

MoodleWindowsInstaller



Instalador de Moodle, Apache, PHP y MySQL



Introducción: MoodleWindowsInstaller

- Es un paquete de instalación completo de:
 - Moodle - programa para crear y gestionar curso
 - Apache - servidor Web
 - MySQL - base de datos
 - PHP - lenguaje de programación
- Programador del script:
 - Eloy Lafuente
- Versiones
 - MoodleMoot - Castellón: presentación de la 1ª versión
 - MoodleMoot - Las Palmas: versión oficial 1.0.5



Requisitos: MoodleWindowsInstaller

• Requisitos mínimos recomendados:

- Windows XP
- Memoria 256 MB de RAM
- Espacio libre en el Disco duro: 1 GB

• Objetivos

- Uso exclusivo en un único ordenador o pequeña red local.
- Su exploración y la creación de contenidos.
- Centro educativo pequeño sin acceso a Internet



Características: MoodleWindowsInstaller

Red local:

- Sin acceso externo
- Gran velocidad de acceso
- Coste = 0
- Administración del servidor
- Orientado para el desarrollo de contenidos o módulos

Internet:

- Acceso externo
- Depende de la conexión a Internet
- Coste > 0
- Restricciones por el administrador del servidor
- Orientado para el uso de cursos activos



Pasos para su instalación

- Descargar de <http://download.moodle.org/>
- Descomprimir
- Comprobar que no hay restricciones
- Instalar XAMPP
- Instalar Moodle
- Hacer COCO con Moodle (opcional)





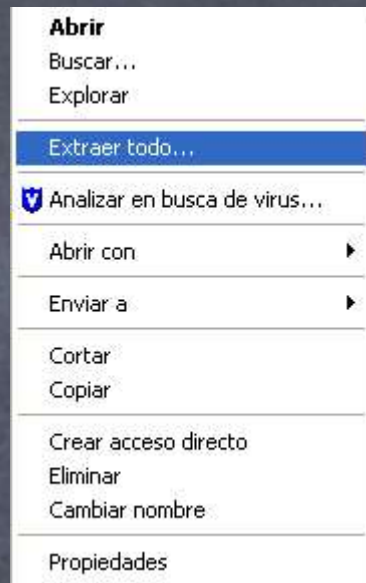
Descargar WindowsMoodleInstaller

- Desde <http://download.moodle.org/>
- Elegir la versión de Moodle deseada
 - La de desarrollo (para su exploración)
 - La última versión estable (para cursos)

Complete Install Packages (Moodle+Apache+MySQL+PHP)				
	Version / CVS tag	Date	Information	Download
Windows Package	Moodle 1.5.3+ MOODLE_15_STABLE	Built Weekly	This package contains everything you need to install Moodle on a standard Windows machine, all wrapped in a nice easy-to-install package. Based on XAMPP and automatically built from the latest stable Moodle code. Last build: 6 days 1 hour ago.	 Download 244 today
Windows Package	Moodle 1.6dev HEAD	Built Weekly	This package contains everything you need to install the UNSTABLE DEVELOPMENT version of Moodle on a standard Windows machine, all wrapped in a nice easy-to-install package. Based on XAMPP and automatically built from the latest development-quality Moodle code. Last build: 6 days 2 hours ago.	 Download 48 today



