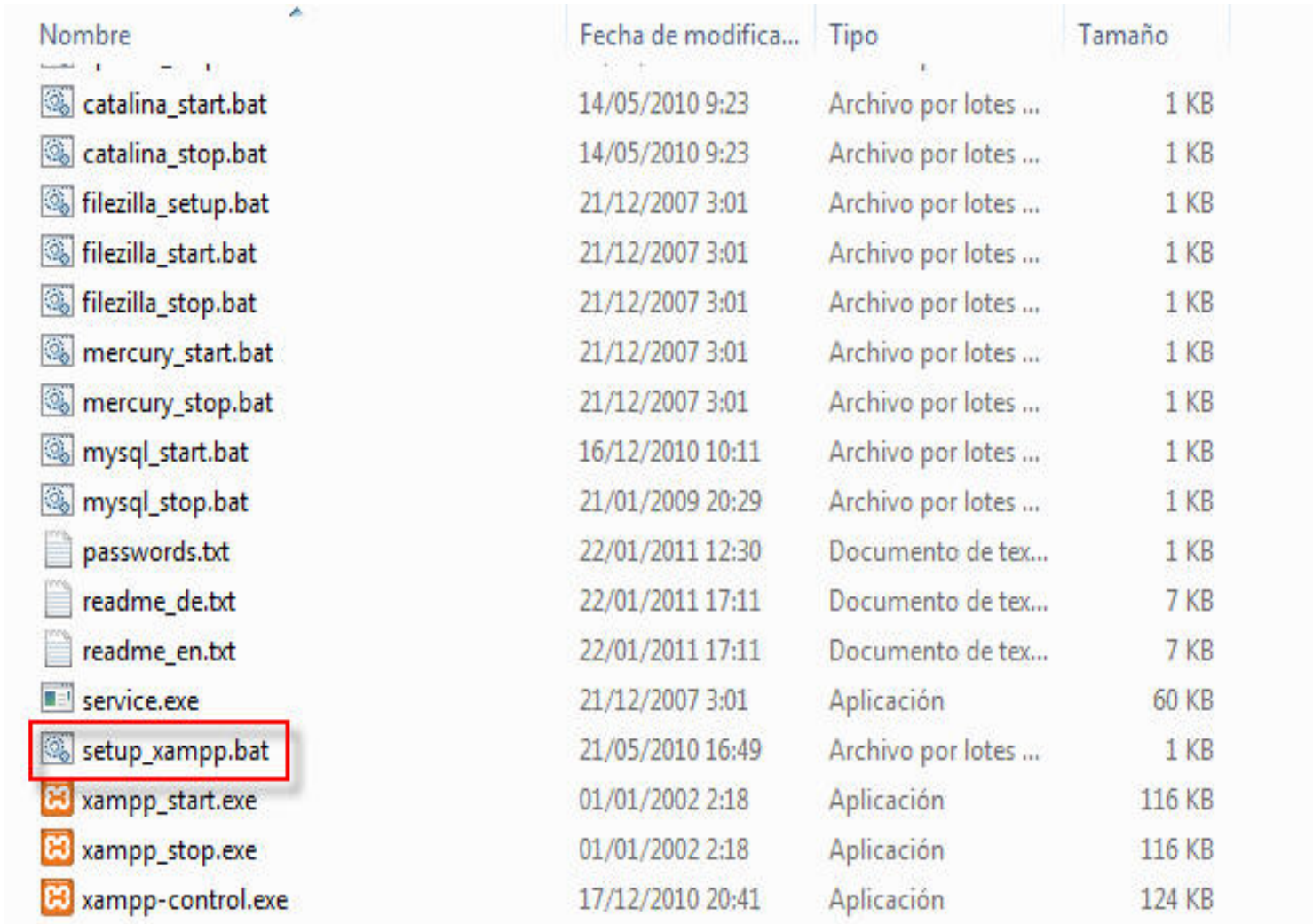

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://localhost
xampp lite
Más visitados
Comenzar a usar Fire...
Últimas noticias
Gmail
XAMPP Lite 1.7.3

XAMPP
English / Deutsch / Français / Nederlands / Polski / Slovene / Italiano / Norsk / Español / 日本語 / Português / Português (Brasil) / 中文



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
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

4 XAMPP en la intranet

Si tenemos en nuestra red de aula o centro un XAMMP 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.

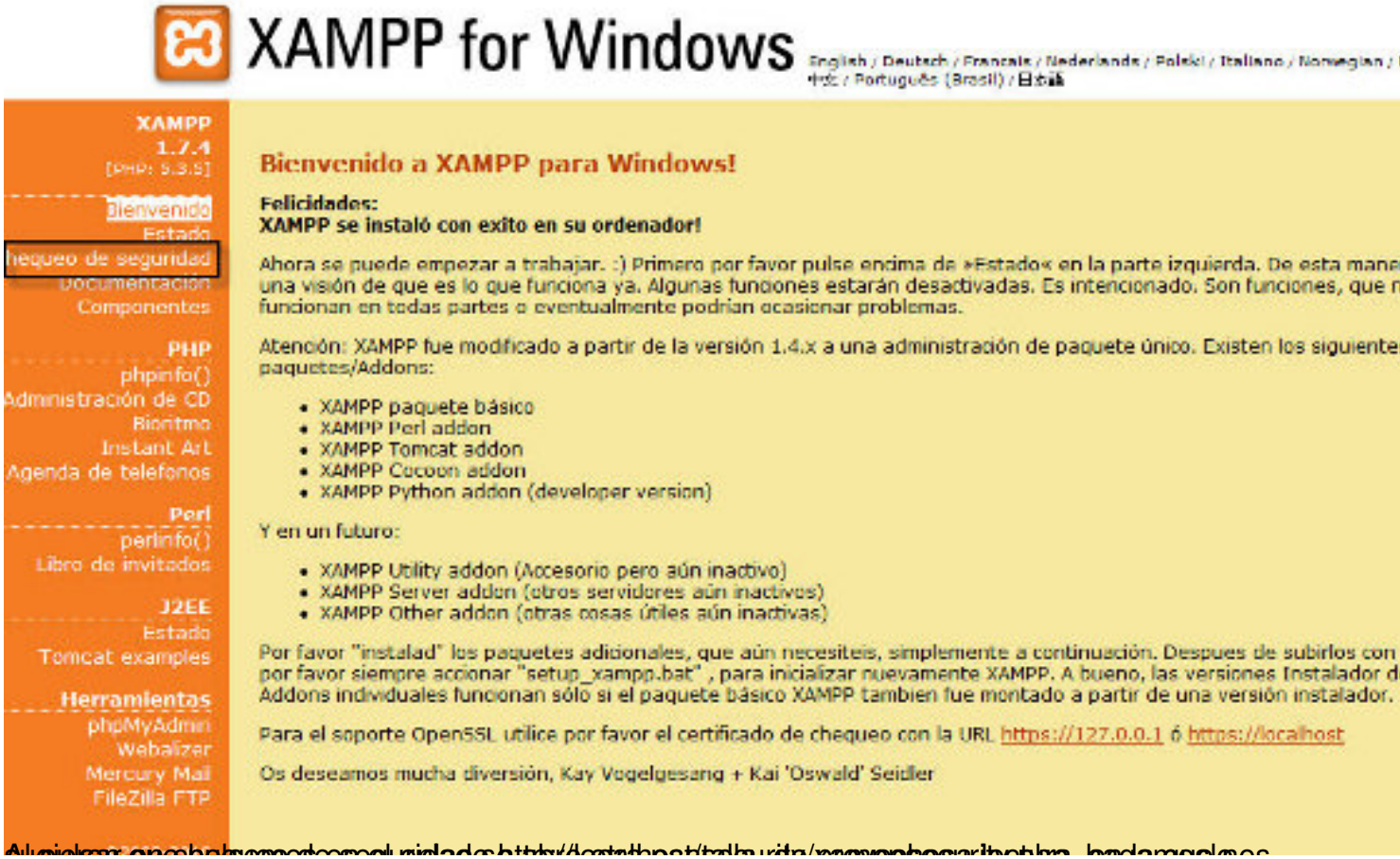
Cuando se hace la instalación de Xampp Lite, Windows hará saltar un par de ventanas emergentes en las que nos pregunta si queremos permitir el acceso a Apache y MySQL, si aceptamos, el cortafuegos no impedirá el acceso de los clientes al servidor.

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.

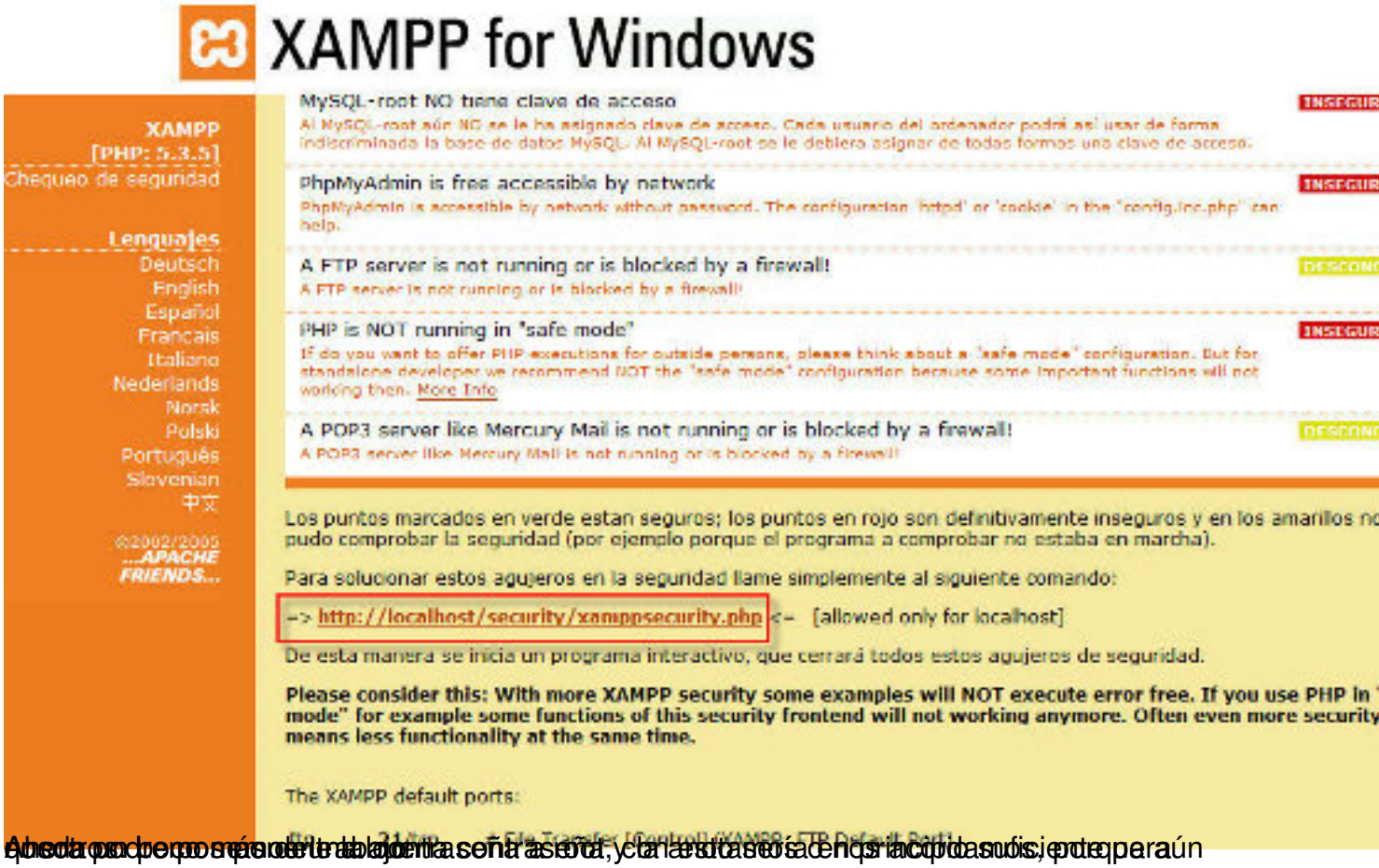
5 Seguridad

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.



Algunos enlaces de la página de bienvenida



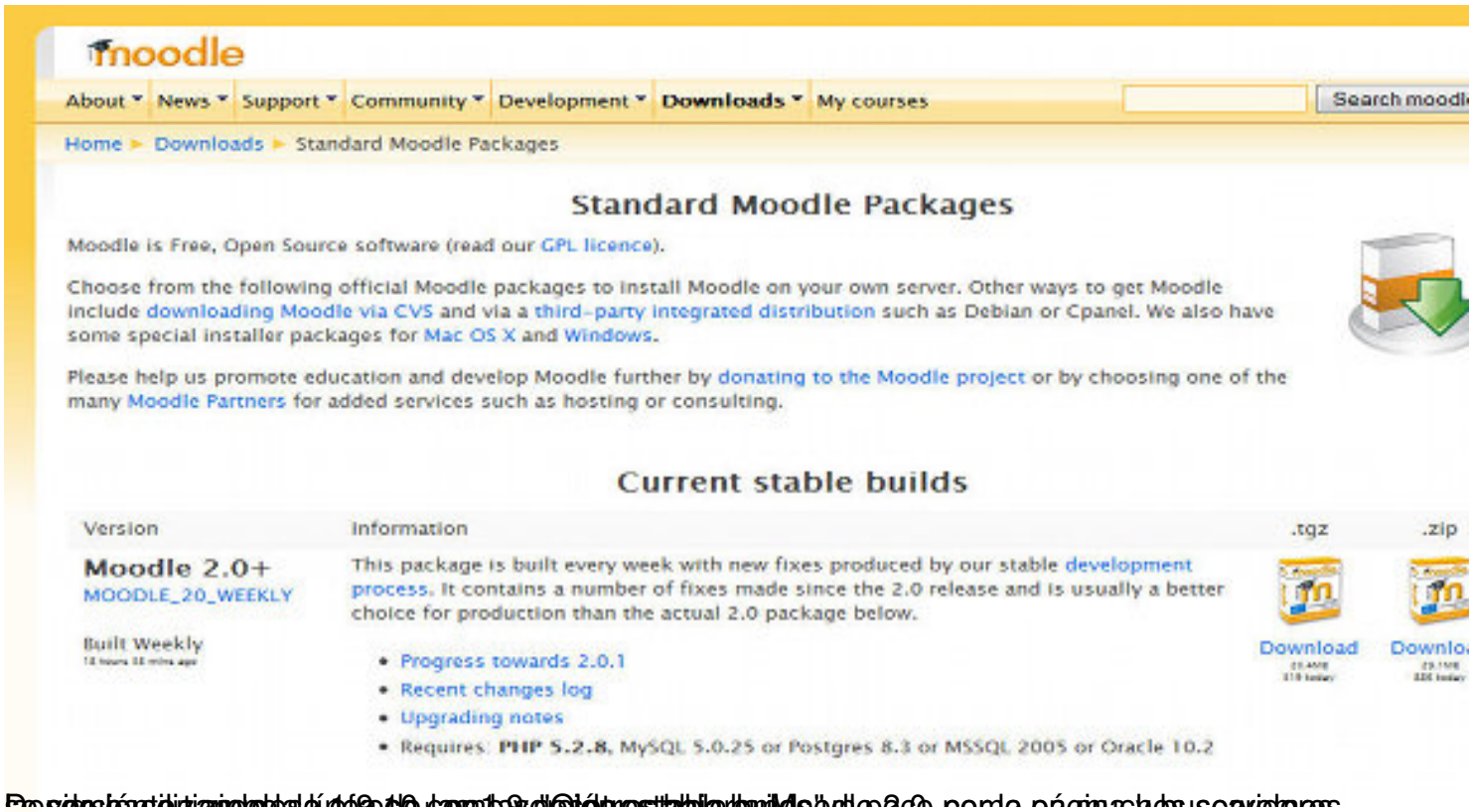
Ahora podemos comenzar a trabajar con nuestro servidor, y tal y como hemos hecho con nuestros ficheros para aún

Moodle 1.9: teleformación.

