

# EJECUTAR MOODLE EN UNA MEMORIA USB

Por Pablo Triviño

Moodle es una aplicación web. Por lo tanto, necesita que se este ejecutando un servidor de páginas web con el entorno PHP activo y además acceso a un servidor de bases de datos. La configuración habitual es utilizar el servidor apache y como base de datos mysql. El paquete XAMPP nos proporciona todas estas herramientas. Por supuesto tanto XAMPP como Moodle son software libre.

Descargaremos la última versión del paquete XAMPP en:

<http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>

En este momento la última versión disponible es la 1.6.3a. Debemos descargar la versión en formato zip, NO la versión autoinstalable en formato exe. Tiene unos 80Mb.

Descomprimiremos el fichero con 7zip o nuestro descompresor favorito en la carpeta raíz de nuestra llave USB. Tarda un rato y cuando termina veremos que se ha creado una carpeta llamada xampp. Es muy importante que dicha carpeta esté en la raíz de nuestra llave USB.

A continuación entramos en la carpeta xampp y ejecutamos el fichero “setup\_xampp.bat”. No hay que hacer nada más, después de un momento nos pedirá que toquemos una tecla para que se cierre la ventana abierta.

Ahora ejecutamos el fichero “xampp-control.exe” que tiene el panel de control. El siguiente paso es bastante evidente, arrancamos apache y mySQL pulsando en start. Ahora abrimos nuestro navegador favorito Firefox y escribimos: <http://localhost>

Es muy interesante estudiar todas las opciones. En particular phpMyAdmin permite trabajar con la base de datos mySQL.

Ahora nos conectamos a <http://moodle.org> y bajamos la última versión estable en formato zip. En nuestro caso era la 1.8.2. La descomprimimos en la carpeta /xampp/htdocs de nuestro USB y ya está. Para comprobar que todo funciona entramos en la página <http://localhost/moodle> .

A partir de aquí comienza la instalación y configuración de moodle igual que si trabajáramos en el disco duro, pero todo lo que hagamos se guarda en la memoria USB. Podremos ejecutar nuestros cursos moodle en local, o en una red de área local. Los usuarios sólo tendrían que escribir en el navegador la dirección IP de la máquina que tiene la memoria USB. Algo así como: <http://192.168.1.1/moodle> , suponiendo que tu máquina es la 192.168.1.1. Si quieres saber tu ip escribe ejecutar->cmd y en la ventana msdos escribe ipconfig.

Esta instalación ocupa unos 492Mb por lo que cuanto más grande sea nuestra memoria USB más información de cursos podremos guardar.

Cuando pinchemos el USB en otro PC tenemos 2 soluciones:

- a) Ejecutamos el fichero /xampp/setup\_xampp.bat y elegir la opción 1.  
Editamos /xampp/htdocs/moodle/config.php y cambiamos la letra de unidad donde aparezca.
- b) En XP o Vista asignamos en Panel de Control->Herramientas Administrativas->Administración de equipos->Administración de discos y sobre la memoria USB Cambiar letra. Si al instalar asignamos una letra rara como M: y después cada vez que pinchemos el USB le volvemos a asignar la M: ya no hace falta realizar los pasos de a).

# CONFIGURACIÓN DE MOODLE

Una vez estamos en <http://localhost/moodle> vamos a configurar el programa.

La primera pantalla nos pide el lenguaje de instalación. En la segunda pantalla deberían aparecernos todos los ítems como correctos.

En la tercera pantalla tenemos tres opciones. Si vamos a ejecutar moodle para una red local cambiamos la palabra localhost por la IP del equipo donde está la memoria USB. En la carpeta xampp creamos una carpeta moodledata. En la tercera opción nos fijamos en cambiar la inclinación de la barra para que quede \xampp\moodledata.

Dejamos la siguiente ventana aparcada y con otro navegador entramos en phpMyAdmin y creamos un nuevo usuario con privilegios altos y una nueva base de datos que podemos llamar moodle. Volvemos a la instalación y rellenamos la pantalla.

En la siguiente pantalla no tocamos nada.

En la siguiente pantalla NO descargamos el modulo español. Lo descargaremos e instalaremos al finalizar la configuración.

Si todo ha salido bien el programa nos informa.

La siguiente pantalla nos muestra la licencia GPL. Debemos pulsar en “Yes”.

En la siguiente pantalla marcamos “Unattended operation” .

Ahora se ejecutan montones de órdenes SQL que configuran la base de datos para trabajar con los cursos moodle. No hay que preocuparse aunque tarde varios minutos.

La siguiente página edita nuestro perfil. Elegimos un nombre de usuario y una contraseña. Rellenamos el resto de los campos. Esta pantalla es modificable posteriormente sin problemas.

En la siguiente página rellenamos los campos. Todo será posteriormente modificable en el menú de Administración.

Hemos terminado. Ya tenemos nuestro Moodle funcionando en un USB.

En el menú de Administración de la izquierda elegimos “Language” y “Language packs” e instalamos el español. Luego pinchamos en “Language settings” y elegimos español.

Hemos terminado. Ahora comenzaremos a crear nuestros cursos.