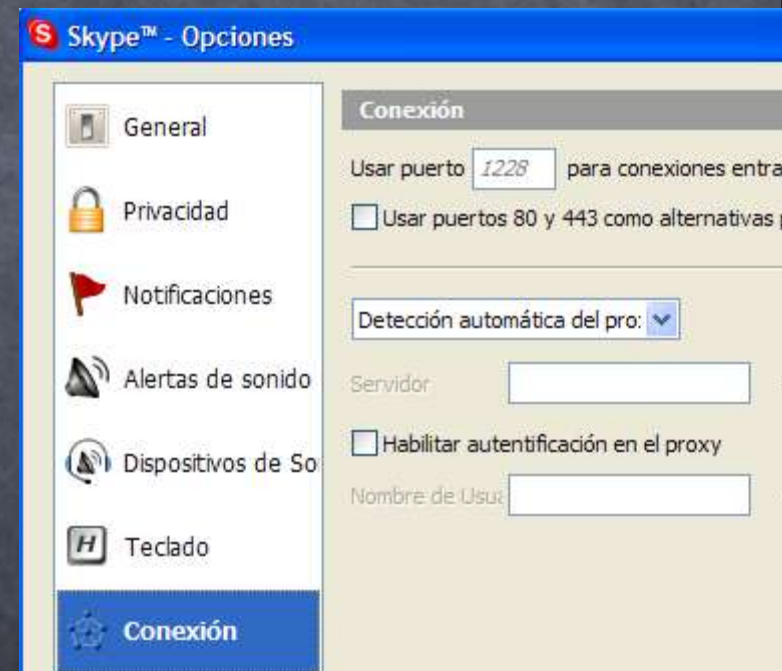
Descomprimir MoodleWindowsInstaller





Comprobar que no hay restricciones

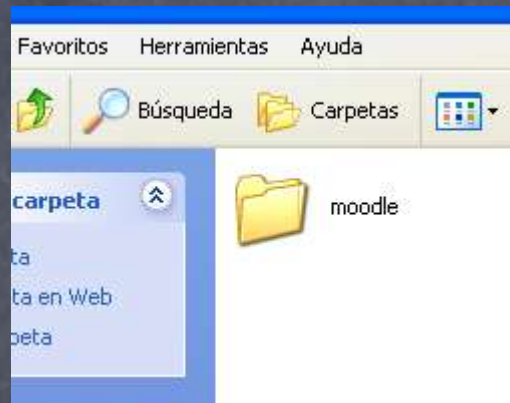
- Algunas restricciones impiden la instalación de MoodleWindowsInstaller:
- Servidores Web, PHP o MySQL previos
- Uso de puertos por otros programas. Por ejemplo: Skype no debe usar los puertos 80 y 443, ver Herramientas > Opciones > Conexión





