

Crear aulas virtuales: Moodle

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 25 de octubre de 2005

Email: [pacolinux arroba inicia punto es](mailto:pacolinux@pacodebian.es)

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

El documento tiene version .html, y .pdf, cambiando en el navegador la parte final podrás acceder a ambos.

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: **L^AT_EX**

Índice

| | |
|---|---|
| Índice | 1 |
| 1. Introducción | 1 |
| 2. Características | 1 |
| 3. Instalación | 2 |
| 4. Backup y Upgrade | 3 |
| 5. Envío de email de los foros | 3 |
| 6. Cambiar el tamaño de los archivos que pueden descargarse | 3 |
| 7. Bibliografía | 4 |

1. Introducción

Moodle es un sistemas para montar aulas virtuales o elearning.

Requisitos software:

- Servidor Web con php: Apache
- Servidor de correo saliente: Postfix

2. Características

- Esta en español
- Tiene un nivel alto de contrañas.
- Permite realizar exámenes.
- Permite programar tareas por temas o fechas.
- Permite agrupar materiales(ficheros) por temas o fechas

3. Instalación

1. Bajarse el fichero de la página: <http://moodle.org/>

Ahora está la versión Moodle 1.4.1

moodle-1.4.1.tgz

2. Crear una carpeta:

```
mkdir /var/www/moodle
```

3. Copiar el fichero a la carpeta

```
cp moodle-1.4.1.tgz /var/www/moodle/  
cd /var/www/moodle/
```

4. Descomprimirlo:

```
tar -xvzf moodle-1.4.1.tgz  
cd moodle
```

5. Crear el fichero donde se guardaran las fotos y ficheros.

```
mkdir /var/www/moodle/moodledata  
chmod 777 /var/www/moodle/moodledata
```

6. Crear el fichero base de configuración:

```
cp config-dist.php config.php
```

7. Editarlo y configurar los valores para mysql y moodle:

```
nano config.php
```

```
$CFG->dbtype      = 'mysql';          // mysql or postgres7 (for now)
$CFG->dbhost       = 'localhost';     // eg localhost or db.isp.com
$CFG->dbname       = 'moodle';        // database name, eg moodle
$CFG->dbuser       = 'root';          // your database username
$CFG->dbpass       = 'mipassword';    // your database password

$CFG->dirroot      = '/var/www/moodle';
$CFG->wwwroot      = "http://".$_SERVER["HTTP_HOST"]."/moodle";
$CFG->dataroot     = '/var/www/moodle/moodledata'
```

8. Entrar para empezar el proceso de instalación por web: <http://127.0.0.1/moodle>

4. Backup y Upgrade

Vamos a ver proceso de pasar de la version 1.3, y copiar los contenidos.

Consultar: <http://moodle.org/doc/?lang=es&file=upgrade.html>

1. Hacer una copia de seguridad de la base de datos:

```
mysqldump moodle > moodle-backup.sql
```

2. Nos vamos a otro servidor y creamos la base de datos moodle y restauramos la copia

```
mysql -u root -h localhost -p -D moodle < moodle-backup.sql
```

3. Instalamos el nuevo moodle.
4. Copiamos los fichero de /var/www/moodle/moodledata en el nuevo servidor.
5. Entramos para actualizar el sistema
<http://127.0.0.1/moodle/admin>

5. Envío de email de los foros

Como usuario root:

```
crontab -e
```

```
0 0 * * * root wget -q -O /dev/null http://127.0.0.1/moodle/admin/cron.php
```

Esto es equivalente a hacerlo manualmente poniendo en el navegador:

<http://127.0.0.1/moodle/admin/cron.php>

6. Cambiar el tamaño de los archivos que pueden descargarse

Por defecto moodle trae un limite de 2Mb como máximo esto se puede cambiar, veamos como se hace.

Editar el fichero:

```
nano /etc/php4/apache/php.ini
```

Cambiar esto valores

```
; Maximum amount of memory a script may consume (8MB)
memory_limit = 80M
```

```
; Maximum size of POST data that PHP will accept.
post_max_size = 80M
```

```
; Maximum allowed size for uploaded files.
upload_max_filesize = 80M
```

7. Bibliografía

1. Página oficial de Moodle.
<http://moodle.org/>
2. Moodle Spain 2004
<http://cent.uji.es/pub/node/view/245>