

# Instalando MediaWiki en el servidor kimsufi

Mayo 2011  
Carmen Gómez

## Índice de contenido

<a href="#">Introducción.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">MediaWiki.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Descarga del software y requisitos de instalación.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Transferencia de ficheros al sitio Kimsufi.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Crear una base de datos .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Instalación y configuración.....</a>	<a href="#">7</a>
Configuración del sitio.....	8
Configuración de la base de datos.....	9
Opciones de MySQL.....	9

## Introducción

---

Esta guía tiene como objetivo la instalación y configuración de mediawiki como herramienta de colaboración entre los alumnos y profesores de un centro.

Se toma como ejemplo, de nuevo, el servidor 'kimsufi' que tenemos para realizar prácticas dentro del contexto del [Proyecto Nexun](#) y del alojamiento ofrecido para éste desde el IES Goya con [NexunHosting](#). En este caso, el ejemplo estará pensado para cada uno de los centros con sus respectivos dominios. En este caso, myies.info. Al igual se podría realizar para cada uno de los centros: iegoyaelipa.info, iesquevedo.info, ...

# MediaWiki

---

## ***Descarga del software y requisitos de instalación***

Accedemos a la descarga de mediawiki:

<http://www.mediawiki.org/wiki/Download>

Vemos algunas recomendaciones antes de disponermos a realizar la instalación. MediaWiki requiere de PHP 5.1+ y o bien [MySQL](#), [PostgreSQL](#), or [SQLite](#).

Se hace una advertencia sobre un bug en la versión de PHP 5.3.1. Debemos disponer de PHP 5.3.0 o PHP 5.3.2+. En nuestro caso, disponemos en nuestro servidor a fecha de hoy 5.3.2.1.4.7, por lo que inicialmente no tendremos problemas con versiones.

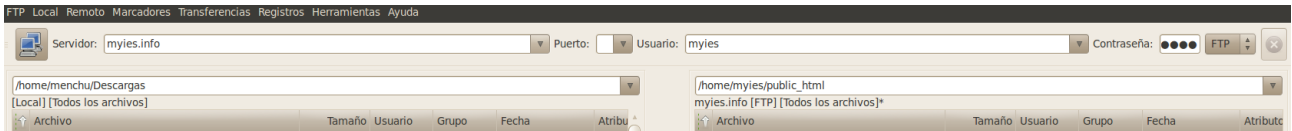
Se elige descargar el formato .tgz

<http://download.wikimedia.org/mediawiki/1.16/mediawiki-1.16.5.tar.gz>

Una vez descargado en formato comprimido, lo descomprimimos antes de enviarlo al servidor kimsufi.