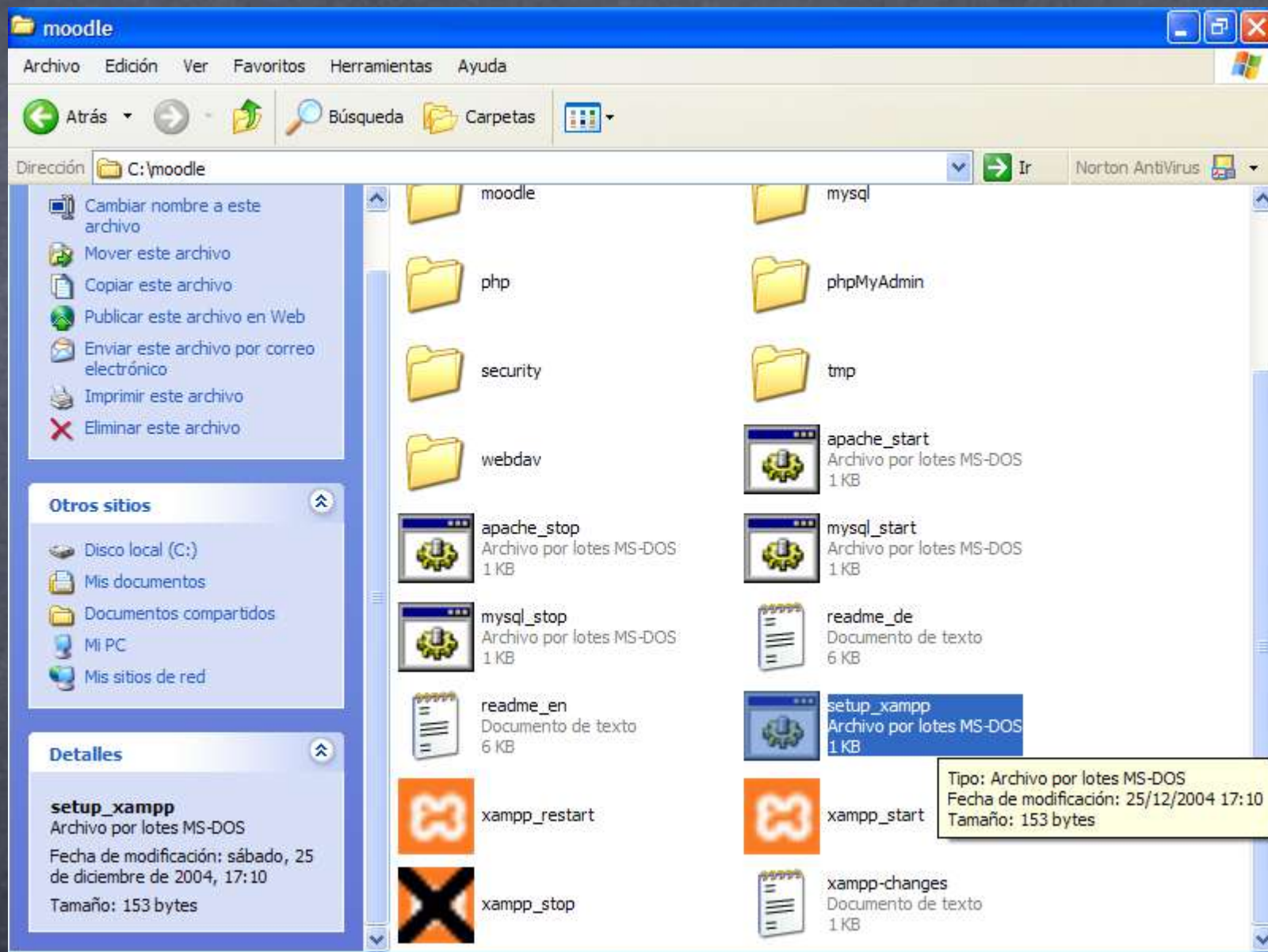
Abrir la carpeta moodle

Haga clic en la carpeta moodle del archivo descomprimido



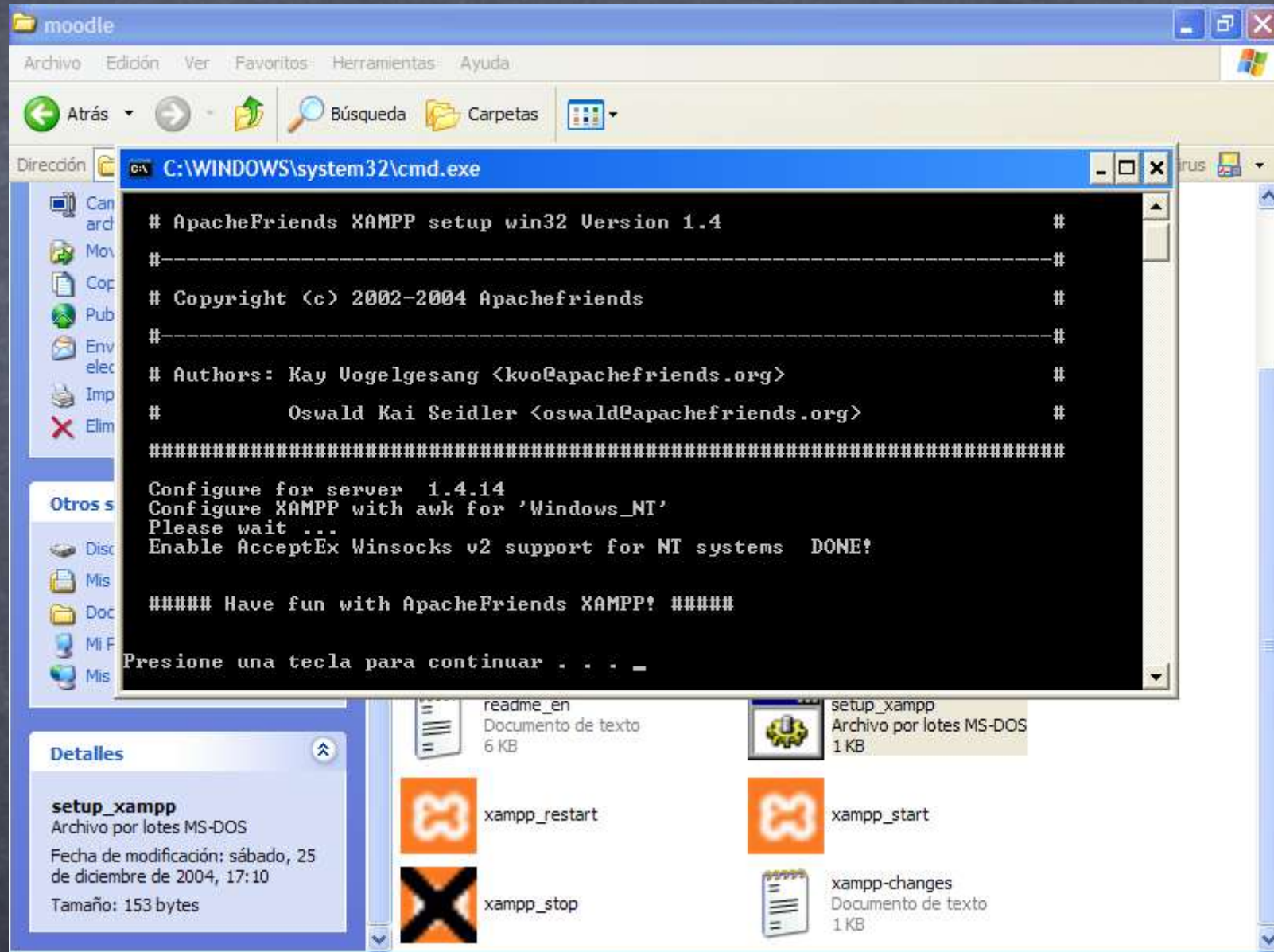


Ejecutar setup_xampp (1)