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

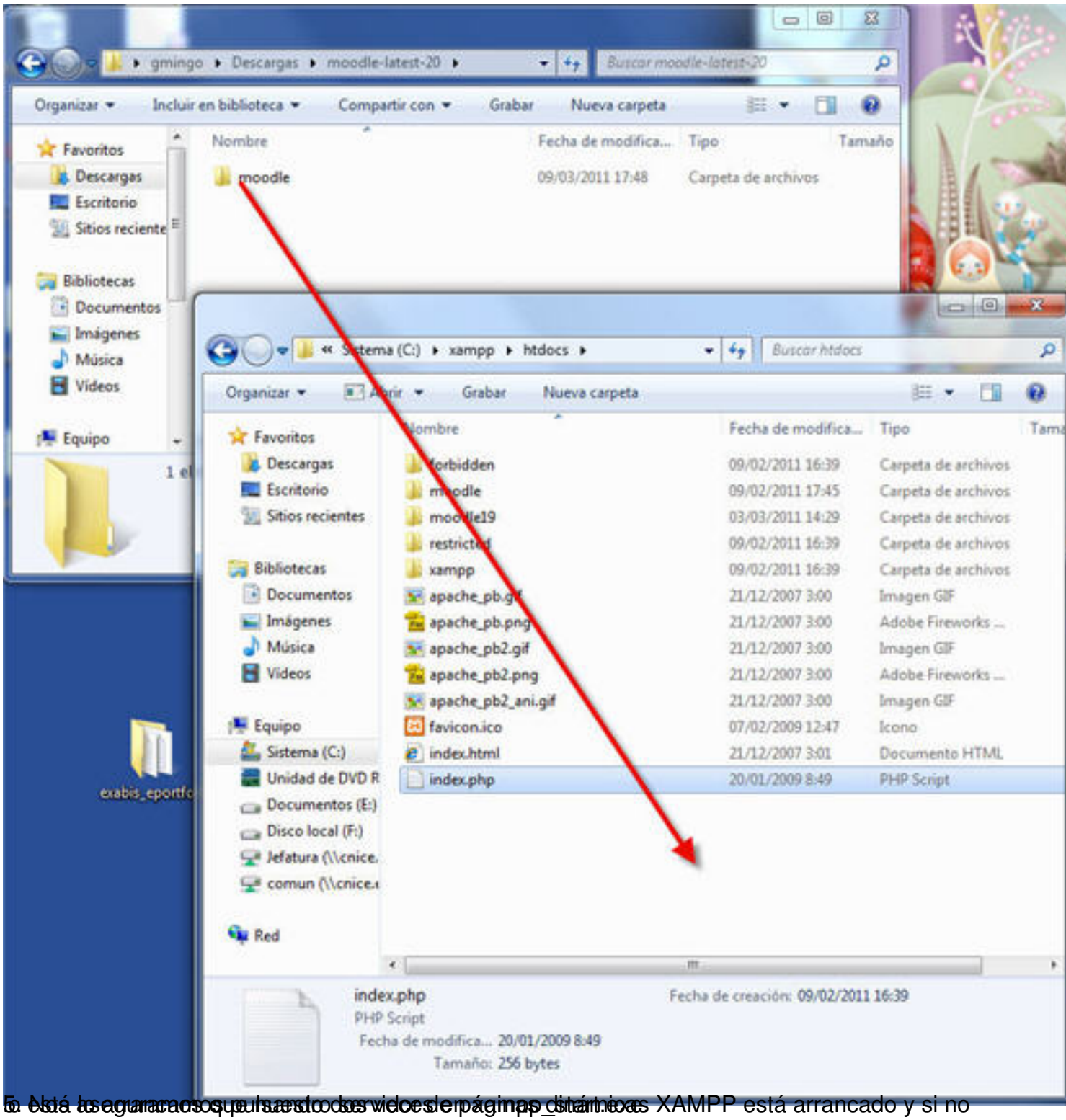
Siguiendo las intrucciones del punto anterior, tenemos un XAMPP funcionando, por lo que nos descargaremos e instalaremos la versión más reciente de Moodle 1.9 y la integraremos en nuenstro XAMPP. Comencemos pues por bajar el paquete de Moodle 1.9.

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

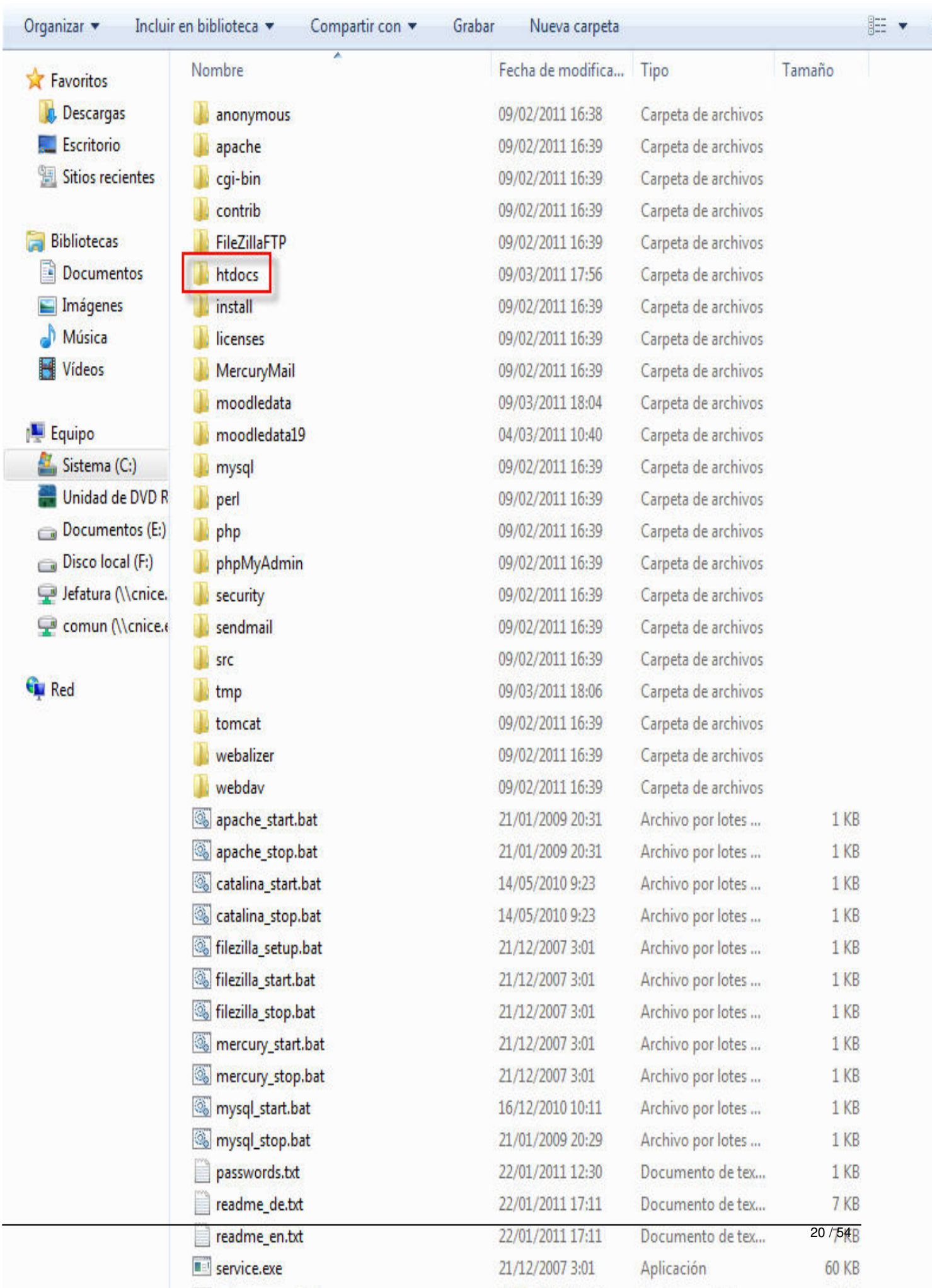


Pa[illegible] pondrá [illegible] página [illegible]

[illegible] htdocs de

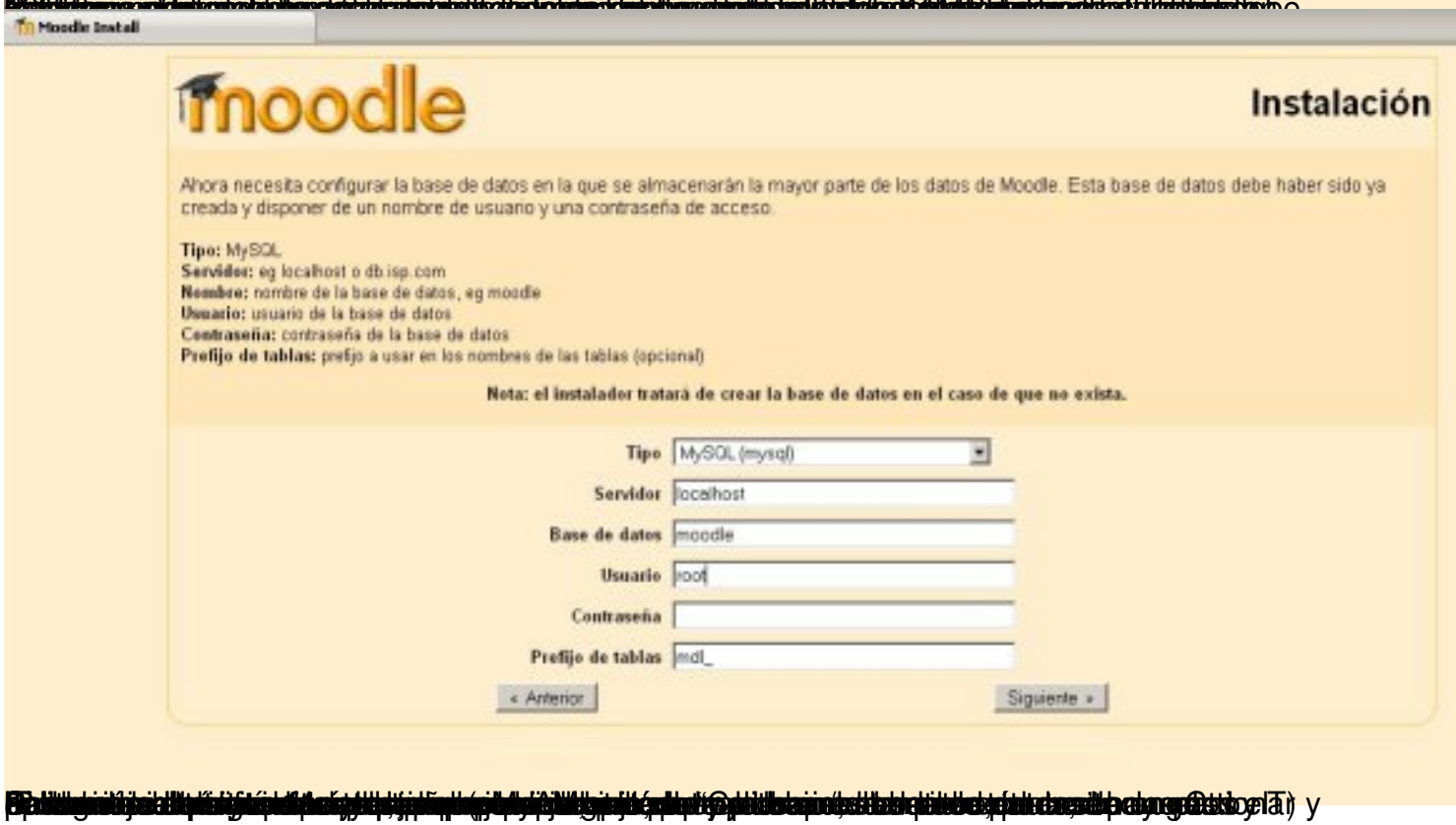


5. Abrir el navegador y escribir en la barra de direcciones http://localhost/ o http://127.0.0.1/ para acceder a la página de inicio de XAMPP. Si todo ha ido bien, aparecerá la página de inicio de XAMPP y si no

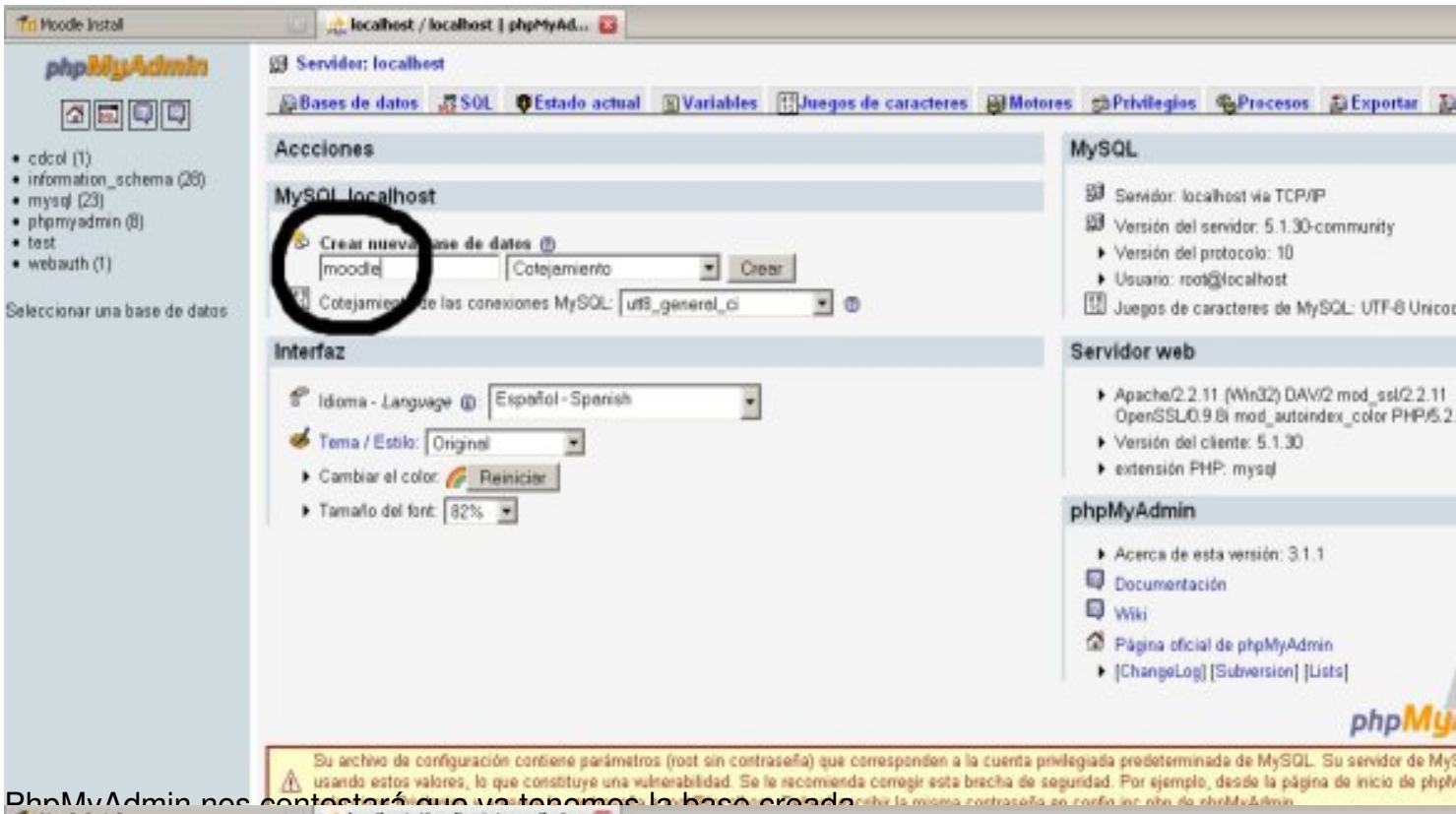

Organizar
Incluir en biblioteca
Compartir con
Grabar
Nueva carpeta
Favoritos
Descargas
Escritorio
Sitios recientes
Bibliotecas
Documentos
Imágenes
Música
Vídeos
Equipo
Sistema (C:)
Unidad de DVD R
Documentos (E:)
Disco local (F:)
Jefatura (\\cnice.
comun (\\cnice.
Red
Nombre
Fecha de modifica...
Tipo
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