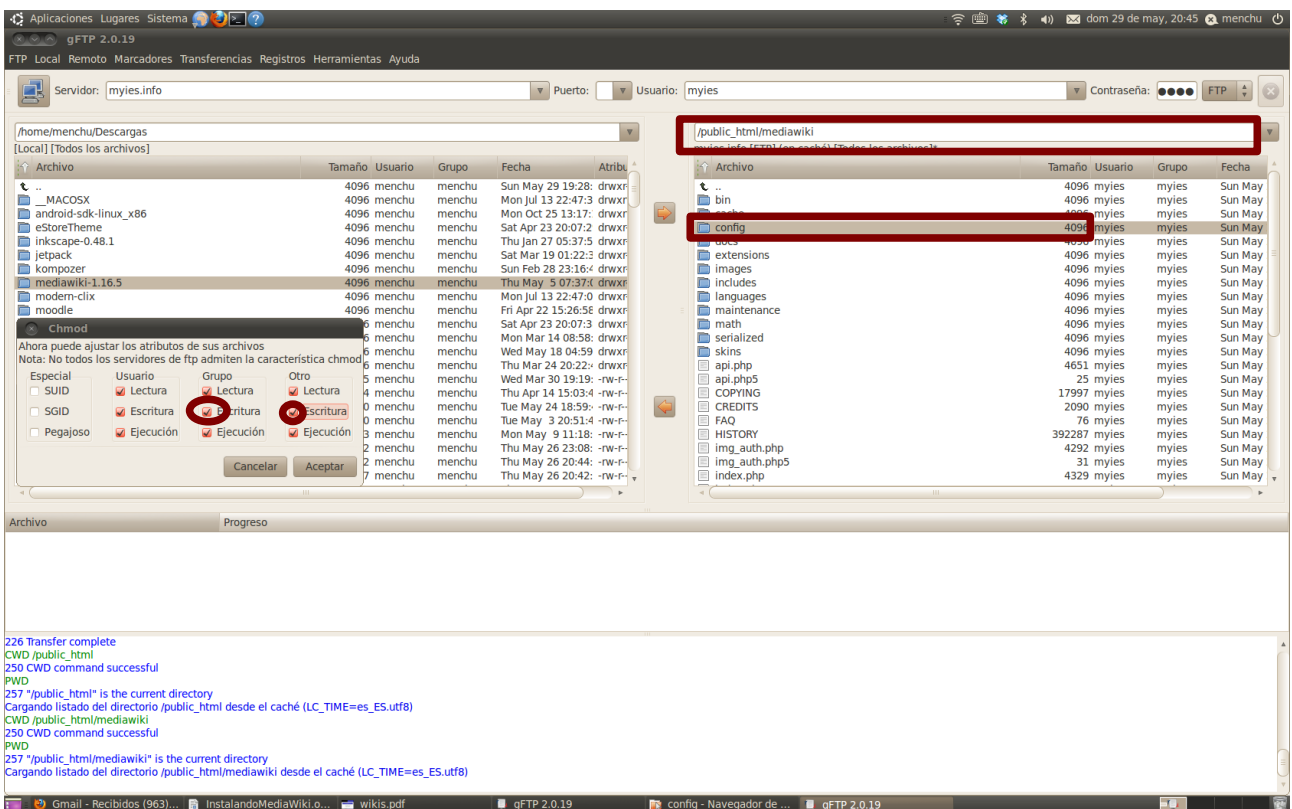
## Transferencia de ficheros al sitio Kimsufi

Elegimos realizar la transferencia de ficheros de toda la carpeta mediawiki que se encuentra en Descargas. Y lo llevamos a /home/myies/public\_html.



A continuación vamos a cambiar el nombre del directorio, en lugar de mediawiki-1.16.5 pondremos algo más corto para que en el acceso sea más sencillo. Dejamos entonces, /public\_html/mediawiki como nombre de directorio.

A continuación, según leemos en los manuales, se recomienda que temporalmente el directorio config tenga todos los permisos de escritura. Así lo hacemos directamente.



## Crear una base de datos

Como siempre, la creación de la base de datos se puede realizar antes o después de la transferencia del software al sitio, pero siempre antes de comenzar la instalación de MediaWiki.

Accedemos a nuestro panel en webmin desde el usuario principal.

Elegimos:

webmin-> editar base de datos-> crear una nueva base de datos

A nuestra base de datos le damos el nombre 'wikidb'.

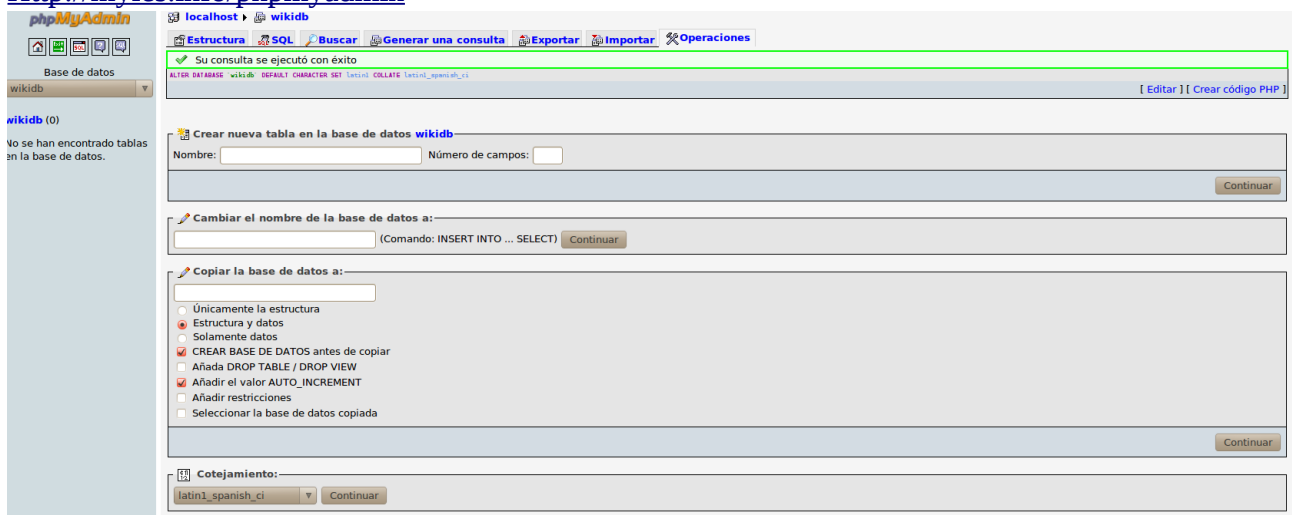
A continuación debemos tener una contraseña que por defecto será la misma que para el servidor. También la ponemos personalizar.