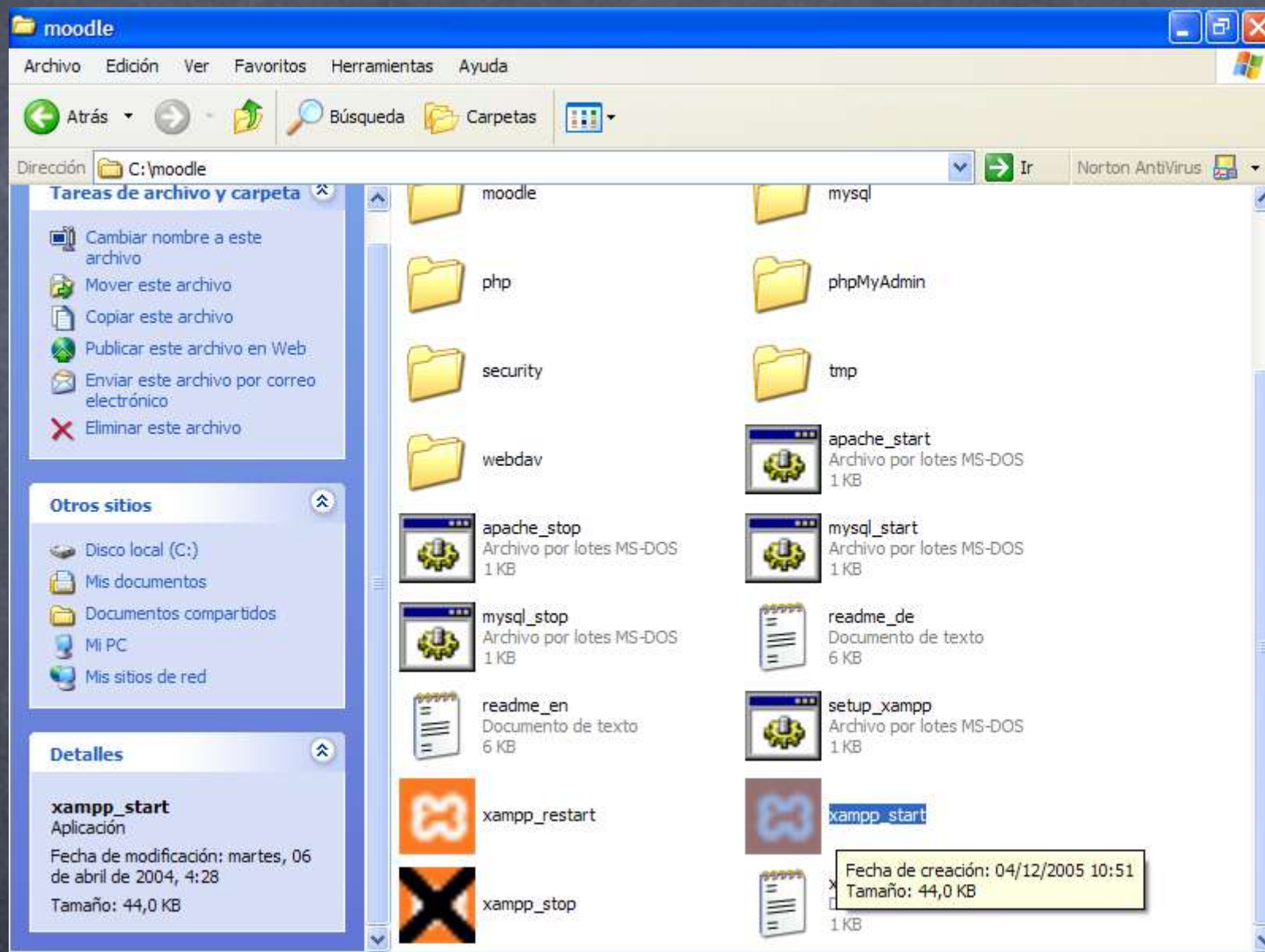


Ejecutar setup_xampp (2)





Ejecutar xampp_start (1)





