

Instalación de Apache Php Mysql

Introducción

Un servidor web es un programa que permite hacer accesibles a numerosos ordenadores(clientes) las páginas web almacenadas en su disco. Esta ficha práctica explica cómo instalar el servidor web Apache en un sistema UNIX.

Para ello se requieren algunos conocimientos de Linux o Unix. El objetivo de esta ficha será el de ser capaz de recuperar las fuentes de los diferentes elementos necesarios y de compilarlas(un compilador C por tanto es necesario, están normalmente instalados en la mayoría de las distribuciones Linux) para tener un sistema operativo.

ATENCIÓN!! Las máquinas de ovh ya poseen la configuración.

También se pueden encontrar los scripts standards de compilación en nuestro servidor:

`ftp://ftp.ovh.net/made-in-ovh/patch1`

La instalación siguiente comprende desde la instalación del interprete PHP, un lenguaje de programación que permite crear páginas dinámicas, así como el SGBD MySQL, un sistema de gestión de bases de datos relacionales en alza que puede funcionar sobre Linux.

Descarga de las Fuentes

Las fuentes de PHP pueden descargarse de la página <http://www.php.net>²

Las fuentes de Apache pueden descargarse de la página

<http://www.apache.org>³

Las fuentes de MySQL pueden descargarse de la página <http://www.mysql.org>⁴

Instalar Apache y PHP

1- Descomprimir los archivos:

```
tar zxvf apache_1.3.x.tar.gz
tar zxvf php-3.0.x.tar
```

2- Configurar Apache

```
cd apache_1.3.x
./configure --prefix=/www
```

3- Configurar PHP

```
cd ../php-3.0.x
./configure --with-mysql --with-apache=../apache_1.3.x
--enable-track-vars
```

Nota: Si prefiere instalar PHP en otra carpeta, es necesario utilizar la opción de configuración `--with-config-file-path=/path`

4- Compilar PHP

```
make
make install
```

5- Instalar Apache

```
cd ../apache_1.3.x
./configure --prefix=/www --activate-module=src/modules/php3/libphp3.a
make
make install
```

6- Modificar el fichero de configuración de PHP

```
cd ../php-3.0.x
cp php3.ini-dist /usr/local/lib/php3.ini
```

7- Se puede en cualquier caso editar el fichero de configuración `/usr/local/lib/php3.ini`.

Edite el fichero de configuración del servidor apache, generalmente `httpd.conf` o `srm.conf` y añada la línea siguiente:

```
...  
AddType application/x-httpd-php3 .php3
```

Se trata de escoger la extensión asociada a los scripts PHP. Por razones de homogeneidad, es frecuente escoger la extensión `.php3`. Reinicie el servidor Apache. (Es esencial parar y reiniciar el servidor, y no únicamente relanzarlo). Basta con escribir:

```
apachectl stop  
apachectl start
```

Primer lanzamiento

Para verificar que la instalación funciona, debe crear un pequeño fichero que cuelgue de la raíz de los documentos del servidor web (llamado `DocumentRoot` en el fichero de configuración `httpd.conf`).

Llámelo `test.php3`, e introduzca el código siguiente en el mismo fichero:

```
<html>  
<head><title>Ejemplo</title></head>  
<body>  
<?php  
  
echo "PHP funciona!";  
  
>  
</body>  
</html>
```

Lance un navegador e introduzca la URL siguiente:

```
http://nsXXXXXXX.ovh.net/test.php35
```

nsXXXXXXX.ovh.net designa la máquina en la cual vd se encuentra... Deberá lógicamente ver aparecer la frase "PHP funciona!" en su navegador

OVH

!