Hay más datos que vamos a necesitar acerca de la base de datos creada, y son: usuario de la base de datos y contraseña. Por defecto, en nuestro servidor, se crearán automáticamente con la base de datos y serán los mismos que los datos de usuario y contraseña del servidor virtual myies (en este caso de ejemplo).

Echamos un vistazo desde phpmyadmin para comprobar algunos datos importantes como es el idioma. Elegimos "latin1\_spanish\_ci".

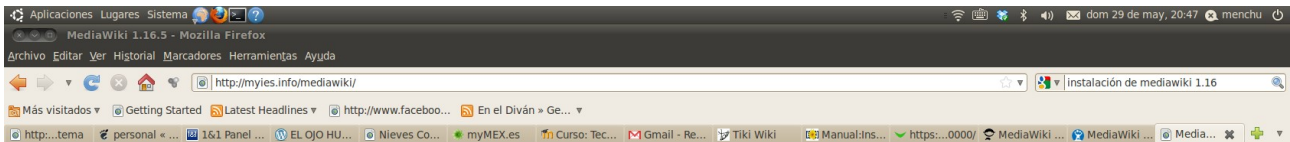
[Http://myies.info/phpmyadmin](http://myies.info/phpmyadmin)



## Instalación y configuración

No se requiere más instalación, únicamente tenemos que proceder a la configuración. Se realiza desde la URL del servidor a donde hemos transferido el software. En este caso:

<http://myies.info/mediawiki/>



**MediaWiki 1.16.5**

Please [set up the wiki](#) first.



A partir del enlace 'set up the wiki' procedemos a la configuración.

Únicamente debemos rellenar los datos de una única página que tiene varias secciones que mostraremos por partes en las pantallas que aparecen a continuación.

# Configuración del sitio

## Site config

---

**Wiki name:**

**Must not be blank or "MediaWiki" and may not contain "#"**

Preferably a short word without punctuation, i.e. "Wikipedia".  
Will appear as the namespace name for "meta" pages, and throughout the interface.

**Contact e-mail:**

Displayed to users in some error messages, used as the return address for password reminders, and used as the default sender address of e-mail notifications.

**Language:**

Select the language for your wiki's interface. Some localizations aren't fully complete. Unicode (UTF-8) is used for all localizations.

- Copyright/license:**
- No license metadata
  - Public Domain
  - GNU Free Documentation License 1.2
  - GNU Free Documentation License 1.3
  - A Creative Commons license - choose



- Attribution 3.0 Unported
- code: [license\_code]
- <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

A notice, icon, and machine-readable copyright metadata will be displayed for the license you pick.

**Admin username:**

**Password:**

**Cannot be blank**

**Password confirm:**

An admin can lock/delete pages, block users from editing, and do other maintenance tasks.  
A new account will be added only when creating a new wiki database.

The password cannot be the same as the username.

- Object caching:**
- No caching
  - DBA (not recommended)

El nombre que hemos elegido para el sitio es el mostrado en la pantalla, así como el mail de contacto, y el idioma español. La licencia elegida es la CC-BY que es la Creative Commons Compartir igual.

Ahora, el nombre de usuario del administrador y la password elegimos la misma de siempre para que no la olvidemos facilmente.

## Configuración de la base de datos

Database config

**Database type:**  MySQL

**Database host:**   
If your database server isn't on your web server, enter the name or IP address here.

**Database name:**

**DB username:**

**DB password:**  **Must not be blank**

**DB password confirm:**

If you only have a single user account and database available, enter those here. If you have database root access (see below) you can specify new accounts/databases to be created. This account will not be created if it pre-exists. If this is the case, ensure that it has SELECT, INSERT, UPDATE, and DELETE permissions on the MediaWiki database.