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

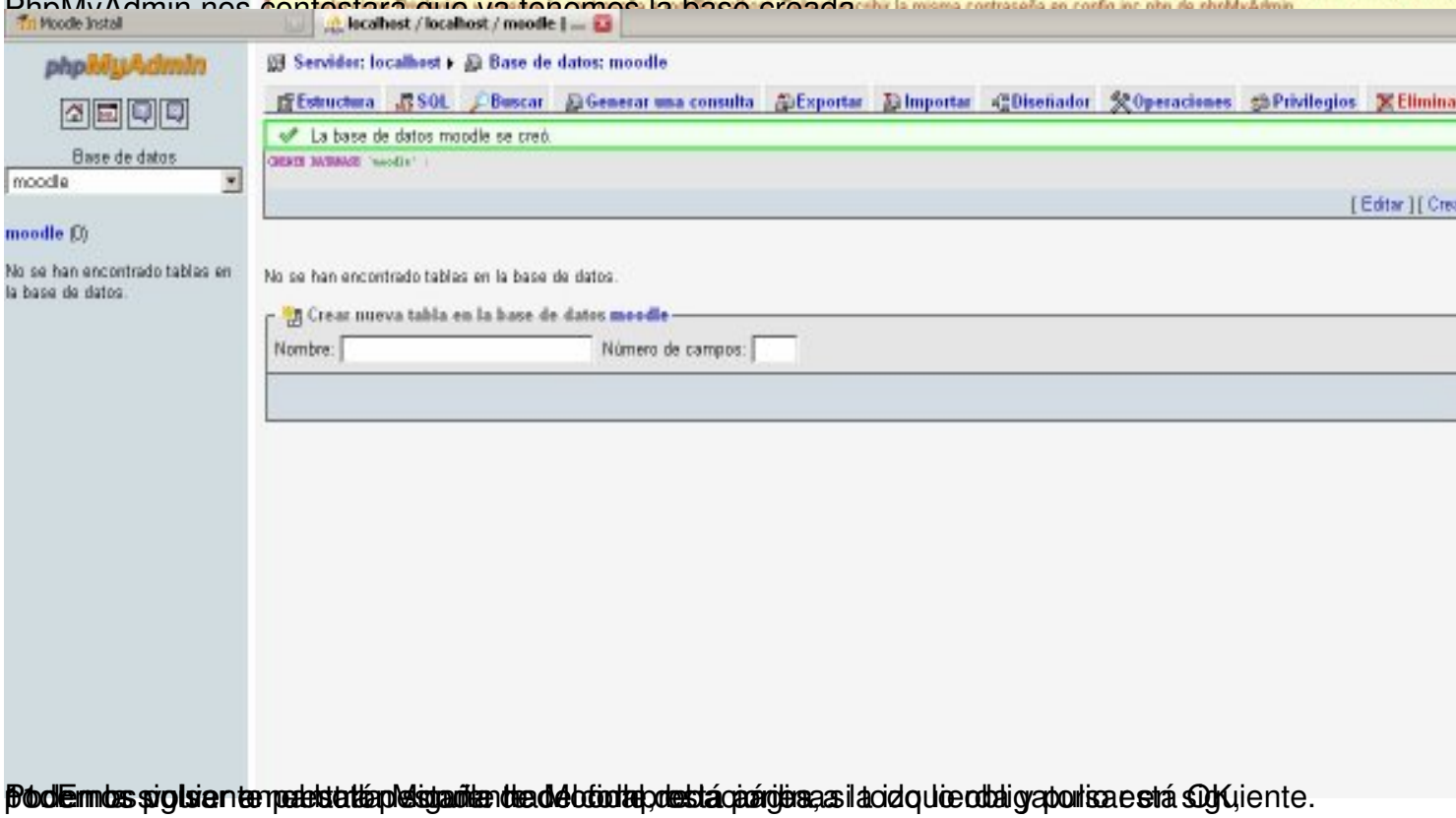
Moodle Install
moodle
Instalación
Por favor, confirme las siguientes direcciones de la instalación de Moodle
Dirección Web: Especifique la dirección web completa en la que se accederá a Moodle. Si su sitio es accesible desde diferentes URLs entonces elija la más natural que sus estudiantes deberían utilizar. No incluya la 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
http://localhost/moodle
Directorio Moodle
Directorio de Datos
C:\xampplite\moodledata
« Anterior
Siguiente »


Moodle Install
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.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
MySQL (mysql)
Servidor
localhost
Base de datos
moodle
Usuario
root
Contraseña
Prefijo de tablas
mdl_
« Anterior
Siguiente »

y

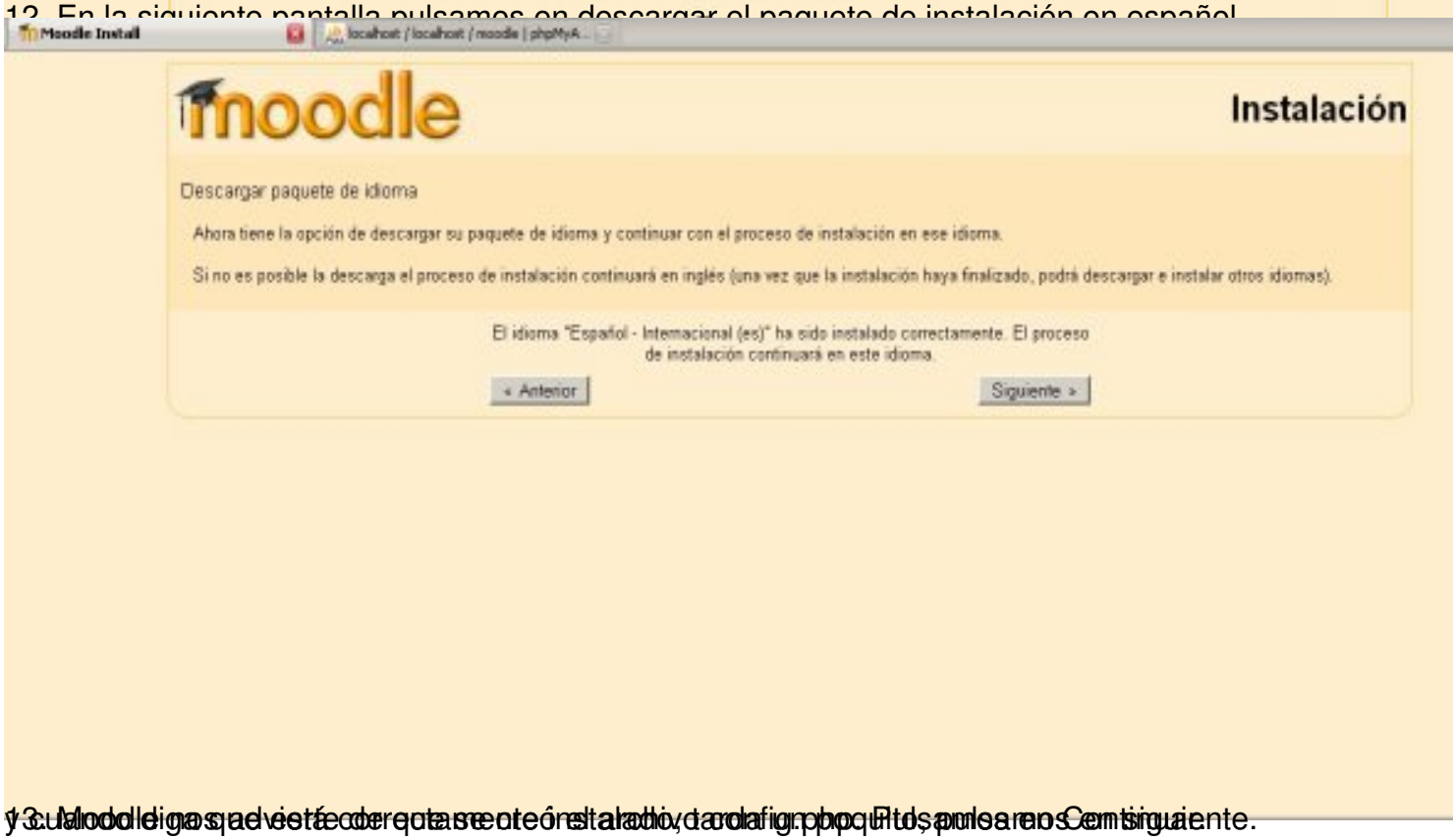


PhpMyAdmin nos contestará que ya tenemos la base creada.



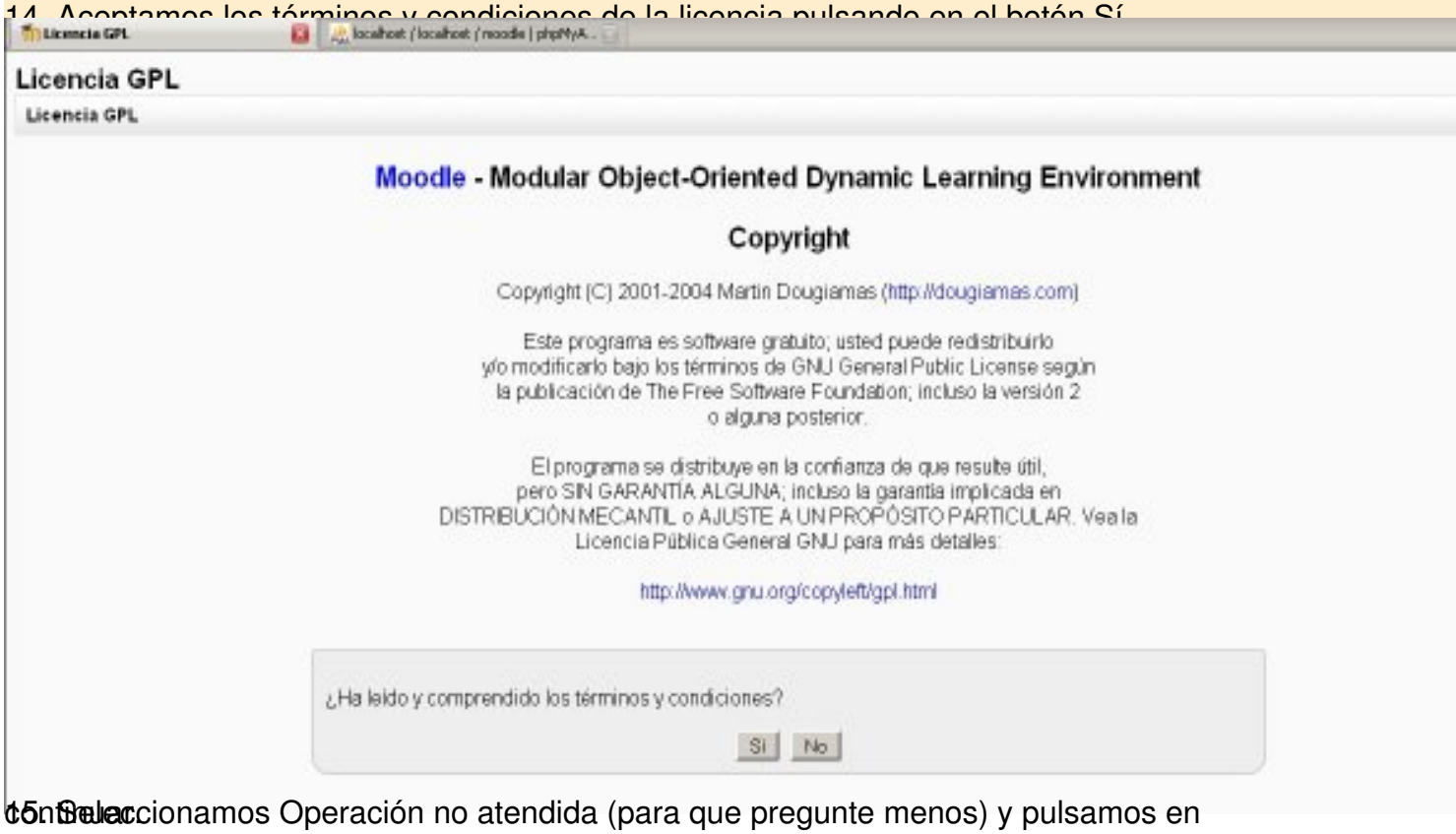
Podemos volver a pulsar la pestaña de Moodle, está página, a la izquierda y pulsar en OK, Podemos volver a pulsar la pestaña de Moodle, está página, a la izquierda y pulsar en siguiente.

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

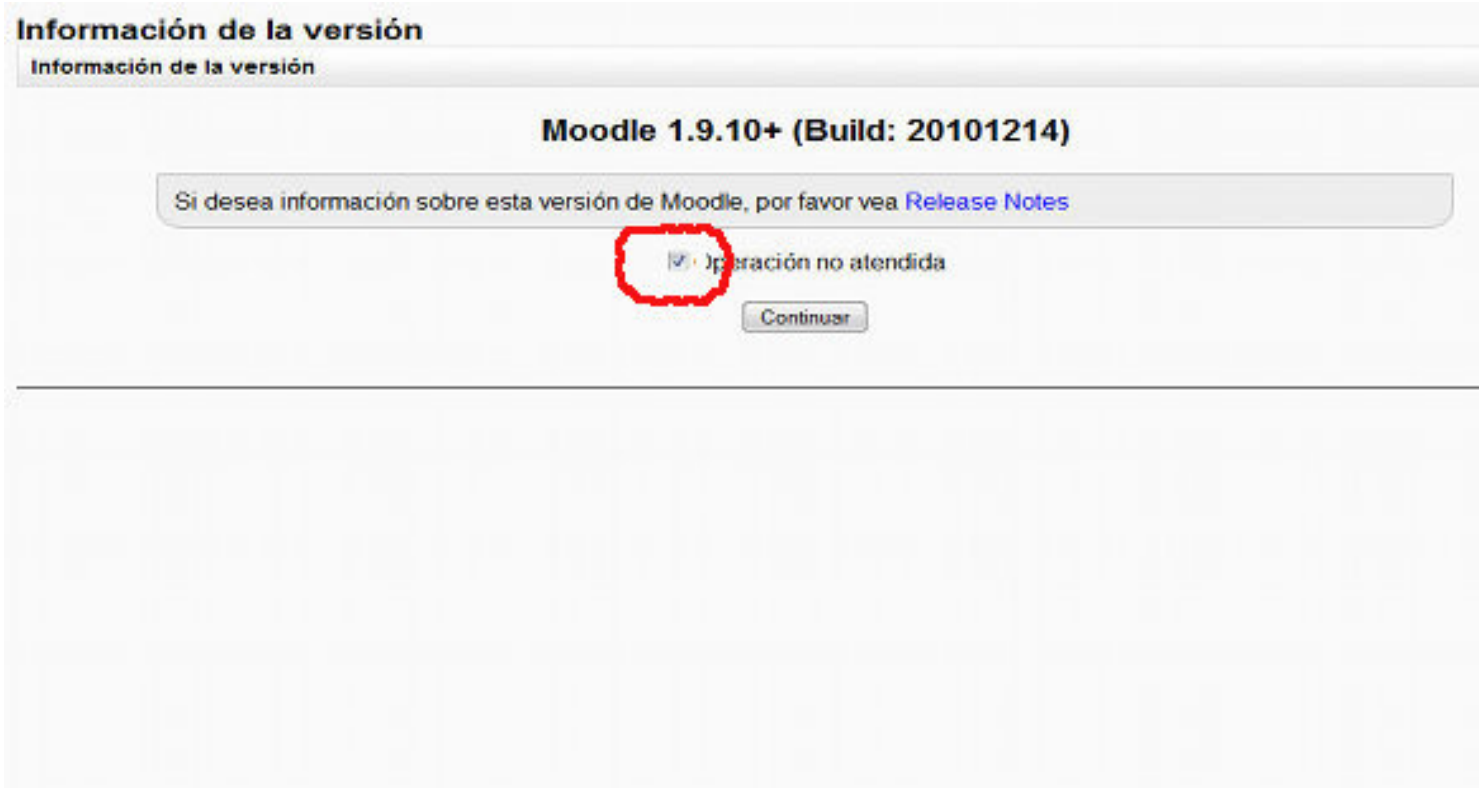


13. Moodle nos advierte correctamente instalado, tarda un poquito, pulsamos en Continuar.

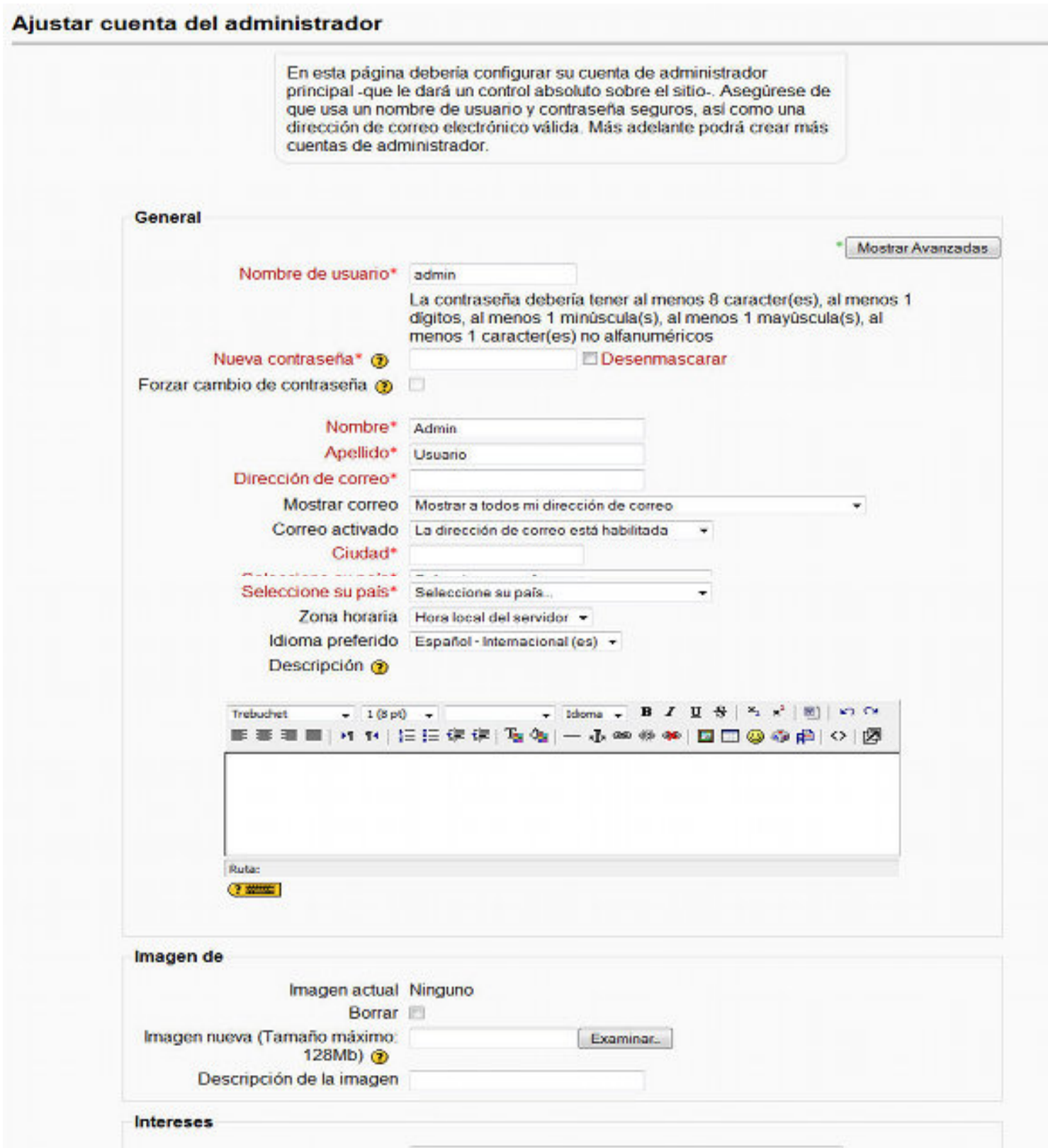
14. Aceptamos los términos y condiciones de la licencia pulsando en el botón Sí

