



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Instalación de la bulmita en un Windows 9X (8831 lectures)

Per **Eduard Llull**, [Daneel](#) ()

Creado el 26/07/2001 00:45 modificado el 26/07/2001 00:45

Este artículo es la versión para Windows de [este otro](#)⁽¹⁾, y en él cuento los pasos que se deberían dar para instalar nuestra web en un Windows. El motivo que me ha llevado a realizar este artículo es por aquello de "¿se podrá hacer?", "¿funcionará?", "¿qué tal irá?" (no respondais, no respondais ;-), etc. más que por otra cosa.

A parte, este artículo te puede ayudar a la hora de instalar el Apache o el servidor de MySQL en un Windows.

Antes de entrar en materia me gustaría comentar que he realizado este artículo a **modo de ejercicio**, para ver si se podría conseguir que un Windows sirviera las páginas de nuestra querida web.

También remarcaría lo mucho que me costó realizar la instalación de la web. **Es muchísimo más sencillo hacerlo sobre Linux** que en Windows. Para que después digan que el Linux es un Sistema Operativo difícil de utilizar X'-D.

A pesar de todo esto, he realizado el siguiente artículo con el que pretendo captar la atención de los *winusers*, a ver si **entre todos logramos convencerlos para que se pasen a Linux** 8-P

Además, **no todo funciona**. El PHP no puede hacer los forks necesarios para ejecutar los `exec()` que se utilizan para obtener las últimas versiones del kernel así como los mensajes de Linus Torvalds y Alan Cox de la lista de correo de desarrollo del kernel. Tampoco funcionan las funciones `posix`.

Instalación de las aplicaciones

Como siempre que publicamos un artículo de estas características empezamos indicando **los programas que son necesarios y donde pueden encontrarse**:

- **Apache:**
[apache_1.3.20-win32-no_src-r2.msi](#)⁽²⁾
- **PHP:**
[php-4.0.6-Win32.zip](#)⁽³⁾
- **MySQL:**
[mysql-3.23.38-win.zip](#)⁽⁴⁾

Si sois usuarios de Windows 9X (no ME) deberéis descargaros también el *MSI instaler* ya que desde la versión 1.3.17 el *apache group* utiliza este tipo de paquete para la distribución del servidor httpd:

- [Windows 95 and 98 v1.10 via http](#)⁽⁵⁾
- [Windows 95, 98 v1.20 via ftp](#)⁽⁶⁾

Si utilizáis Windows 95, también será necesario que instaléis el *Windows Socket 2 Update*. Os recomiendo que paséis por de [esta página](#)⁽⁷⁾ y sigáis las instrucciones.

Una vez os habéis descargado todos los ficheros, procederemos a su instalación y lo haremos por el servidor Apache (recordad que si utilizáis 9X debéis descargaros también el *MSI instaler*). Todos los programas los instalaré en C:\Web\ pero vosotros podéis instalarlo donde mejor os parezca. Sobre NT el Apache puede funcionar como un servicio más, pero en Windows 9X o ME, deberéis ir al "*Menú Inicio - Programas - Apache httpd Server - Start Apache in Console*" para ponerlo en marcha. Para comprobar el correcto funcionamiento del servidor recién instalado, lo pondremos en



marcha y abriremos una ventana del Internet Explorer. En el campo de dirección escribiremos `http://localhost/` y debería aparecer una página diciéndonos "**¡Funcionó! ¡El Servidor de Red Apache ha sido instalado en ese sitio!**".

Pasemos ahora a instalar el PHP: simplemente consiste en descomprimir el ZIP que nos hemos descargado en `C:\Web\PHP` y copiar la librería `C:\Web\PHP\php4ts.dll` a `C:\Windows\System`

Para acabar con la instalación de las aplicaciones, descomprimiremos el ZIP del MySQL en un directorio temporal desde el que ejecutaremos la aplicación de instalación. En mi ordenador lo he instalado el MySQL en `C:\Web\MySQL`. Pero, como siempre, esto va a gusto del consumidor.