**Superuser account:**  Use superuser account

**Superuser name:**

**Superuser password:**

If the database user specified above does not exist, or does not have access to create the database (if needed) or tables within it, please check the box and provide details of a superuser account, such as **root**, which does.

De nuevo, los datos de usuarios tanto para la base de datos y de superusuario elegimos la misma contraseña.

## Opciones de MySQL

MySQL-specific options

**Database table prefix:**

If you need to share one database between multiple wikis, or between MediaWiki and another web application, you may choose to add a prefix to all the table names to avoid conflicts. Avoid exotic characters; something like `mw_` is good.

**Storage Engine** Select one:

InnoDB

MyISAM

InnoDB is best for public web installations, since it has good concurrency support. MyISAM may be faster in single-user installations. MyISAM databases tend to get corrupted more often than InnoDB databases.

**Database character set** Select one:

MySQL 4.1/5.0 binary

MySQL 4.1/5.0 UTF-8


MySQL 4.0 backwards-compatible UTF-8

This option is ignored on upgrade, the same character set will be kept.

**WARNING:** If you use **backwards-compatible UTF-8** on MySQL 4.1+, and subsequently back up the database with `mysqldump`, it may destroy all non-ASCII characters, irreversibly corrupting your backups!

In **binary mode**, MediaWiki stores UTF-8 text to the database in binary fields. This is more efficient than MySQL's UTF-8 mode, and allows you to use the full range of Unicode characters. In **UTF-8 mode**, MySQL will know what character set your data is in, and can present and convert it appropriately, but it won't let you store characters above the [Basic Multilingual Plane](#).

Y Finalmente el botón de Install MediaWiki.



## MediaWiki 1.16.5 Installation

• **Don't forget security updates!** Keep an eye on the [low-traffic release announcements mailing list](#).

### Checking environment...

Please include all of the lines below when reporting installation problems.

- PHP 5.3.2-1ubuntu4.9 installed
- Found database drivers for: MySQL
- PHP server API is apache2handler; ok, using pretty URLs ([index.php/Page\\_title](#))
- Have XML / Latin1-UTF-8 conversion support.
- Session save path ([/usr/lib/php5](#)) appears to be valid.
- PHP's `memory_limit` is +32M bytes. Raised `memory_limit` to 52428800 bytes.
- Couldn't find `eAccelerator`, `APC` or `XCache`; cannot use these for object caching.
- Found GNU diff3: `/usr/bin/diff3`.
- Found GD graphics library built-in, image thumbnailing will be enabled if you enable uploads.
- Installation directory: `/home/myies/public_html/mediawiki`
- Script URI path: `/mediawiki`
- Installing MediaWiki with `php` file extensions
- **Environment checked. You can install MediaWiki.**

#### Generating configuration file...

- Database type: MySQL
- Loading class: `DatabaseMysql`
- Attempting to connect to database server as `myies`...success.
- Connected to `mysql` 5.1.41-3ubuntu12.10; enabling MySQL 4.1/5.0 charset mode
- Database `wiki_db` exists
- Creating tables... done.
- Populating interwiki table... done.
- Initializing statistics...
- Created `sysop` account `wiki:myies`.

Creating `LocalSettings.php`...

**Installation successful!** Move the `confio/LocalSettings.php` file to the parent directory, then follow [this link](#) to your wiki.

You should change file permissions for `LocalSettings.php` as required to prevent other users on the server reading passwords and altering configuration data.

Según aparece en la pantalla anterior, se recomienda cambiar el fichero `LocalSettings.php` que se encuentra en el directorio `confio` al directorio padre. Es decir, en `../mediawiki`.

Realizamos esta operación en el servidor. Y a continuación, accedemos a nuestra mediawiki de `myies` en:

<http://myies.info/mediawiki>



**Carmen Gómez Gómez**

**Profesora, autora y traductora de software**

Twitter: [@menchugomez](https://twitter.com/menchugomez) Blog personal: [myMEX](http://myMEX.com)



Esta obra está bajo una licencia Reconocimiento-Compartir bajo la misma licencia 3.0 España de Creative Commons.

Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/> o envíe una carta a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.