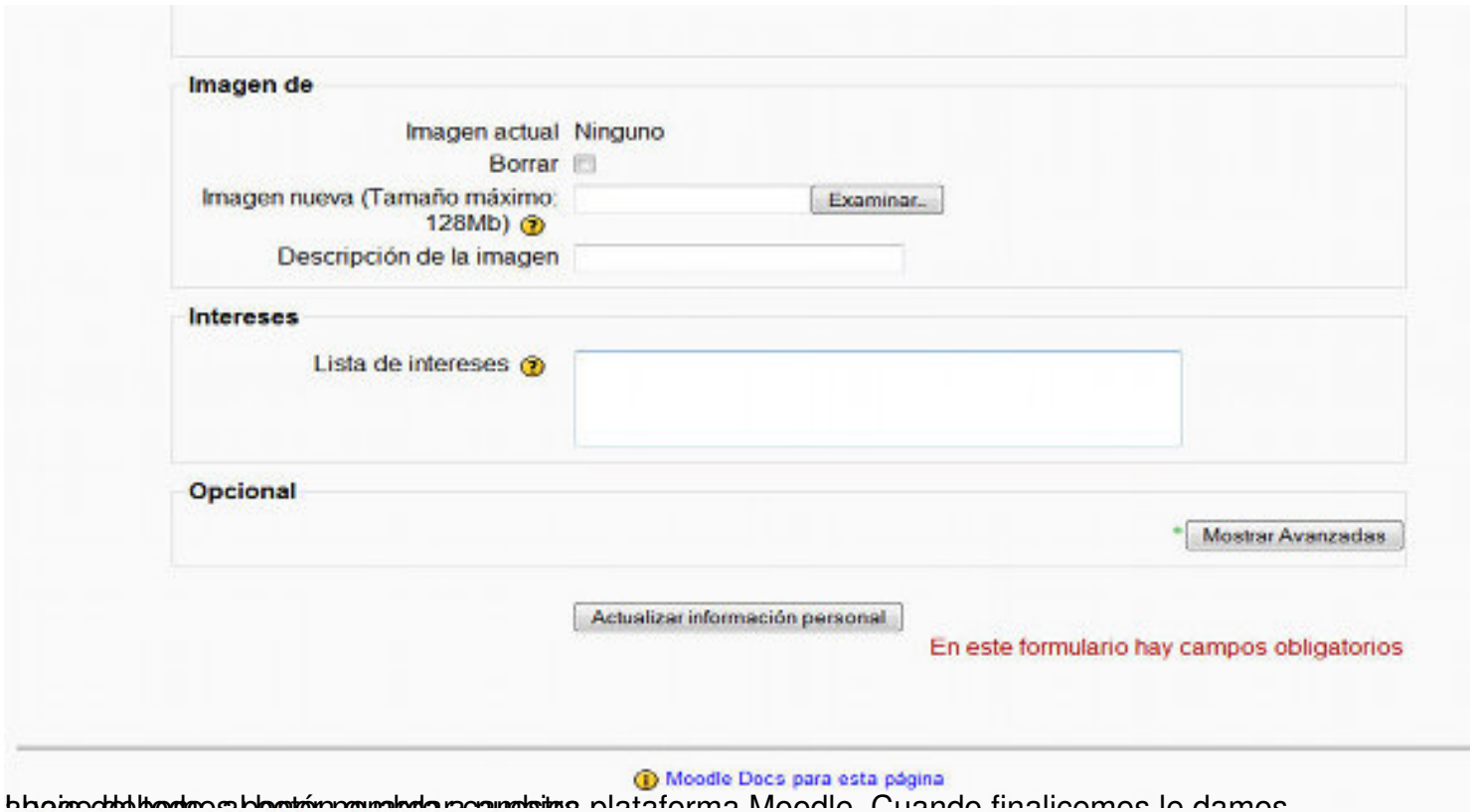


15. Seleccionamos Operación no atendida (para que pregunte menos) y pulsamos en Continuar.


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
Continuar

Configurando la base de datos
(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


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
Ruta:
Imagen de
Imagen actual
Ninguno
Borrar
Imagen nueva (Tamaño máximo: 128Mb)
Examinar...
Descripción de la imagen
Intereses



plataforma Moodle. Cuando finalicemos lo damos

17. Y ya está, ya tenemos instalado nuestro Moodle en XAMPP

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 usurio 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

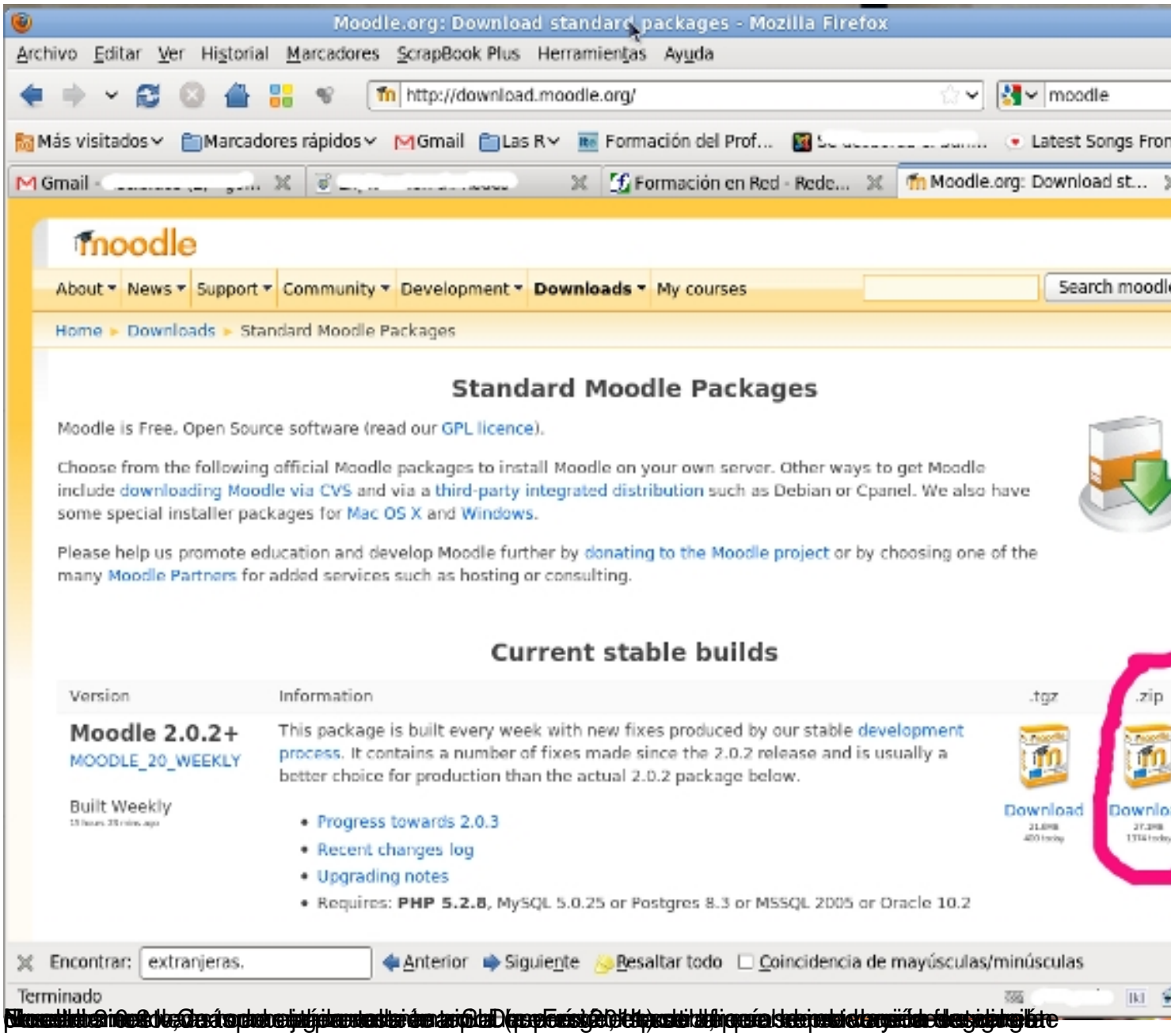
Así es el archivo config.php:

