

Curso de Desarrollo Web en PHP orientado a objetos con MVC

Eugenia Bahit, Abril 2015

1

¿Cómo se inicia un proyecto?

Estructura de directorios y
Configuración del Virtual Host de Apache

1

Armar estructura de directorios

```
~$ cd
~$ mkdir -p proyectos/miproyecto/{logs,www/static,private}
~$ chmod -R 777 proyectos/miproyecto/private
```

El signo \$ en la línea de comandos, indica que se está trabajando como **usuario común**. Lo contrario es el signo # que indica que se trabaja como root.

Comandos:

| comando | descripción |
|----------|---|
| cd | Navegar por los directorios; cd (a secas) va a la home; cd .. retrocede un directorio; |
| mkdir -p | Crear ruta completa de directorios; para crear varias carpetas al mismo nivel se las encierra entre llaves { } y se las separa con una coma |
| chmod | Modificar los permisos de una carpeta o archivo. |

Lectura recomendada:

Permisos en GNU/Linux: <http://library.originalhacker.org/biblioteca/articulo/ver/72>

Comandos básicos: <http://library.originalhacker.org/biblioteca/articulo/ver/78>

2

Agregar un nuevo host al sistema

```
:~$ su
:~# echo "127.0.0.1 miproyecto.local" >> /etc/hosts
```

Comandos:

| comando | descripción |
|---------|--|
| su | Convertirse en súper usuario (root) |
| echo | Escribir en pantalla |
| >> | Redireccionar la salida del comando anterior hacia un archivo. > sobrescribe el archivo >> agrega al final del archivo |

Lectura recomendada:

Comandos básicos: <http://library.originalhacker.org/biblioteca/articulo/ver/78>

3

Configurar un nuevo Virtual Host

en el servidor Web Apache

```
:~# nano /etc/apache2/sites-available/miproyecto.conf
```

```
<VirtualHost *:80>
  ServerName miproyecto.local
  DocumentRoot /home/USUARIO/proyectos/miproyecto/www
  ErrorLog /home/USUARIO/proyectos/miproyecto/logs/errors.log
  CustomLog /home/USUARIO/proyectos/miproyecto/logs/access.log combined
</VirtualHost>
```

```
:~# a2ensite miproyecto.conf
:~# service apache2 restart
```

Comandos:

| comando | descripción |
|-------------------------|---|
| nano | Abrir un archivo con el editor de textos nano |
| a2ensite | Habilitar un nuevo VirtualHost en Apache |
| Service apache2 restart | Reiniciar Apache |

4

Probar

```
:~$ echo "Hola Mundo" > proyectos/miproyecto/www/index.html  
:~$ firefox http://miproyecto.local
```

Cuando se abra el navegador, tendremos que ver la frase “Hola Mundo” en pantalla.

Comandos:

| comando | descripción |
|---------|---|
| firefox | Abrir la URL especificada en el navegador Web Firefox |