Configuración de las aplicaciones

Empezaremos **configurando el Apache** y lo haremos editando el fichero `C:\Web\Apache\Conf\httpd.conf`. En este fichero añadiremos, donde corresponda, las líneas siguientes:

```
[...]
LoadModule php4_module c:/web/php/sapi/php4apache.dll
[...]
AddType application/x-httpd-php .phtml .php .php3
[...]
DirectoryIndex index.phtml index.html
[...]
```

En la primera de las líneas estamos indicando al Apache que cargue el modulo de PHP. En la segunda, que cuando se encuentre un fichero con extensiones `phtml`, `php` o `php3` debe interpretarlos mediante el modulo de PHP. Y en la última le decimos que como índices acepte los ficheros `index.phtml` e `index.html`

En cuanto a la configuración del PHP, utilizaremos la que viene por defecto copiando el fichero `C:\Web\PHP\php.ini-dist` a `C:\Windows\php.ini`.

Instalación de la web

Es necesario que nos descarguemos los [scripts de la web \(bulma.tgz\)](#)⁽⁸⁾ y el [contenido de la Base de Datos \(bulma.sql.gz\)](#)⁽⁹⁾. Ambos ficheros están comprimidos con las utilidades `tar` y `gzip`, pero no os preocupéis porque se pueden descomprimir con las últimas versiones del [WinZip](#)⁽¹⁰⁾. Descomprimiremos el primero de los ficheros en `C:\Web\Apache\htdocs\` que es el DocumentRoot por defecto. Decir que durante la instalación del Apache, en este directorio se generan una serie de páginas de prueba que se pueden eliminar una vez comprobado el correcto funcionamiento del servidor. Yo os recomiendo que las borréis, principalmente para que las cosas estén un poco más ordenadas 8-).

Para que la web funcione **debemos crear la Base de Datos e introducir en ella la información**. Descomprimiremos el fichero con las sentencias SQL `C:\Web\MySQL\bin`. Abriremos una ventana de MS-DOS y ejecutaremos:

```
C:\Web\MySQL\bin> mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2 to server version: 3.23.38
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer
mysql> CREATE DATABASE bulma;
mysql> CONNECT bulma;
mysql> \. bulma.sql
mysql> quit
C:\Web\MySQL\bin>del bulma.sql
```

Como curiosidad, decir que durante el proceso de descarga del fichero `bulma.sql.gz` el propio Internet Explorer me descomprimió el fichero. Sin embargo mantuvo la extensión `.gz`. En este caso solo tuve que renombrar el fichero de `bulma.sql.gz` a `bulma.sql`.



Por cierto, no tenéis que olvidar que para realizar las operaciones con la Base de Datos, esta debe estar funcionando. Para poner en marcha el MySQL deberemos navegar por los directorios de nuestro PC hasta llegar a C:\Web\MySQL\bin donde ejecutaremos winmysqladmin.exe (Os recomiendo que por comodidad creéis un acceso directo).

El fin

Con esto ya tenemos instalada la web de Bulma en Windows 9X. Lo único que falta es probar que funcione.

Si descubrís cosas que se me hayan pasado por alto utilizad los comentarios.

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=719>
2. http://httpd.apache.org/dist/httpd/binaries/win32/apache_1.3.20-win32-no_src-r2
3. http://www.php.net/download.php?download_file=php-4.0.6-Win32.zip&source
4. <http://www.mysql.com/Downloads/MySQL-3.23/mysql-3.23.38-win.zip>
5. <http://download.microsoft.com/download/platformsdk/wininst/1.1/W9X/EN-US/InstMsi>
6. <ftp://ftp.microsoft.com/developr/platformsdk/oct2000/msi/win95/instmsi.exe>
7. <http://httpd.apache.org/dist/httpd/binaries/win32/#winsock>
8. <http://bulma.net/bulma.tgz>
9. <http://bulma.net/dev/backups/bulma.sql.gz>
10. <http://www.winzip.com/>

E-mail del autor: daneel_ARROBA_bulma.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=762>