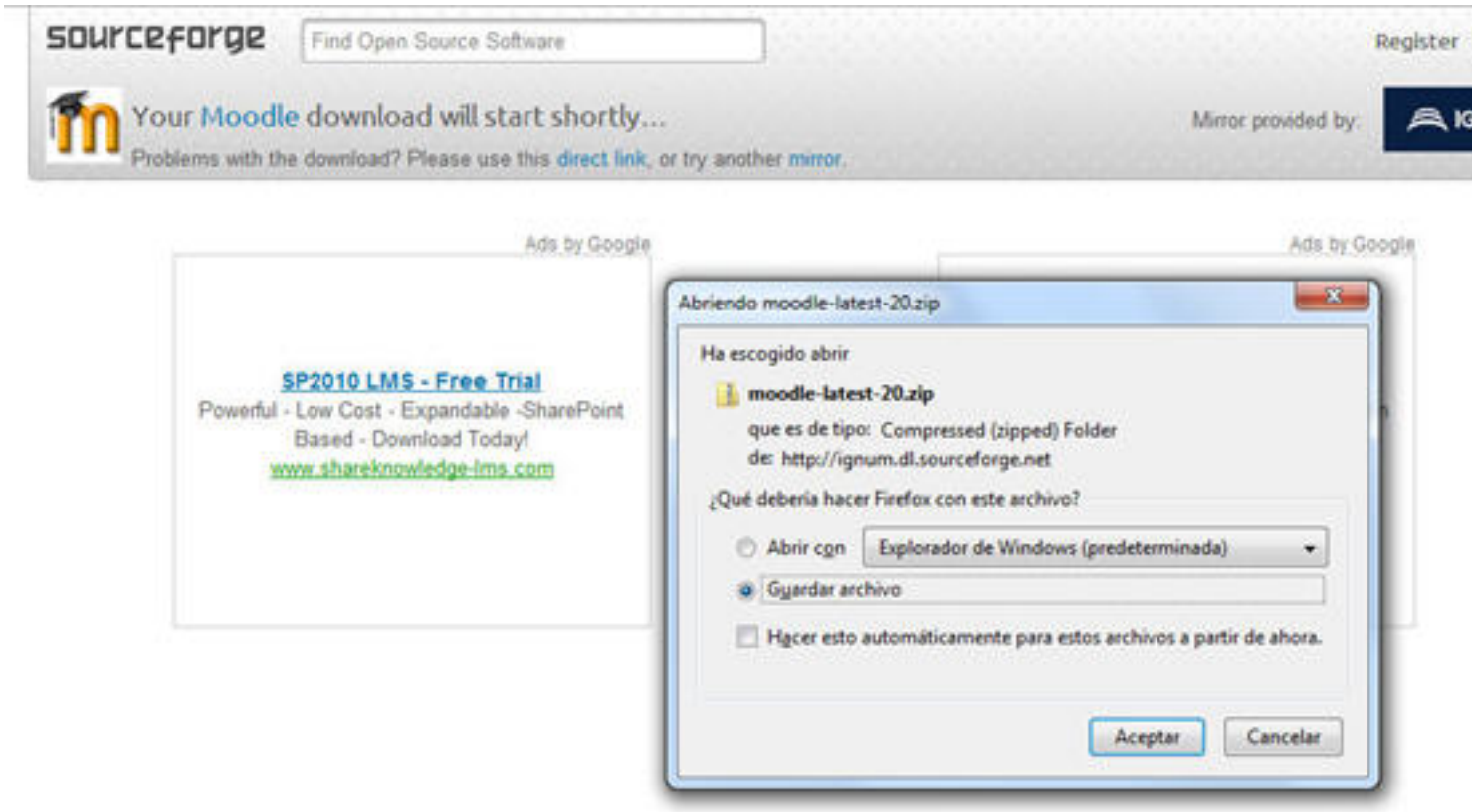
```
<?php /// Moodle Configuration File
unset($CFG);
$CFG->dbtype = 'mysql';
$CFG->dbhost = 'localhost';
$CFG->dbname = 'moodle';
$CFG->dbuser = 'root';
$CFG->dbpass = '';
$CFG->dbpersist = false;
$CFG->prefix = 'mdl_';
$CFG->wwwroot = 'http://localhost/moodle';
$CFG->dirroot = 'X:\xampplite\htdocs\moodle';
$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.

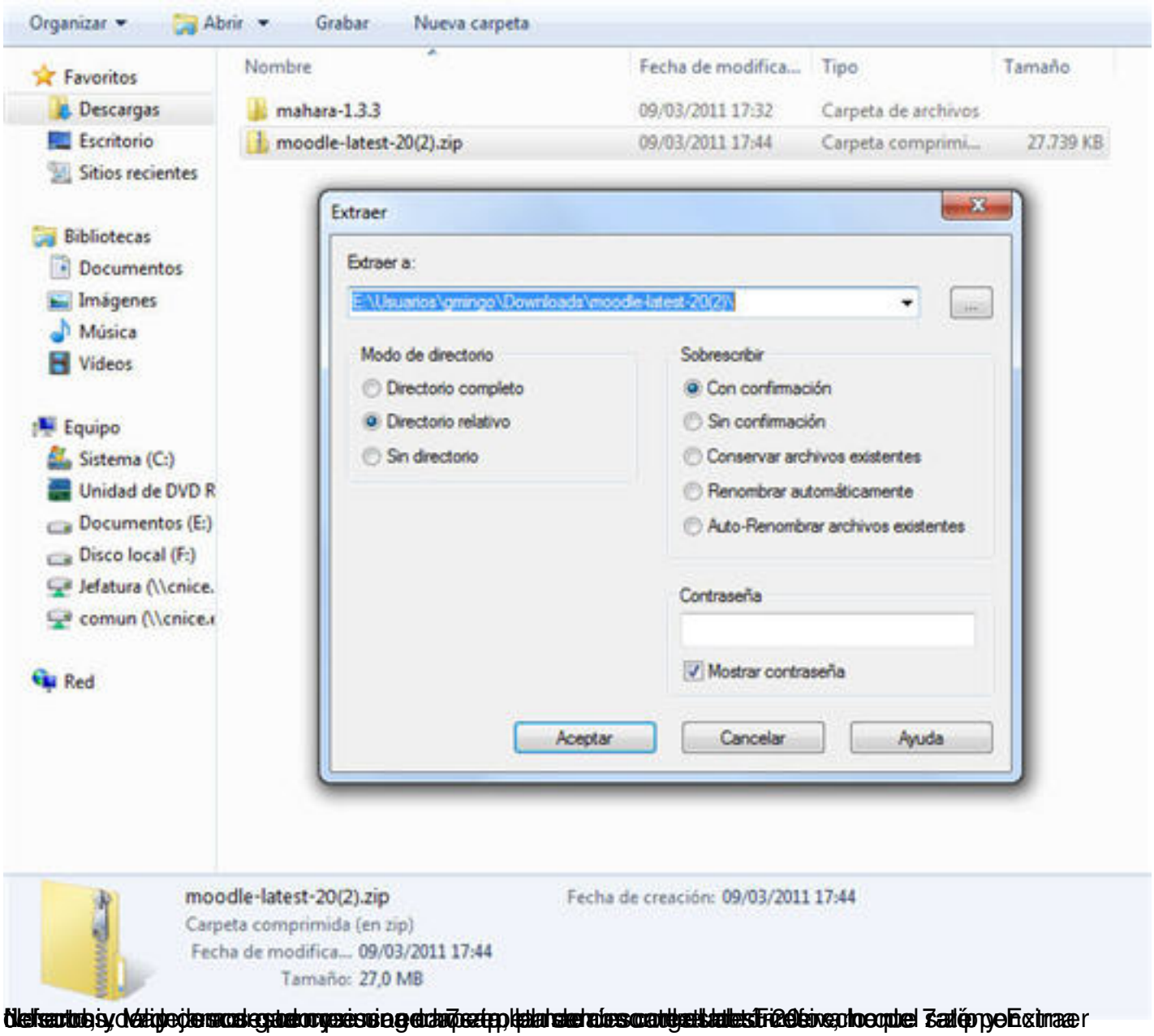
La versión actual de Moodle es la 2.0. En la sección precendente se ha instalado una versión anterior, que, por otra parte, es plenamente vigente, pero si se quiere instalar Moodle 2.0 sígase el siguiente procedimiento.

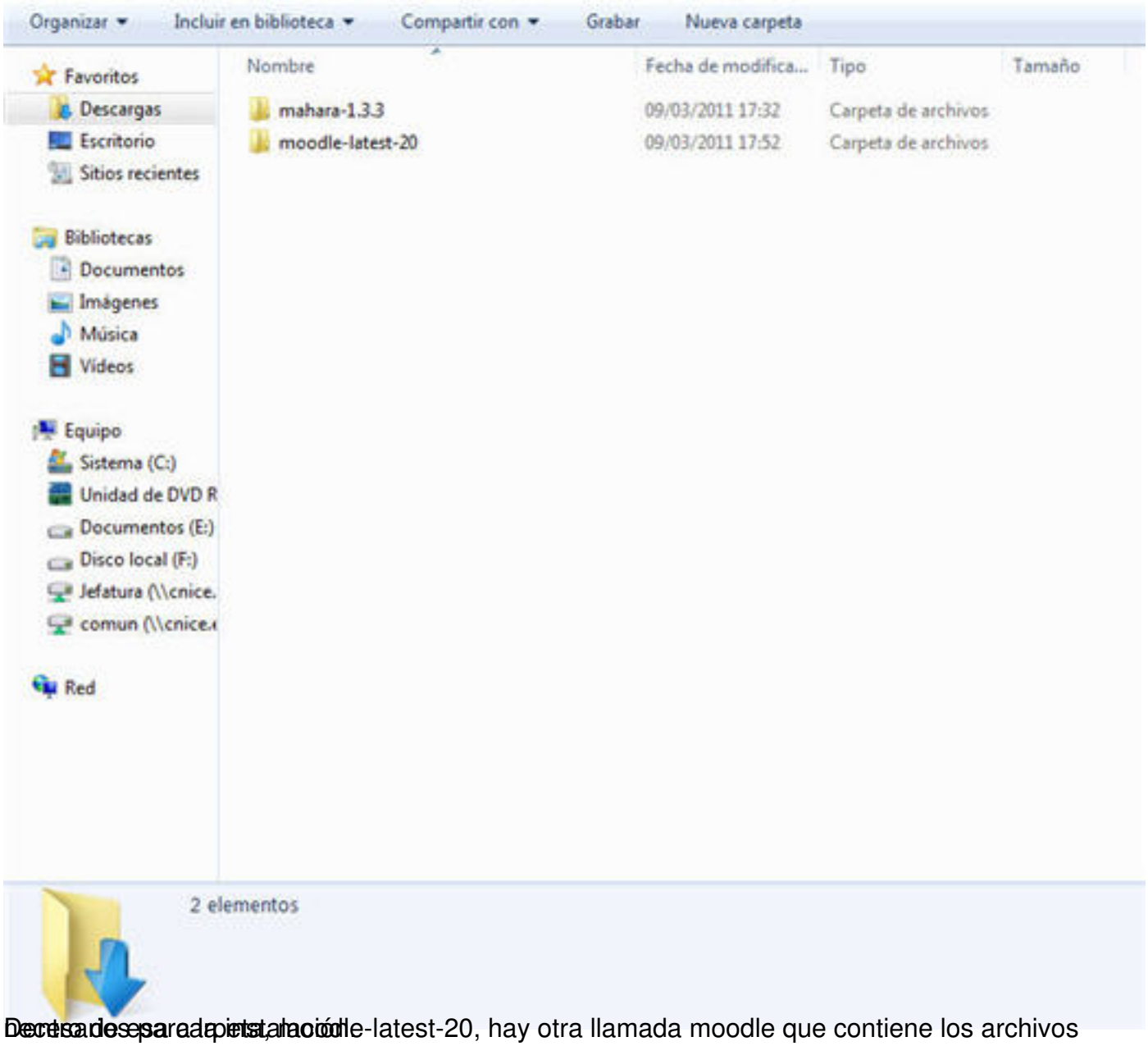
1. Comencemos por bajar el paquete actualizado de Moodle. Vamos a http://download.moodle.org/ a descargar el programa. Queremos uno de los Standar Moodle Packages, concretamente el último paquete estable estándar.


Moodle.org: Download standard packages - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores ScrapBook Plus Herramientas Ayuda
http://download.moodle.org/
moodle
Más visitados Marcadores rápidos Gmail Las R Formación del Prof... Latest Songs From
Gmail Formación en Red - Redc... Moodle.org: Download st...
moodle
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
Moodle 2.0.2+
MOODLE_20_WEEKLY
This package is built every week with new fixes produced by our 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.
Built Weekly
Download
Progress towards 2.0.3
Recent changes log
Upgrading notes
Requires: PHP 5.2.8, MySQL 5.0.25 or Postgres 8.3 or MSSQL 2005 or Oracle 10.2
Encontrar: extranjeras.
Anterior
Siguiente
Resaltar todo
Coincidencia de mayúsculas/minúsculas
Terminado

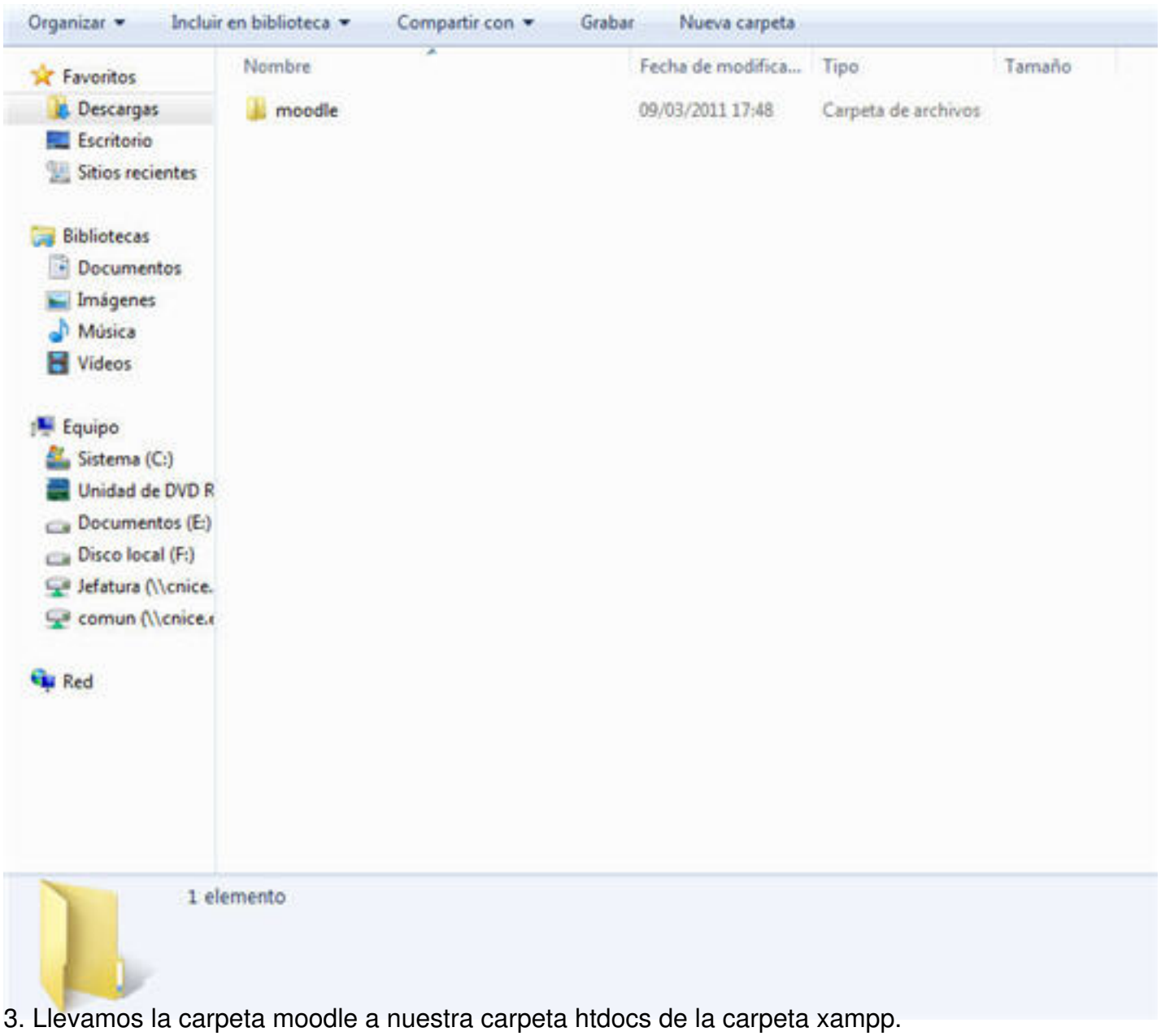