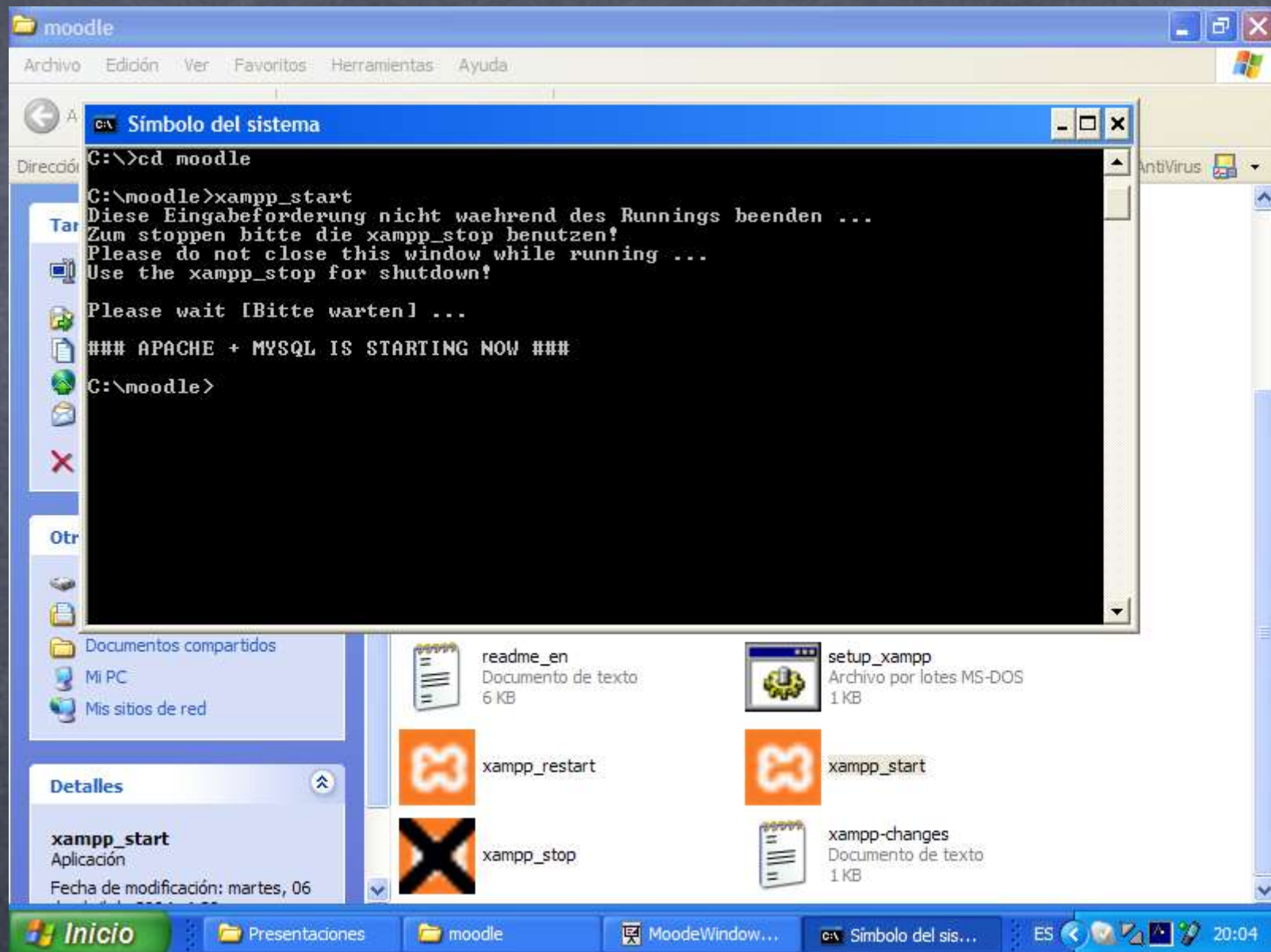
Ejecutar xampp_start (2)

- Es muy probable que el Firewall de Windows nos pida desbloquear ambos programas, debemos hacer clic en Desbloquear para:
 - Apache HTTP Server
 - MySQL





Ejecutar xampp_start (2)





Instalar Moodle (0)

- Abra su navegador preferido:
 - Firefox
 - Opera
 - Internet Explorer
- Teclear en el campo de dirección:
 - <http://localhost>



Instalar Moodle (1)



Instalación

Seleccionar idioma

Idioma Español - Internacional (es) ▼

Moodle Windows Installer (1.0.5)

Si está viendo esta página es porque ha podido ejecutar el paquete **Xampp Lite 1.4.14-lite** en su ordenador. ¡Enhorabuena!

Esta versión de **Moodle Windows Installer** incluye las aplicaciones necesarias para que **Moodle** funcione en su ordenador, principalmente:

- Apache 2.0.54
- PHP 5.0.4
- MySQL 4.1.12

El paquete también incluye **Moodle 1.6 development (2005101200)**.

El uso de todas las aplicaciones del paquete está gobernado por sus respectivas licencias. El programa **Moodle Windows Installer** es [código abierto](#) y se distribuye bajo licencia [GPL](#).

Las siguientes páginas le guiarán a través de algunos sencillos pasos para configurar y ajustar **Moodle** en su ordenador. Puede utilizar los valores por defecto sugeridos o, de forma opcional, modificarlos para que se ajusten a sus necesidades.

Pulse en el botón "Siguiente" para continuar con la configuración de **Moodle**.



Comprobación del sistema



Instalación

Comprobando sus ajustes PHP...

Versión PHP	Pass
Autocomienzo de sesión	Pass
Magic Quotes Run Time	Pass
Manejo Inseguro de Ajustes Globales	Pass
Safe Mode	Pass
Subidas de archivos	Pass
Versión GD	Pass
Límite de memoria	Pass

[« Anterior](#)[Siguiete »](#)



Determinar directorios y URL



Instalación

WWW: Necesita decir a Moodle dónde está localizado. Especifique la dirección web completa en la que se ha instalado Moodle. Si su sitio web es accesible a través de varias URLs, seleccione la que resulte de acceso más natural a sus estudiantes. No incluya la última barra

Directorio: Especifique la ruta OS completa a esta misma ubicación Asegúrese de que escribe correctamente mayúsculas y minúsculas

Datos: Usted necesita un lugar en el que Moodle pueda guardar los archivos subidos. Este directorio debe ser legible Y ESCRIBIBLE por el usuario del servidor web (normalmente 'nobody' o 'apache'), pero no debería ser directamente accesible desde la web.

