

CÓMO de Apache + módulo PHP

Bueno, pues aquí os explicaré en unos pocos pasos y de forma muy sencilla como instalar vuestro Apache en Linux con el modulo de PHP, compilando las fuentes. Ya os aviso de antemano que lo que aquí pondré es una guía muuuuuuy sencillita, lo justo para salir del paso (más que nada que soy bastante vago y no me apetece rallarme mucho xDD). Si necesitais más información o tenéis curiosidad por saber para qué es cada cosa.... os recomiendo las urls respectivas a cada paquete que utilicéis y compiléis en vuestro sistema.

Comenzaré diciendo que la instalación que yo he realizado ha sido sobre una Red Hat 8.0 y utilizando Apache 1.3.27 y PHP 4.3.0.

Lo primero será descargarnos las fuentes, que podréis encontrar en:

<http://www.apache.org>
<http://www.php.net>

Una vez hecho esto copiamos los paquetes descargados, en mi caso son: apache_1.3.27.tar.gz y php-4.3.0.tar.gz , a /usr/src.

Siguiente paso es comenzar a desempaquetar las fuentes y compilarlas:

```
[root@armagedon src]# tar xvzf apache_1.3.27.tar.gz
[root@armagedon apache_1.3.27]# cd apache_1.3.27
[root@armagedon apache_1.3.27]# ./configure --prefix=/usr/local/apache --enable-module=so
```

En el último paso os recomiendo que veáis las opciones de configuración poniendo `./configure --help` , y así podréis indicar cosas como que módulos cargar, rutas de los ejecutables, rutas de ficheros de configuración, logs, etc.

Bien, continuemos:

```
[root@armagedon apache_1.3.27]# make
[root@armagedon apache_1.3.27]# make install
[root@armagedon apache_1.3.27]# cd ..
```

Ahora vamos con el PHP:

```
[root@armagedon src]# tar xvzf php-4.3.0.tar.gz
[root@armagedon src]# cd php-4.3.0
[root@armagedon php-4.3.0]# ./configure --with-mysql --with- pxs=/usr/local/apache/bin/apxs
```

Aquí pasa lo mismo que con Apache, deberíais echarle un ojo a las opciones de configuración poniendo `./configure --help`.

```
[root@armagedon php-4.3.0]# make
[root@armagedon php-4.3.0]# make install
[root@armagedon php-4.3.0]# cp php.ini-dist /usr/local/lib/php.ini
```

Bien, ya tenemos las fuentes y todo listo para empezar a funcionar, ahora solo queda añadir y modificar unas pocas líneas en el httpd.conf del apache, para eso echad mano de vuestro editor favorito (joe, vi, etc.).

Si compiláis el Apache con las opciones que he puesto anteriormente deberíais tener el fichero en /usr/local/apache/etc/httpd.conf , pues bien, ahora deberéis editarlo y añadir estas líneas:

```
AddType application/x-httpd-php .php
LoadModule php4_module      libexec/libphp4.so
```

Y deberíamos tener como mínimo lo siguiente para que el Apache interprete correctamente nuestros index en php:

```
<IfModule mod_dir.c>
    DirectoryIndex index.html index.php
</IfModule>
```

Una vez hecho esto, deberemos reiniciar el Apache, o si no esta lanzado... simplemente arrancarlo. Para esto:

```
[root@armagedon src]# /usr/local/apache/bin/apachectl start
/usr/local/apache/bin/apachectl start: httpd started
[root@armagedon src]#
```

Listo, ya tenemos el Apache funcionando, ahora deberéis probar a cargar en el directorio de las webs (por defecto será [/usr/local/apache/htdocs](#)) un index.php con código php, por supuesto para testear si todo funciona correctamente.

Ahora solo os queda automatizar el sistema haciendo links a los respectivos rc's, que eso ya es cosa vuestra y de la distribución que utilicéis, eso ya es a vuestro gusto :P.

Con esto termino este mini COMO que espero que os sea útil, y sino..... pues mala suerte :P.

P.D.: Se aceptan sugerencias y demás cuestiones que puedan ayudar a modificar el CÓMO. Un saludo.

Cómo by Alan78©

Para consultas o cualquier otro tipo de historia: alan78@greatdevil.net
<http://www.alan78.greatdevil.net>