2. Una vez en nuestro ordenador descomprimimos el archivo con nuestro 7-zip u otro descompresor.

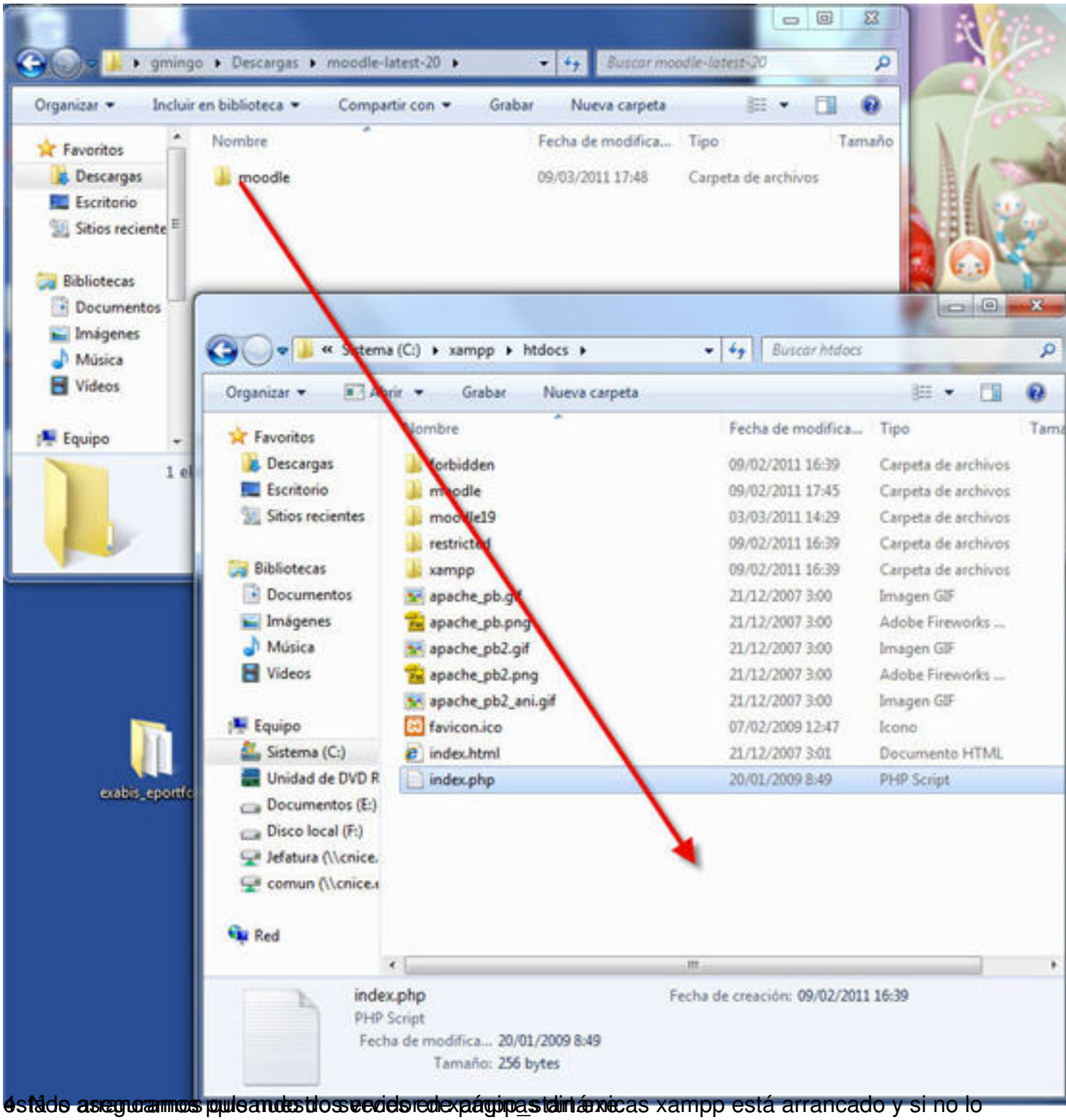

Organizar
Abrir
Grabar
Nueva carpeta
Favoritos
Descargas
Escritorio
Sitios recientes
Bibliotecas
Documentos
Imágenes
Música
Vídeos
Equipo
Sistema (C:)
Unidad de DVD R
Documentos (E:)
Disco local (F:)
Jefatura (\\cnice.
comun (\\cnice.
Red
Nombre
Fecha de modifica...
Tipo
Tamaño
mahara-1.3.3
09/03/2011 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\gmingo\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
Aceptar
Cancelar
Ayuda
moodle-latest-20(2).zip
Fecha de creación: 09/03/2011 17:44
Carpeta comprimida (en zip)
Fecha de modifica... 09/03/2011 17:44
Tamaño: 27,0 MB



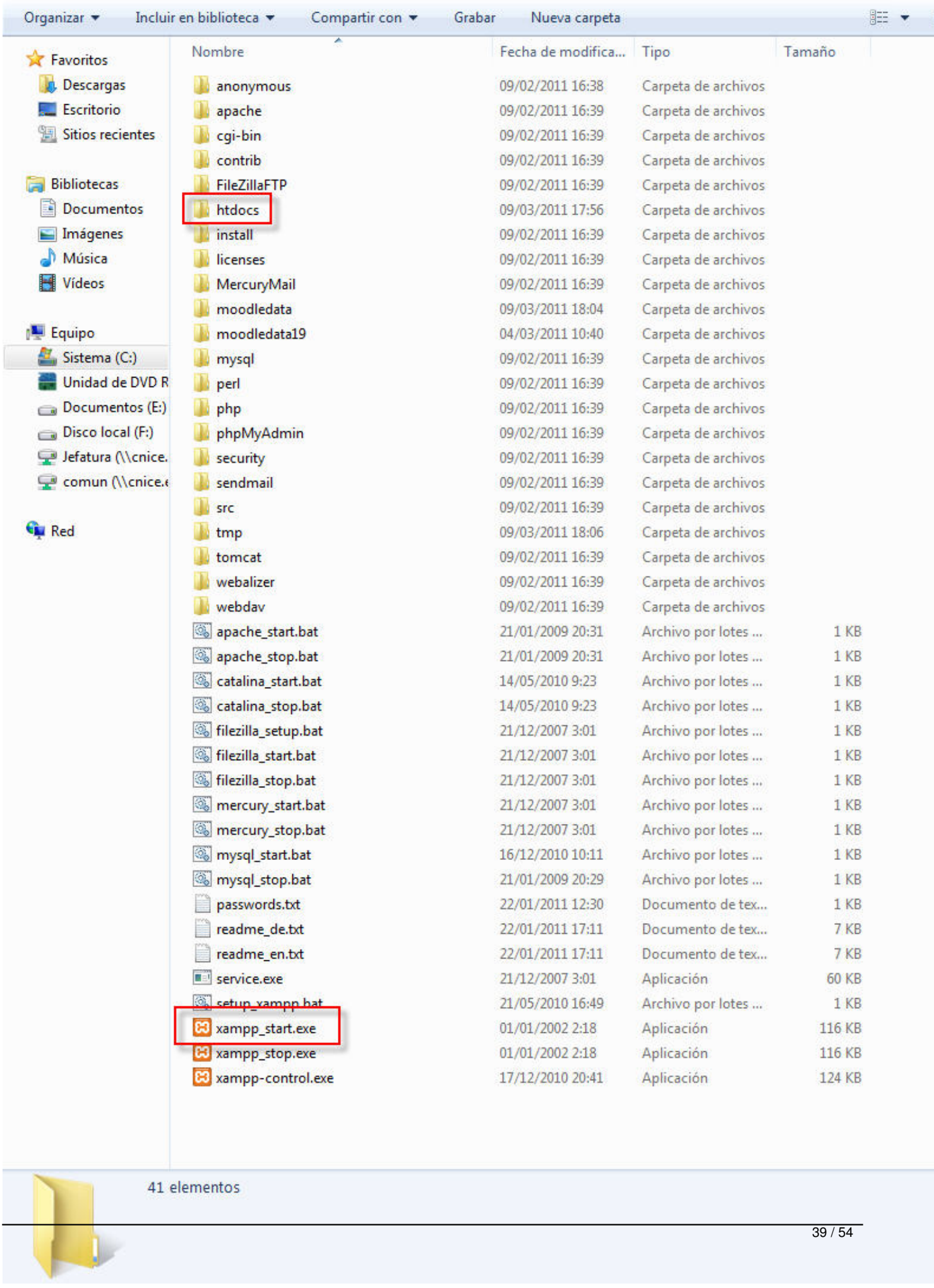
Dentro de esa carpeta, moodle-latest-20, hay otra llamada moodle que contiene los archivos



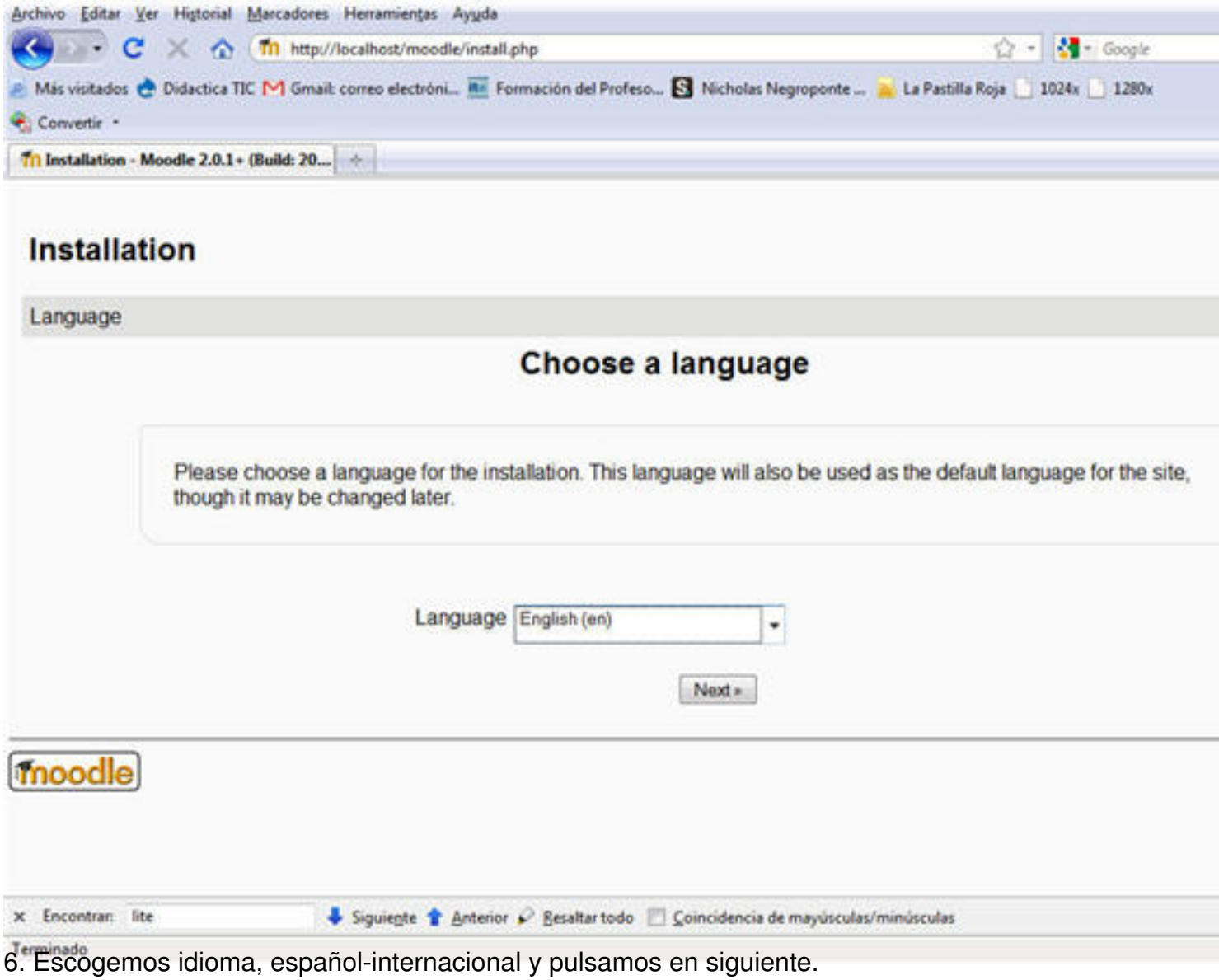
3. Llevamos la carpeta moodle a nuestra carpeta htdocs de la carpeta xampp.



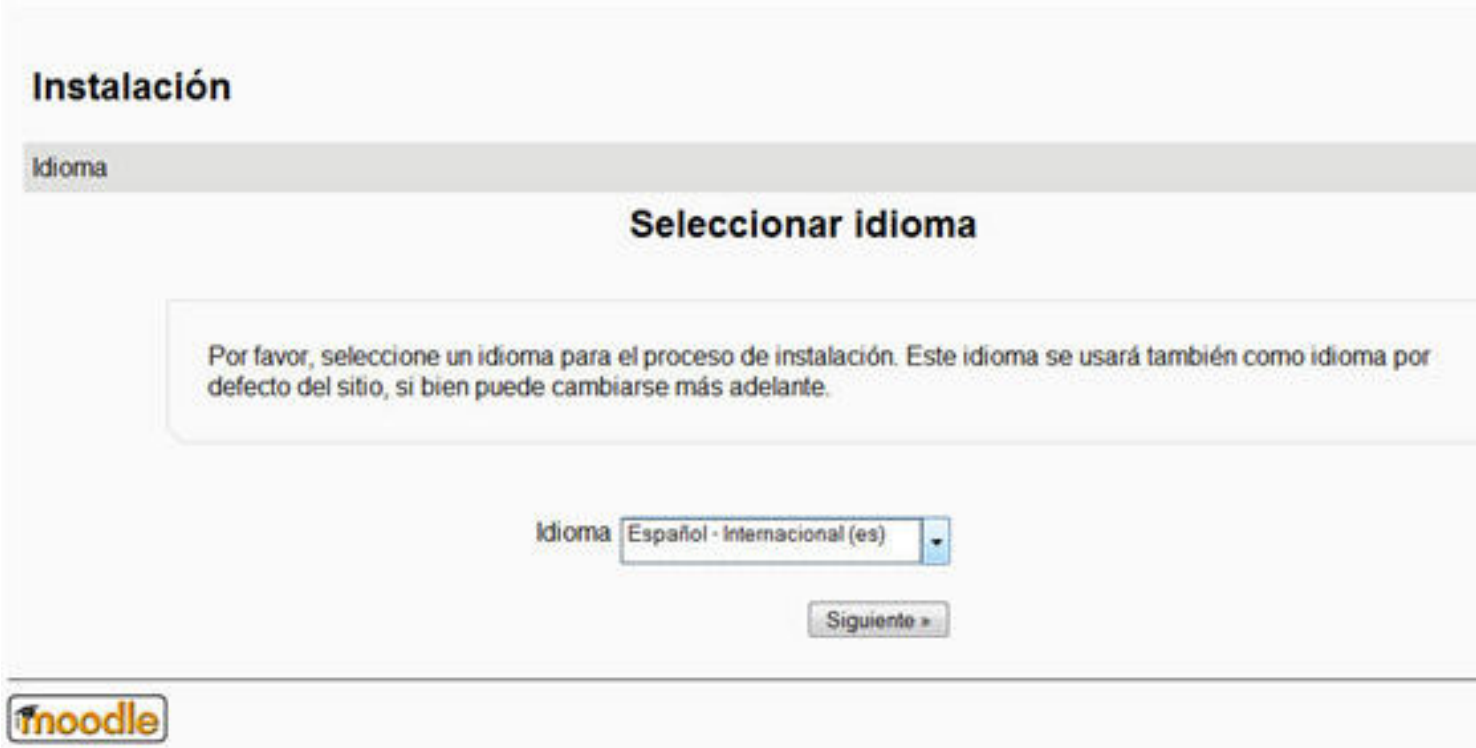
4. No aseguramos que nuestros servidores de página_dinámicas xampp está arrancado y si no lo está lo aseguramos pulsando dos veces en xampp_start.exe


Organizar
Incluir en biblioteca
Compartir con
Grabar
Nueva carpeta
Favoritos
Descargas
Escritorio
Sitios recientes
Bibliotecas
Documentos
Imágenes
Música
Vídeos
Equipo
Sistema (C:)
Unidad de DVD R
Documentos (E:)
Disco local (F:)
Jefatura (\\cnice.
comun (\\cnice.
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

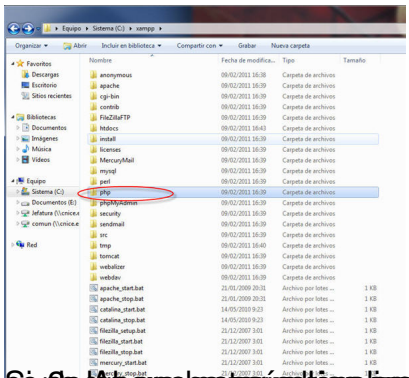
Escribimos en nuestro navegador de Internet y escribimos en la barra de direcciones http://localhost/moodle/install.php



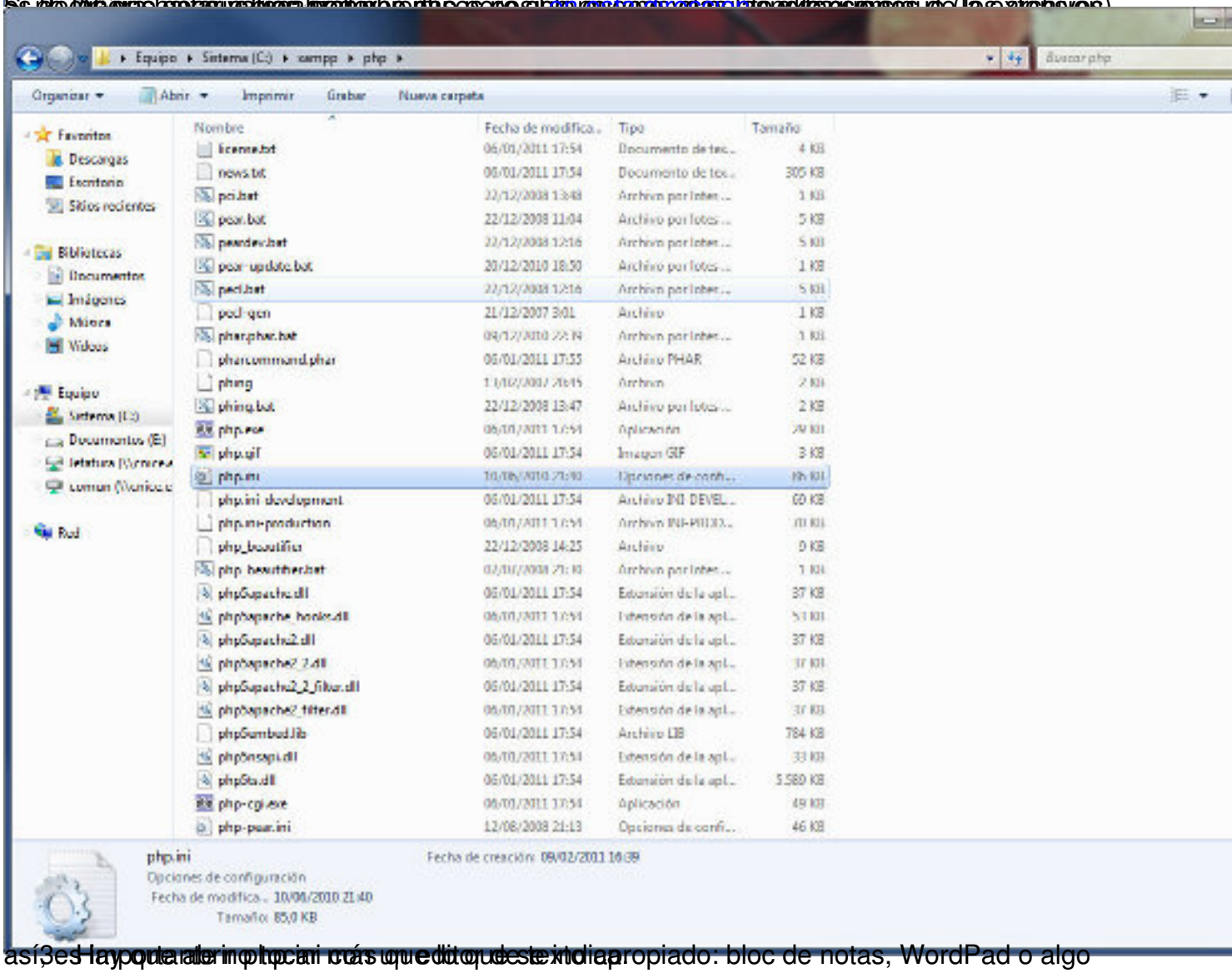
6. Escogemos idioma, español-internacional y pulsamos en siguiente.


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 »
moodle