WWW	http://localhost
Directorio	C:\moodle\moodle
Datos	C:\moodle\moodledata

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



Configurar la base de datos



Instalación

Ahora necesita configurar los ajustes de la base de datos donde se almacenarán la mayoría de los datos de Moodle. La base de datos será creada automáticamente por el instalador con los valores por defecto o los que especifique en los campos editables más abajo. Si la seguridad de su ordenador es importante debería definir una contraseña en el campo "Contraseña".

Tipo: el valor por defecto es "mysql"

Servidor: el valor por defecto es "localhost"

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 para todas las tablas

Tipo mysql

Servidor localhost

Base de datos moodle

Usuario root

Contraseña

Prefijo de tablas mdl_

« Anterior

Siguiente »



Confirmación de instalación de Moodle





Instalación

Configuración completa

config.php se ha creado con éxito

Continuar »



Aceptar las condiciones de uso

Licencia GPL

[Página Principal](#) » Licencia GPL

Moodle - Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment

Copyright

Copyright (C) 2001-2004 Martin Dougiamas (<http://dougiamas.com>)

Este programa es software gratuito; usted puede redistribuirlo y/o modificarlo bajo los términos de GNU General Public License según la publicación de The Free Software Foundation; incluso la versión 2 o alguna posterior.

El programa se distribuye en la confianza de que resulte útil, pero SIN GARANTÍA ALGUNA; incluso la garantía implicada en DISTRIBUCIÓN MECANTIL o AJUSTE A UN PROPOSITO PARTICULAR. Vea la Licencia Pública General GNU para más detalles:

<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>

¿Ha leído y comprendido los términos y condiciones?



Configurar las bases de datos

Configurando la base de datos

[Página Principal](#) » Configurando la base de datos

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_config` ( `id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `name` varchar(255) NOT NULL default "", `value` text NOT NULL default "", PRIMARY KEY (`id`), UNIQUE KEY `name` (`name`)) TYPE=MyISAM COMMENT='Moodle configuration variables'
```

Éxito

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_config_plugins` ( `id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `plugin` varchar(100) NOT NULL default 'core', `name` varchar(100) NOT NULL default "", `value` text NOT NULL default "", PRIMARY KEY (`id`), UNIQUE KEY `plugin_name` (`plugin`, `name`)) TYPE=MyISAM COMMENT='Moodle modules and plugins configuration variables'
```

Éxito

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_course` ( `id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `category` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `sortorder` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `password` varchar(50) NOT NULL default "", `fullname` varchar(254) NOT NULL default "", `shortname` varchar(15) NOT NULL default "", `idnumber` varchar(100) NOT NULL default "", `summary` text NOT NULL, `format` varchar(10) NOT NULL default 'topics', `showgrades` smallint(2) unsigned NOT NULL default '1', `modinfo` longtext NOT NULL, `newsitems` smallint(5) unsigned NOT NULL default '1', `teacher` varchar(100) NOT NULL default 'Teacher', `teachers` varchar(100) NOT NULL default 'Teachers', `student` varchar(100) NOT NULL default 'Student', `students` varchar(100) NOT NULL default 'Students', `guest` tinyint(2) unsigned NOT NULL default '0', `startdate` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `enrolperiod` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `numsections` smallint(5) unsigned NOT NULL default '1', `marker` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `maxbytes` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `showreports` int(4) unsigned NOT NULL default '0', `visible` int(1) unsigned NOT NULL default '1', `hiddensections` int(2) unsigned NOT NULL default '0', `groupmode` int(4)
```



Instalar Moodle (7.2)

```
(mysql): INSERT INTO mdl_log_display VALUES ('message', 'add contact', 'user', 'CONCAT(firstname, "
",lastname)')
```

Éxito

```
(mysql): INSERT INTO mdl_log_display VALUES ('message', 'remove contact', 'user', 'CONCAT(firstname, "
",lastname)')
```

Éxito

```
(mysql): INSERT INTO mdl_log_display VALUES ('message', 'block contact', 'user', 'CONCAT(firstname, "
",lastname)')
```

Éxito

