

## Apache + php + mysql + mediawiki

¿ Que es apache ?

El **servidor HTTP Apache** es un servidor web HTTP de código abierto para plataformas Unix (BSD, GNU/Linux, etc.), Microsoft y otras, que implementa el protocolo HTTP/1.1 y la noción de sitio virtual.

El servidor Apache se desarrolla dentro del proyecto HTTP Server (httpd) de la Apache Software Foundation.

Apache presenta entre otras características altamente configurables, bases de datos de autenticación y negociado de contenido, pero fue criticado por la falta de una interfaz gráfica que ayude en su configuración.

¿ Que es una wiki ?

Un **wiki** o una **wiki** es un sitio web cuyas páginas pueden ser editadas por múltiples voluntarios a través del navegador web. Los usuarios pueden crear, modificar o borrar un mismo texto que comparten. Los textos o «páginas wiki» tienen títulos únicos. Si se escribe el título de una «página wiki» en algún lugar del wiki entre dobles corchetes ([[...]]), esta palabra se convierte en un «enlace web» a la página wiki.

¿ Que es MySQL ?

MySQL es un sistema de gestión de base de datos relacional, multihilo y multiusuario con más de seis millones de instalaciones.

¿ Que es PHP ?

PHP es un lenguaje de programación interpretado, diseñado originalmente para la creación de páginas web dinámicas. Se usa principalmente para la interpretación del lado del servidor (*server-side scripting*) pero actualmente puede ser utilizado desde una interfaz de línea de comandos o en la creación de otros tipos de programas incluyendo aplicaciones con interfaz gráfica usando las bibliotecas Qt o GTK+.

### Instalación de paquetes

```
# apt-get install apache2.2-bin apache2 libapache2-mod-php5 mysql-server php5 php5-gd  
php5-mysql php5-xcache php5-curl php5-gd php5-imagick mysql-server openssl
```

### Bajamos mediawiki

Creamos el directorio `/www` donde pondremos nuestra mediawiki.

```
# mkdir /www
```

De la página [www.mediawiki.org](http://www.mediawiki.org) bajamos el programa :

```
# cd /www
```

```
# wget http://download.wikimedia.org/mediawiki/1.17/mediawiki-1.17.0.tar.gz
# tar xvf mediawiki-1.17.0.tar.gz
# mv mediawiki-1.17.0 mediawiki
```

Cambiamos los permisos al usuario **www-data** :

```
# chown www-data:www-data mediawiki

# vi /etc/apache2/sites-available/mediawiki
```

```
NameVirtualHost *:80
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost

    DocumentRoot /www

    <Directory />
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error-mediawiki-ssl.log

    # Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
    # alert, emerg.
    LogLevel warn

    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access-mediawiki-ssl.log combined
</VirtualHost>
```

Creamos los enlaces

```
# a2ensite mediawiki
```

Creamos la base de datos :

```
# mysqladmin -u root create mediawiki -pPASSWORD
```

Asignamos permisos :

```
# mysql -u root mysql -pPASSWORD
```

```
mysql> grant all privileges on mediawiki.* to wiki@localhost identified by 'PASSWORD';
```

Movemos el archivo de configuración :

```
# cd /www/mediawiki
# mv config/LocalSettings.php .
```

Restauramos el apache :

```
# /etc/init.d/apache2 restart
```