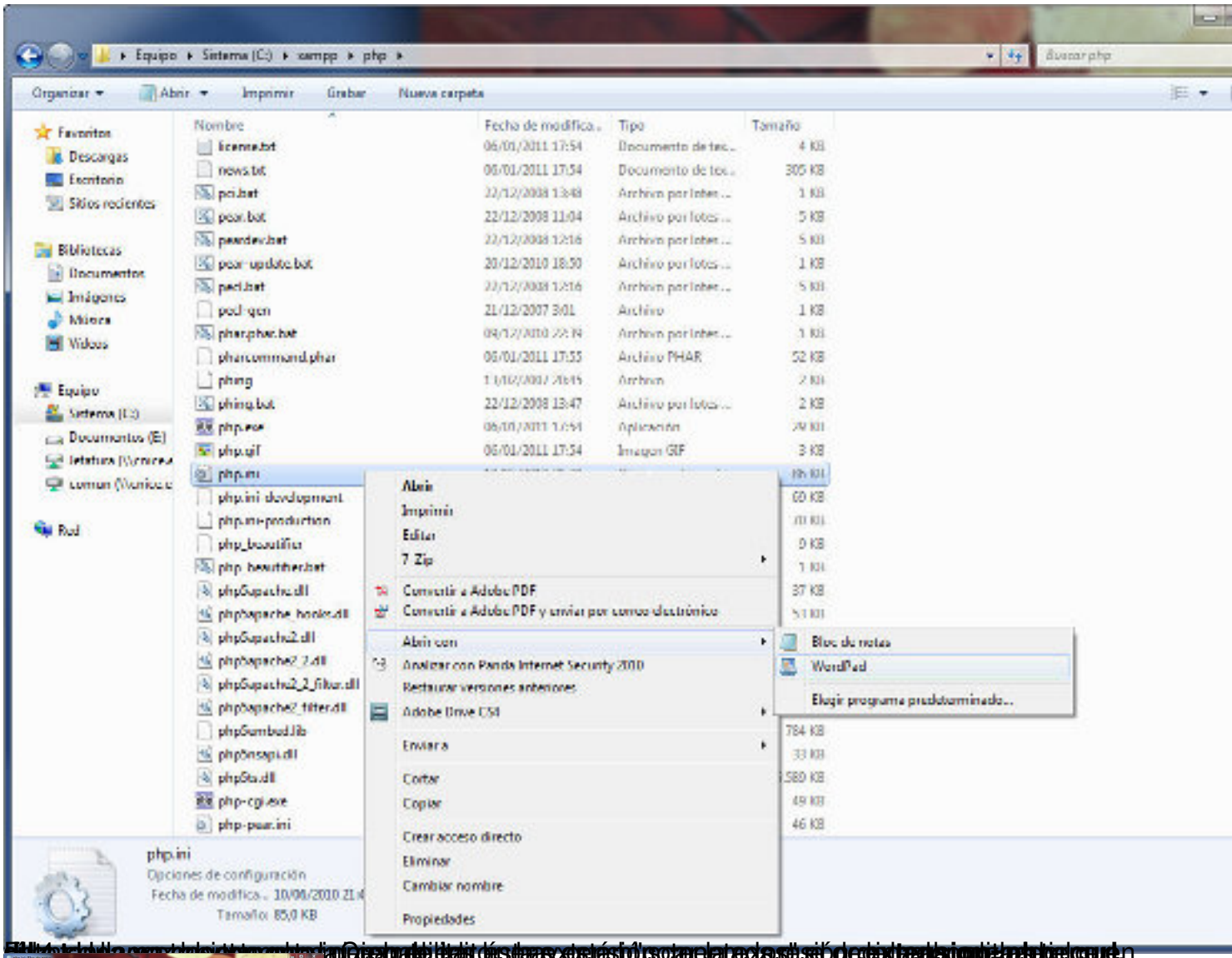
Instalación
Comprobando su entorno
La comprobación del entorno fallo!
Cada versión de Moodle tiene algún requisito mínimo de la versión de PHP y un número obligatorio de extensiones de PHP. Una comprobación del entorno completo se realiza antes de cada instalación y actualización. Por favor, póngase 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
moodle

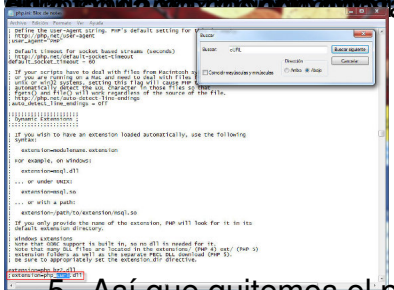


Si (Se recomienda crear una copia de seguridad del archivo original por si algo sale mal durante la edición)

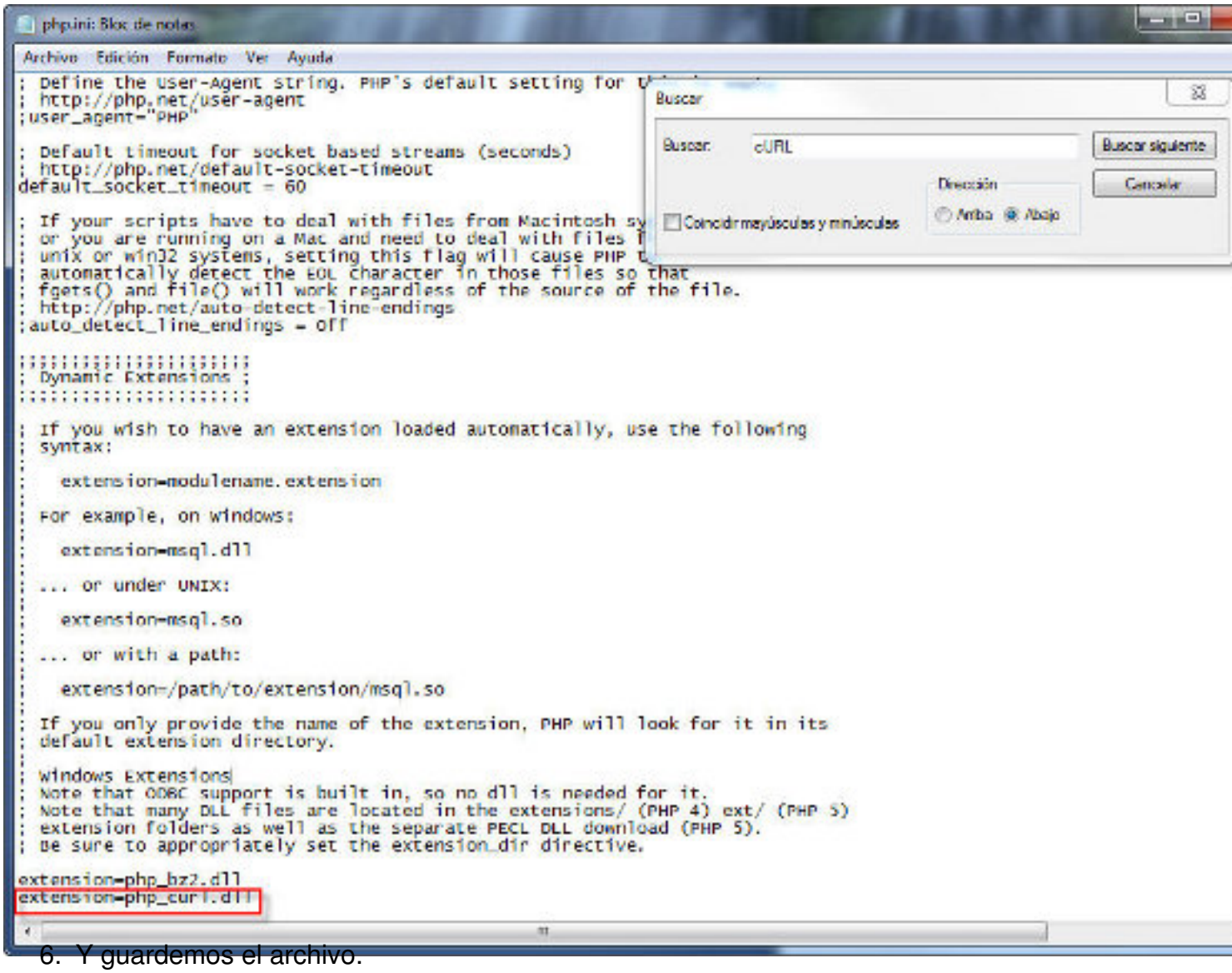


así es la apariencia inicial más o menos que debe tener. Lo apropiado es editar este archivo con un editor de texto apropiado: bloc de notas, WordPad o algo

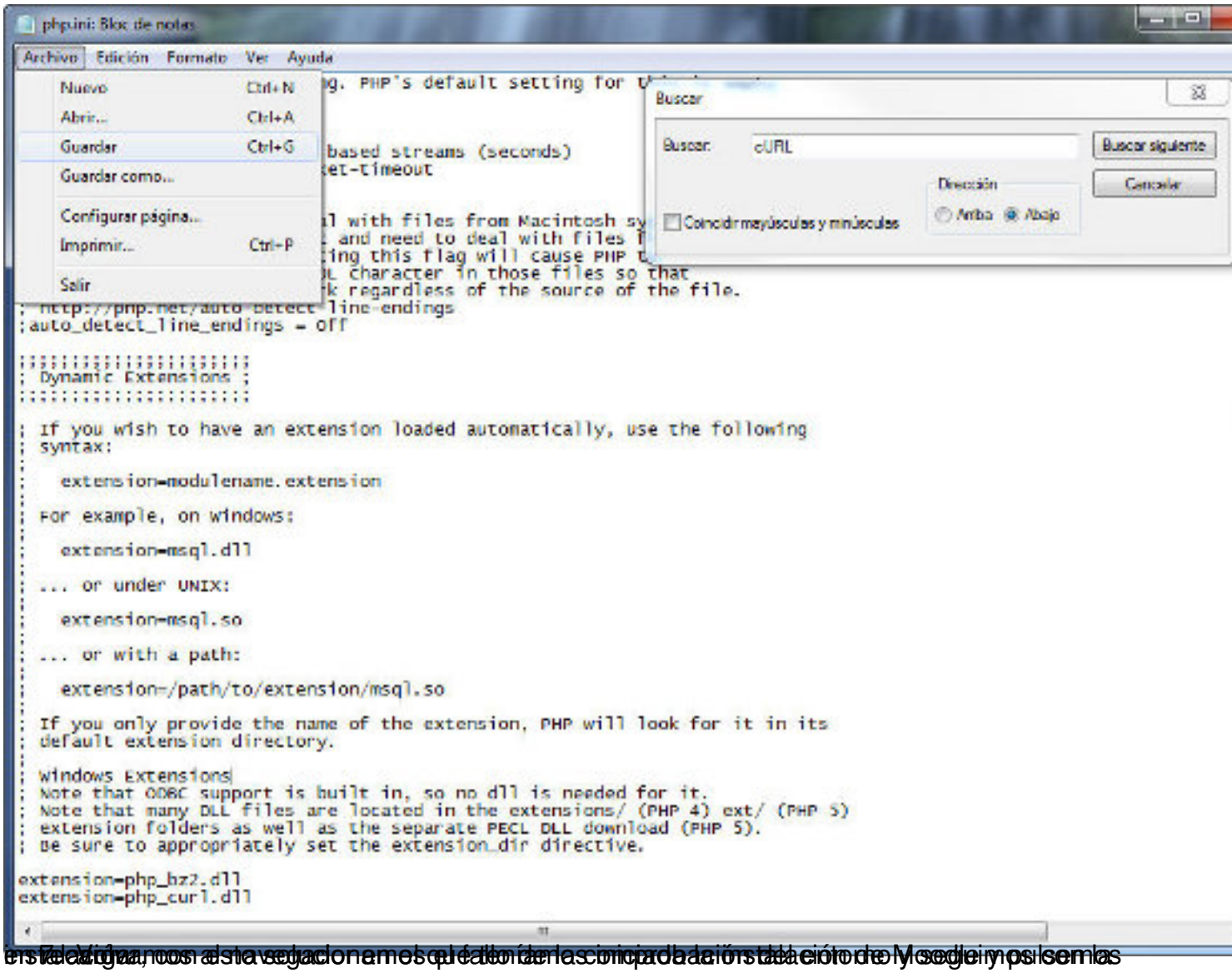




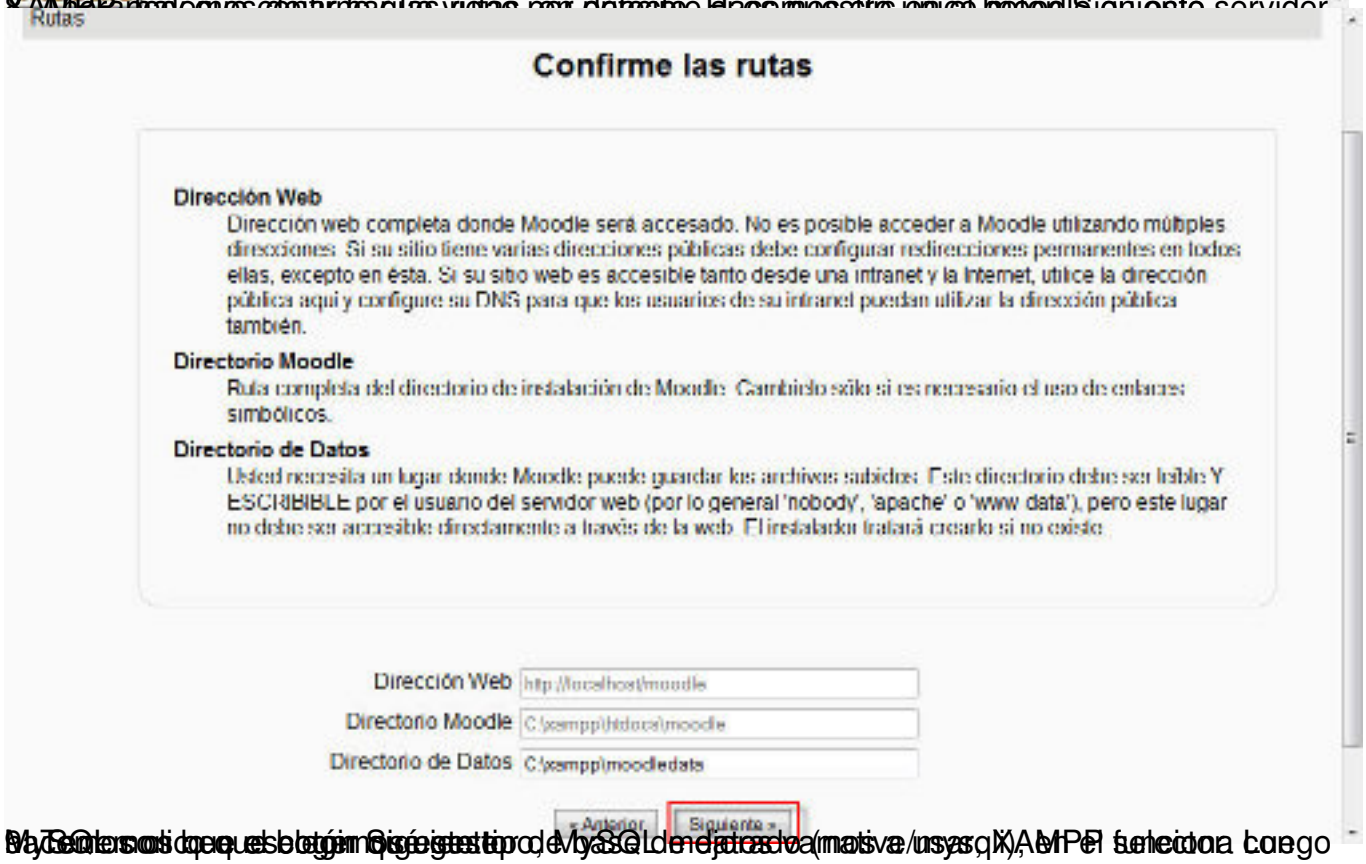
5. Así que quitemos el punto y coma.

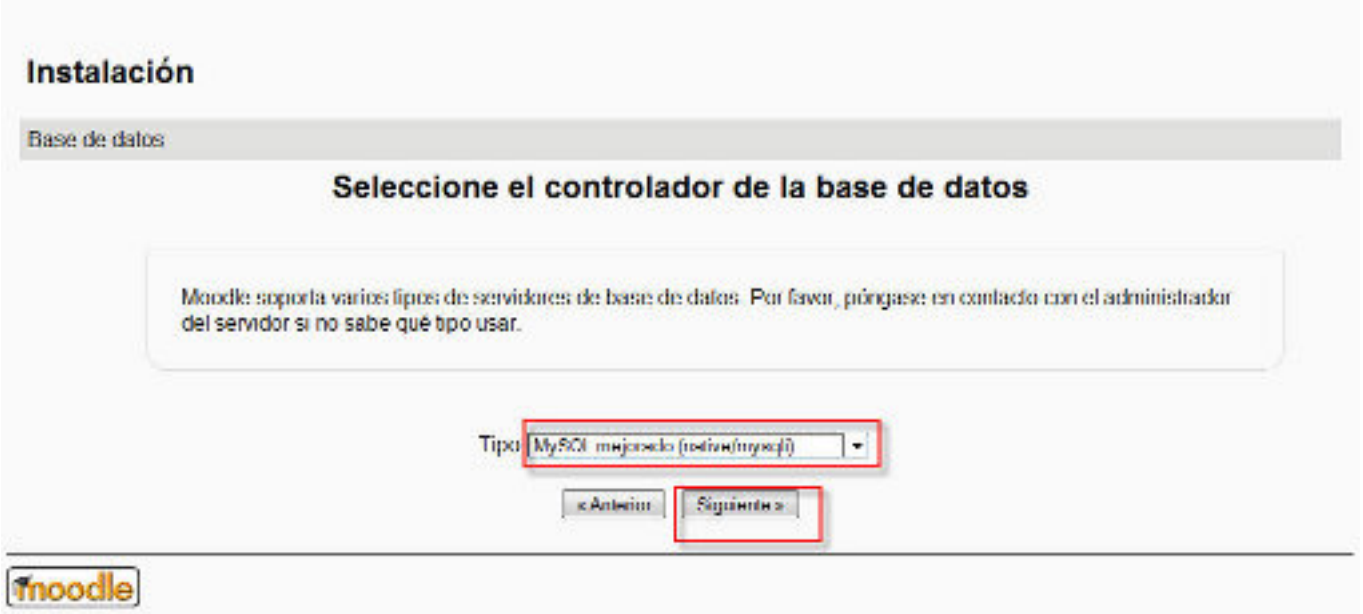


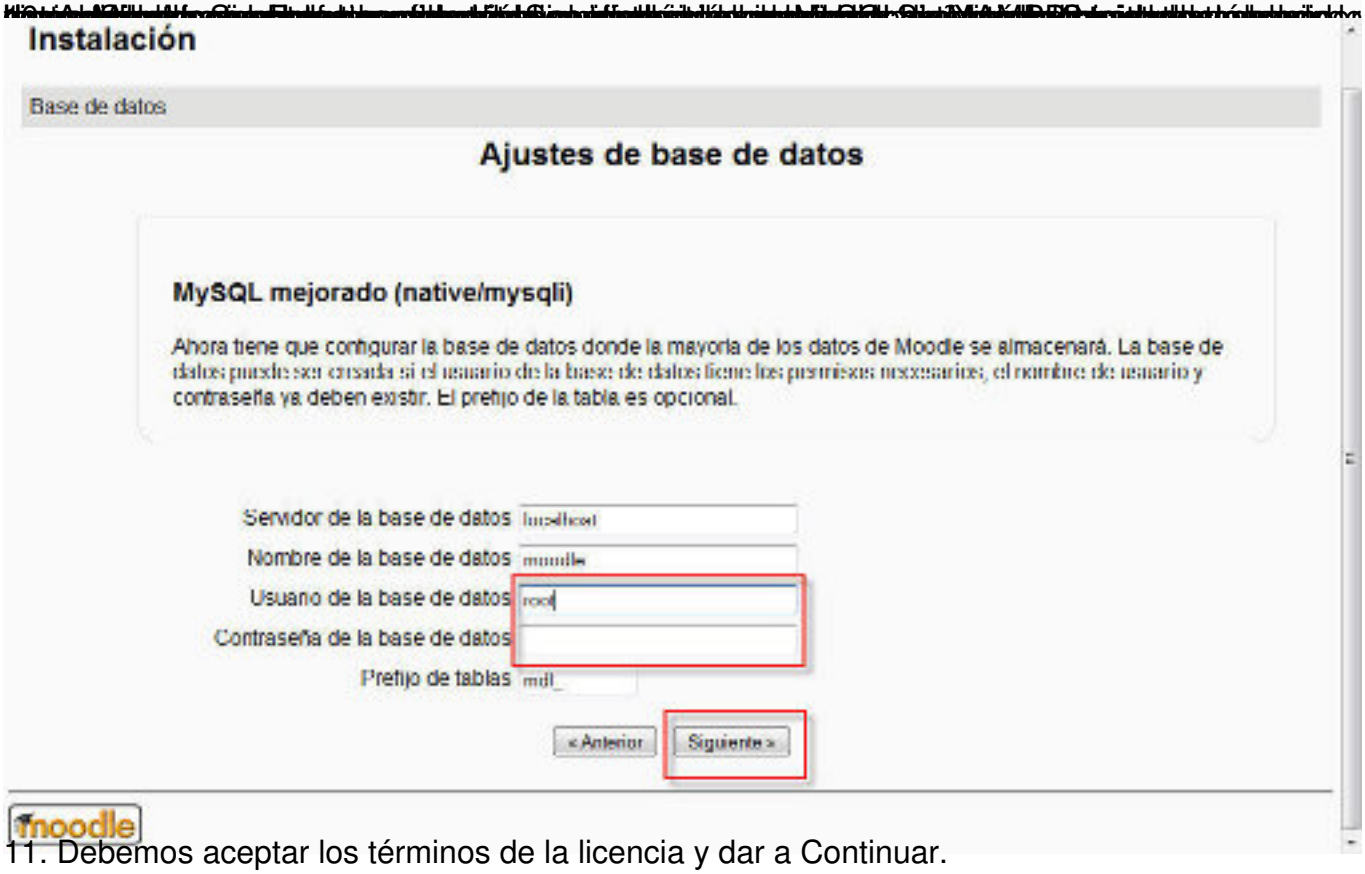
6. Y guardemos el archivo.


php.ini: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
Nuevo Ctrl+N
Abrir... Ctrl+A
Guardar Ctrl+G
Guardar como...
Configurar página...
Imprimir... Ctrl+P
Salir
Buscar
Buscar: cURL
Buscar siguiente
Cancelar
Dirección
Arriba Abajo
Coincidir mayúsculas y minúsculas
; Dynamic Extensions ;
; If you wish to have an extension loaded automatically, use the following
; syntax:
; extension=modulename.extension
; For example, on Windows:
; extension=msql.dll
; ... or under UNIX:
; extension=msql.so
; ... or with a path:
; extension=/path/to/extension/msql.so
; If you only provide the name of the extension, PHP will look for it in its
; default extension directory.
; Windows Extensions
; Note that ODBC support is built in, so no dll is needed for it.
; Note that many DLL files are located in the extensions/ (PHP 4) ext/ (PHP 5)