```
(mysql): INSERT INTO mdl_log_display VALUES ('message', 'unblock contact', 'user', 'CONCAT(firstname, "
",lastname)')
```

Éxito

La base de datos se ha actualizado satisfactoriamente

Continuar



Instalar Moodle (8)

Administración

[Página Principal](#) » Versión

Moodle 1.6 development (2005101200)

Continuar



Informe de la versión de Moodle

Información de la versión

[Página Principal](#) » Información de la versión

Moodle 1.6 development

Continuar

Latest Release notes

Moodle 1.5.3 (11th November, 2005)

(Because this release contains important security fixes, we highly advise that sites using any previous version of Moodle upgrade to this version as soon as possible.)

A few new things

- We now have SCORM 1.3 (SCORM 2004) support!
- A new Single-Sign-On API is available

Various fixes

General

- Contains warnings when Moodle is used on an PHP configuration known to be insecure
- Contains fixes for some recently reported security problems (see security.moodle.org)
- Backups now runs a lot faster medium/large installs. Many issues fixed in this area
- Listing of directory sizes can be made *much* faster on Linux/Unix servers, thanks to a performance fix you can enable from Admin->Variables: "path_to_du"
- We now log more meaningful IP addresses when the server or the clients are working behind a proxy
- Fixed some issues with PHP accelerators



Configurar las variables del servidor Moodle

Variables

En esta página puede especificar un número de variables de configuración que ayudan a Moodle a trabajar adecuadamente en su servidor. Que esto no le preocupe demasiado: los valores por defecto funcionarán bien y, en todo caso, siempre podrá volver a esta página y cambiar los ajustes.

[Interface](#) | [Seguridad](#) | [Sistema Operativo](#) | [Mantenimiento](#) | [Correo electrónico](#) | [Usuario](#) | [Permisos](#) | [Solicitudes de cursos](#) | [Miscelánea](#) | [Estadísticas](#)

Guardar cambios

Interface

lang:

Elija un idioma por defecto para el sitio completo. Los usuarios pueden más tarde elegir otra opción.

langmenu:

Decida si quiere o no mostrar el menú de idiomas de propósito general en la página de inicio, en la de acceso, etc. Esto no afecta a la posibilidad que los usuarios tienen de elegir su idioma preferido en su propio perfil.

langlist:



Configurar las variables del servidor Moodle

- Aunque siempre puede volver a editarlas es recomendable ajustar las siguientes:
 - Interface > lang > Español - Internacional (es)
 - Interface > locale > esp

Nota:

En algunos ordenadores se bloquea en este paso sin que nos permita configurar las variables (página en blanco), si es su caso sólo debe volver abrir el navegador y teclear localhost en dirección.



Instalación de tablas

Instalando el módulo de tablas

[Página Principal](#) » Instalando el módulo de tablas

assignment

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_assignment` ( `id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `course` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `name` varchar(255) NOT NULL default "", `description` text NOT NULL, `format` tinyint(4) unsigned NOT NULL default '0', `assignmenttype` varchar(50) NOT NULL default "", `resubmit` tinyint(2) unsigned NOT NULL default '0', `preventlate` tinyint(2) unsigned NOT NULL default '0', `emailteachers` tinyint(2) unsigned NOT NULL default '0', `var1` int(10) default '0', `var2` int(10) default '0', `var3` int(10) default '0', `var4` int(10) default '0', `var5` int(10) default '0', `maxbytes` int(10) unsigned NOT NULL default '100000', `timedue` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `timeavailable` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `grade` int(10) NOT NULL default '0', `timemodified` int(10) unsigned NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`id`), KEY `course` (`course`)) COMMENT='Defines assignments'
```

Éxito

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_assignment_submissions` ( `id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `assignment` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `userid` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `timecreated` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `timemodified` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `numfiles` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `data1` text NOT NULL, `data2` text NOT NULL, `grade` int(11) NOT NULL default '0', `comment` text NOT NULL, `format` tinyint(4) unsigned NOT NULL default '0', `teacher` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `timemarked` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `mailed` tinyint(1) unsigned NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`id`), KEY `assignment` (`assignment`), KEY `userid` (`userid`), KEY `mailed` (`mailed`), KEY `timemarked` (`timemarked`)) COMMENT='Info about submitted assignments'
```

Éxito



Instalar Moodle (12)

Actualizando la base de datos

[Página Principal](#) » Actualizando la base de datos

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_backup_files` ( `backup_code` int(10) unsigned NOT NULL default '0',  
`file_type` varchar(10) NOT NULL default "", `path` varchar(255) NOT NULL default "", `old_id` int(10) unsigned  
default NULL, `new_id` int(10) unsigned default NULL, PRIMARY KEY (`backup_code`,`file_type`,`path`))  
TYPE=MyISAM COMMENT='To store and recode ids to user and course files.'
```

Éxito

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_backup_ids` ( `backup_code` int(12) unsigned NOT NULL default '0',  
`table_name` varchar(30) NOT NULL default "", `old_id` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `new_id` int(10)  
unsigned default NULL, `info` mediumtext, PRIMARY KEY (`backup_code`,`table_name`,`old_id`))  
TYPE=MyISAM COMMENT='To store and convert ids in backup/restore'
```

Éxito

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_backup_config` ( `id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `name`  
varchar(255) NOT NULL default "", `value` varchar(255) NOT NULL default "", PRIMARY KEY (`id`), UNIQUE KEY  
`name` (`name`)) TYPE=MyISAM COMMENT='To store backup configuration variables'
```

Éxito

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_backup_courses` ( `id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `courseid`  
int(10) unsigned NOT NULL default '0', `laststarttime` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `lastendtime` int  
(10) unsigned NOT NULL default '0', `laststatus` varchar(1) NOT NULL default '0', `nextstarttime` int(10)
```



Instalar Moodle (13)

Actualizando la base de datos

[Página Principal](#) » Actualizando la base de datos

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_block` ( `id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `name` varchar(40) NOT NULL default "", `version` int(10) NOT NULL default '0', `cron` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `lastcron` int(10) unsigned NOT NULL default '0', `visible` tinyint(1) NOT NULL default '1', `multiple` tinyint(1) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`id`)) TYPE=MyISAM
```

Éxito

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_block_instance` ( `id` int(10) not null auto_increment, `blockid` int(10) not null default '0', `pageid` int(10) not null default '0', `pagetype` varchar(20) not null default "", `position` varchar(10) not null default "", `weight` tinyint(3) not null default '0', `visible` tinyint(1) not null default '0', `configdata` text not null default "", PRIMARY KEY(`id`), INDEX pageid(`pageid`), INDEX pagetype(`pagetype`)) TYPE=MyISAM
```

Éxito

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_block_pinned` ( `id` int(10) not null auto_increment, `blockid` int(10) not null default '0', `pagetype` varchar(20) not null default "", `position` varchar(10) not null default "", `weight` tinyint(3) not null default '0', `visible` tinyint(1) not null default '0', `configdata` text not null default "", PRIMARY KEY(`id`)) TYPE=MyISAM
```

Éxito

La base de datos se ha actualizado satisfactoriamente



Configuración de tablas de bloques

Configurando tablas de bloque

[Página Principal](#) » Configurando tablas de bloque

activity_modules

Las tablas de Actividades han sido instaladas correctamente

admin

Las tablas de Administración han sido instaladas correctamente

calendar_month

Las tablas de Calendario han sido instaladas correctamente

calendar_upcoming

Las tablas de Eventos próximos han sido instaladas correctamente



Instalar Moodle (15)

Instalando el módulo de tablas

[Página Principal](#) » Instalando el módulo de tablas

authorize module needs upgrading

```
(mysql): CREATE TABLE `mdl_enrol_authorize` ( `id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `cclastfour` int(11) default '0', `ccexp` varchar(6) default "", `cw` varchar(4) default "", `ccname` varchar(255) default "", `courseid` int(11) NOT NULL default '0', `userid` int(11) NOT NULL default '0', `avscore` char(1) default 'P', `transid` varchar(255) default "", PRIMARY KEY (`id`)) TYPE=MyISAM COMMENT='Holds all known information about authorize.net transactions'
```

Éxito

```
(mysql): ALTER TABLE mdl_enrol_authorize CHANGE cclastfour cclastfour INTEGER(4) unsigned DEFAULT '0' not null
```

Éxito

```
(mysql): ALTER TABLE mdl_enrol_authorize CHANGE courseid courseid INTEGER(10) unsigned DEFAULT '0' not null
```

Éxito

```
(mysql): ALTER TABLE mdl_enrol_authorize CHANGE userid userid INTEGER(10) unsigned DEFAULT '0' not null
```



Configuración del sitio

Configurar el sitio

Esta página le permite configurar la página principal y dar un nombre a su nuevo sitio. Puede volver más adelante y cambiar estos ajustes utilizando el enlace 'Ajustes del Sitio' en la página de inicio.

Nombre completo
del sitio:

Nombre corto
para el sitio (una
palabra):

Descripción de la
página principal:

Trebuchet 3 (12 pt) Normal **B** *I* U ~~S~~ x_2 x^2

Escriba
cuidadosamente
Sobre el editor
HTML



Configuración del perfil del administrador



Admin Usuario

[Perfil](#)[Editar información](#)[Mensajes del foro](#)[Informes de actividad](#)

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.

Nombre de usuario:

Nueva contraseña: (Dejar en blanco para mantener la contraseña actual)

Nombre:

Apellido:

Dirección de correo:

Mostrar correo:

Correo activado:

Formato de correo:

Tipo de resumen de



Configuración del perfil del administrador



- No olvide anotar su nombre de usuario y contraseña
- Teclear su correo electrónico



Hacer CoCo con Moodle

Moodle local

Usted está en el sistema como [Antonio Vicent \(Salir\)](#)

Español - Internacional (es) ▼

Administración

- Configuración
 - Usuarios
 - Copia de seguridad
 - Restaurar
 - Cursos
 - Registros
 - Archivos del sitio
 - Administrar la base de datos
- [Admin...](#)

Cursos

No hay cursos en esta categoría

[Agregar un nuevo curso...](#)

Cursos disponibles

No hay cursos en esta categoría

[Agregar un nuevo curso](#)

[Activar edición](#)

Sitio de prueba

Calendario

<< diciembre 2005 >>

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			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	29	30	31	

Usted está en el sistema como [Antonio Vicent \(Salir\)](#)

MoodleWindowsInstaller

¡FIN!



Instalador de Moodle, Apache, PHP y MySQL