; extension folders as well as the separate PECL DLL download (PHP 5).
; Be sure to appropriately set the extension_dir directive.
extension=php_bz2.dll
extension=php_curl.dll

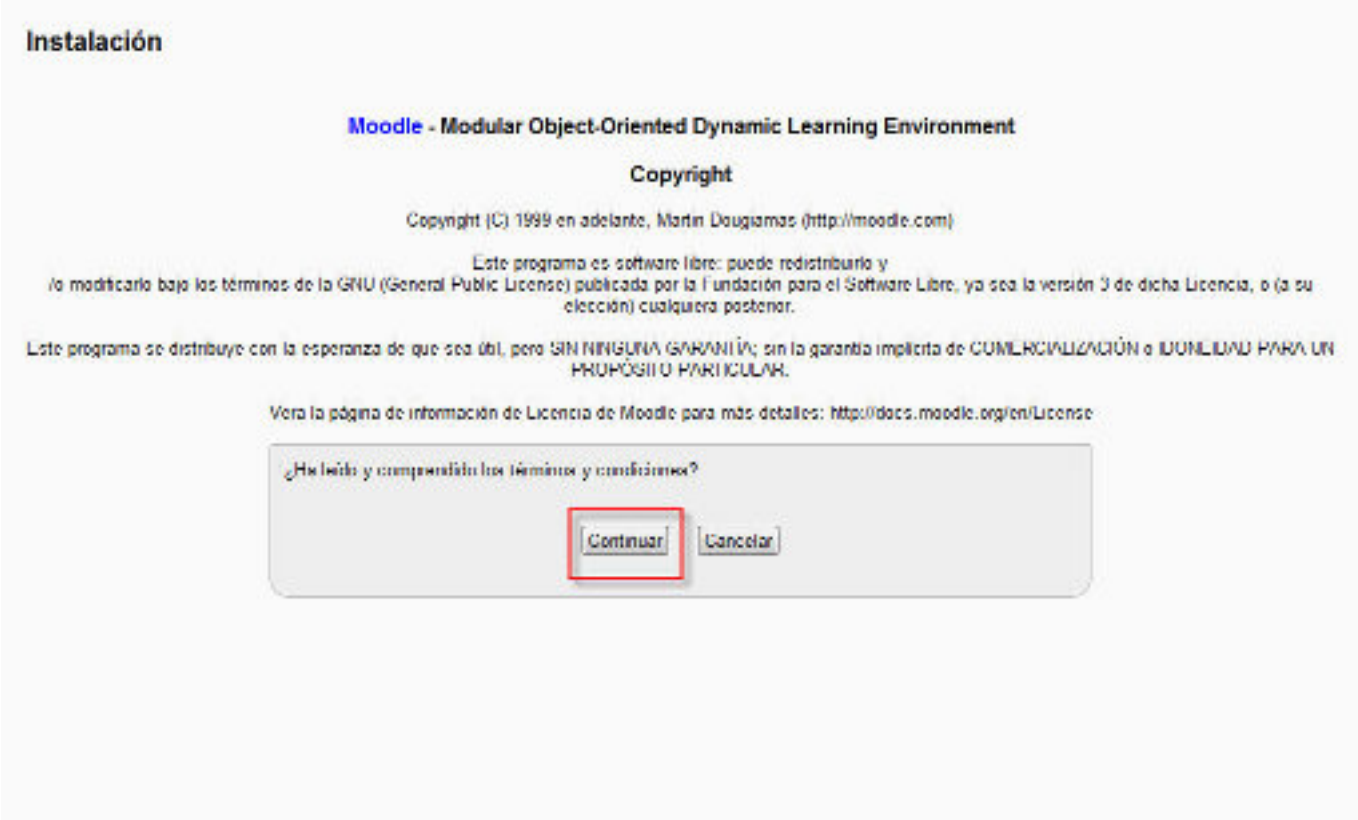
Instalación
Comprobando su entorno
La comprobación del entorno fallo!
Cada versión de Moodle tiene algún requisito mínimo de la versión de PHP y un número obligatorio de extensiones de PHP. Una comprobación del entorno completo se realiza antes de cada instalación y actualización. Por favor, póngase 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


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 todos 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. Cambiarlo sólo si es necesario el uso de enlaces simbólicos.
Directorio de Datos
Usted necesita un lugar donde Moodle pueda guardar los archivos subidos. Este directorio debe ser leíble 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 »



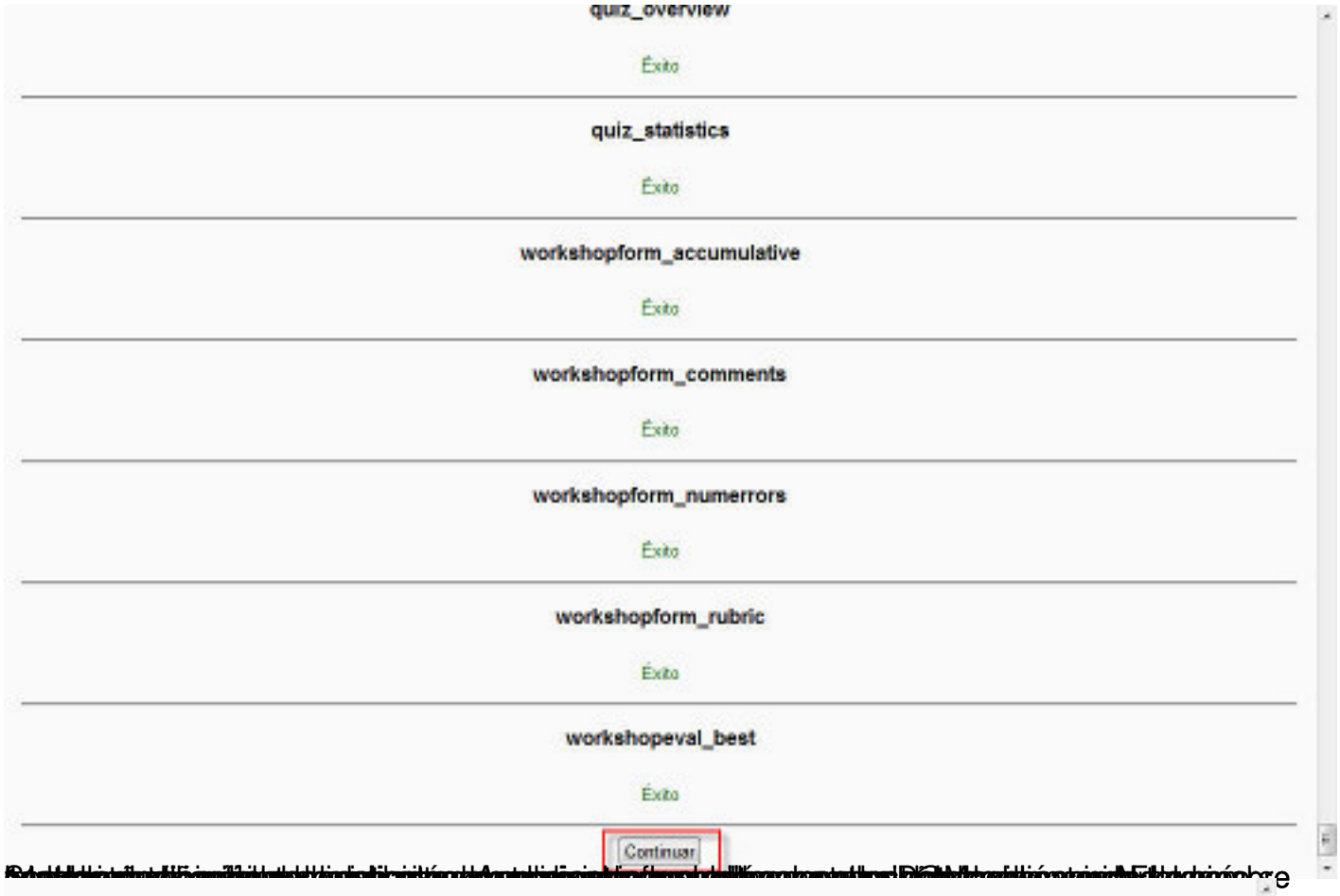


11. Debemos aceptar los términos de la licencia y dar a Continuar.

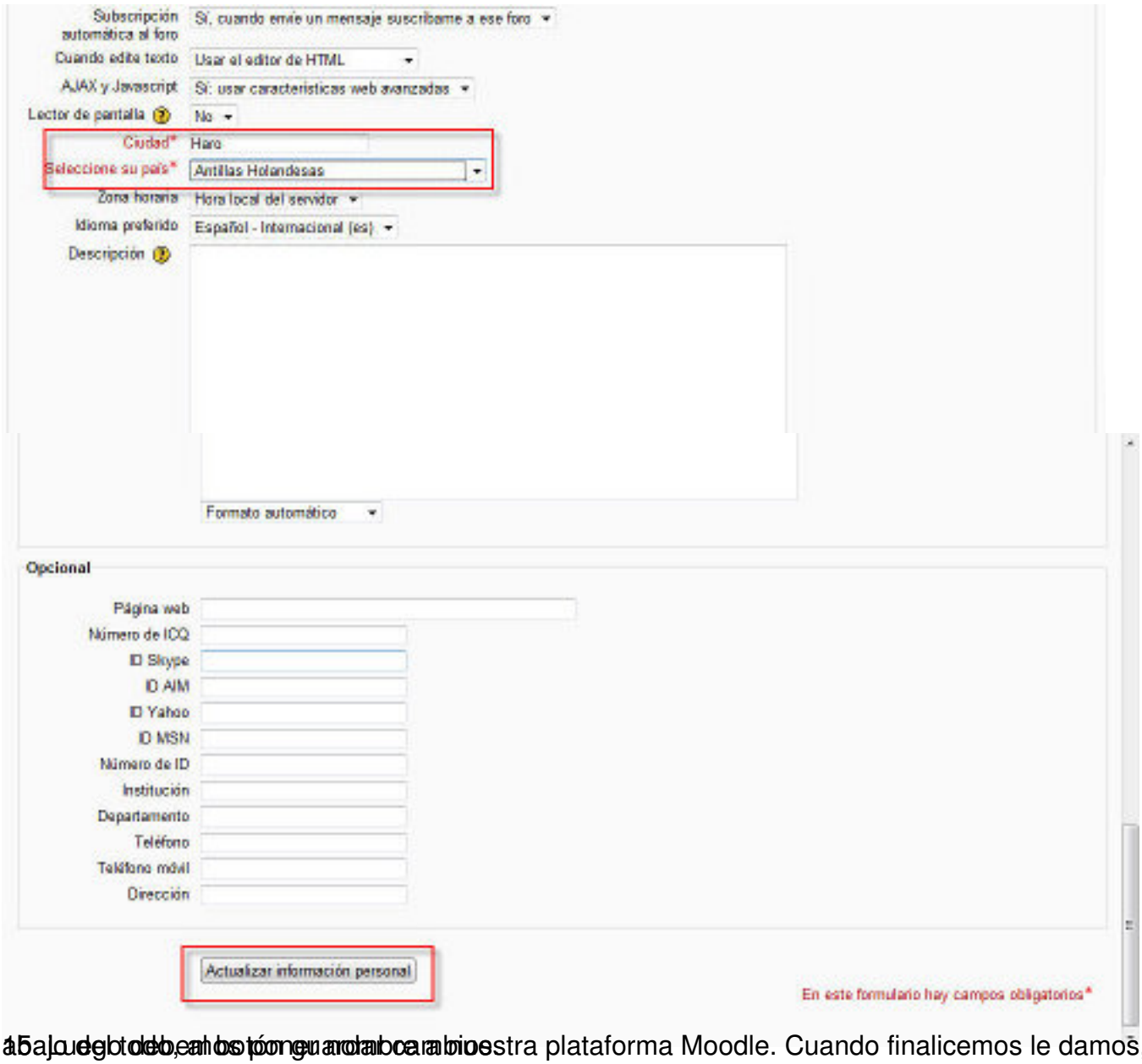


12. Comprobación de datos: el servidor realiza una comprobación. Si todo, o casi todo, sale OK

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
Continuar

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
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* 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)



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

y con eso queda terminada la instalación de Moodle 2.0

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,
```

```
'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 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';

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.