



## **CMS Magento y Joomla sobre Apache2**

Fecha entrega: 10-Oct-15

Autor: Pedro J. Ramos

Jesús López

## Contenido

<b><u>1</u></b>	<b><u>CONFIGURACIONES PREVIAS .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>2</u></b>	<b><u>INSTALACIÓN DE MAGENTO .....</u></b>	<b><u>5</u></b>
<b><u>3</u></b>	<b><u>INSTALACIÓN DE JOOMLA .....</u></b>	<b><u>9</u></b>

## 1 CONFIGURACIONES PREVIAS

1. Configuramos el DNS para añadir los nombres para joomla! y Magento, editando el archivo de resolución directa db.directa de nuestro servidor

*Nano /etc/bind/db.directa*

```
GNU nano 2.2.6          Fichero: /etc/bind/db.directa
; BIND reverse data file for empty rfc1918 zone
;
; DO NOT EDIT THIS FILE - it is used for multiple zones.
; Instead, copy it, edit named.conf, and use that copy.
;
$TTL      86400
@         IN      SOA      caracoles.gcap.net. root.caracoles.gcap.net. (
                        1          ; Serial
                        604800     ; Refresh
                        86400      ; Retry
                        2419200    ; Expire
                        86400 )    ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS       caracoles.gcap.net.
@         IN      A        192.168.115.165
dns       IN      A        192.168.115.165
www       IN      CNAME    caracoles.gcap.net.
joomla    IN      CNAME    caracoles.gcap.net.
```

2. Creamos los directorios donde se albergarán los archivos de los dos CMS respectivos mediante *mkdir*, y después cambiamos el propietario de los directorios recursivamente con *chown -R* comprobando que lo hemos hecho bien mediante *ls -l*

```
root@srvJesus:/home/jesus# cd /var/www/
root@srvJesus:/var/www# mkdir magento
root@srvJesus:/var/www# mkdir joomla
root@srvJesus:/var/www# ls -l
total 12
drwxr-xr-x 2 root root 4096 oct 13 13:52 html
drwxr-xr-x 2 root root 4096 nov  3 13:36 joomla
drwxr-xr-x 2 root root 4096 nov  3 13:36 magento
root@srvJesus:/var/www# ls
html  joomla  magento
root@srvJesus:/var/www# chown -R root:www-data *
root@srvJesus:/var/www# ls -l
total 12
drwxr-xr-x 2 root www-data 4096 oct 13 13:52 html
drwxr-xr-x 2 root www-data 4096 nov  3 13:36 joomla
drwxr-xr-x 2 root www-data 4096 nov  3 13:36 magento
```

3. Creamos los ficheros de los host virtuales

```
root@srvJesus:/var/www# cd /etc/apache2/sites-available/
root@srvJesus:/etc/apache2/sites-available# cp
000-default.conf default-ssl.conf
root@srvJesus:/etc/apache2/sites-available# cp 000-default.conf magento.conf
root@srvJesus:/etc/apache2/sites-available# cp 000-default.conf joomla.conf
```

## Despliegue de Aplicaciones Web

```
GNU nano 2.2.6          Fichero: magento.conf
<VirtualHost *:80>
  ServerName www.caracoles.gcap.net
  DocumentRoot /var/www/magento

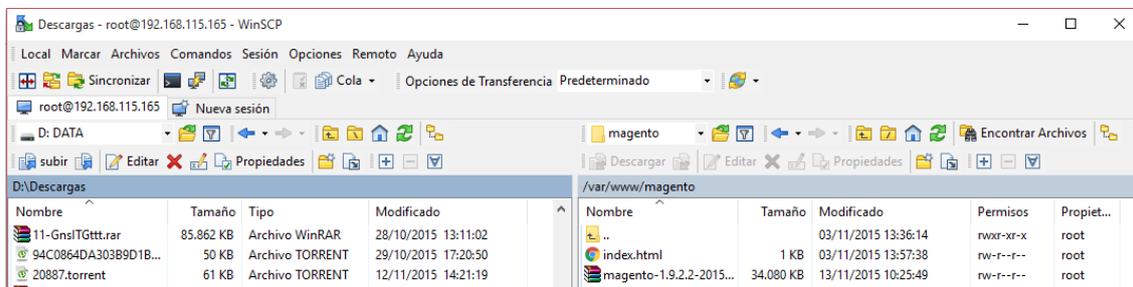
  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

```
GNU nano 2.2.6          Fichero: joomla.conf
<VirtualHost *:80>
  ServerName joomla.caracoles.gcap.net
  DocumentRoot /var/www/joomla

  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

## 2 INSTALACIÓN DE MAGENTO

Descargamos los archivos de Magento en nuestro servidor. En nuestro caso, para descargar Magento teníamos que estar logueados en la web, por lo que los hemos bajado a nuestro equipo local, y por medio de WinSCP los hemos copiado al servidor:



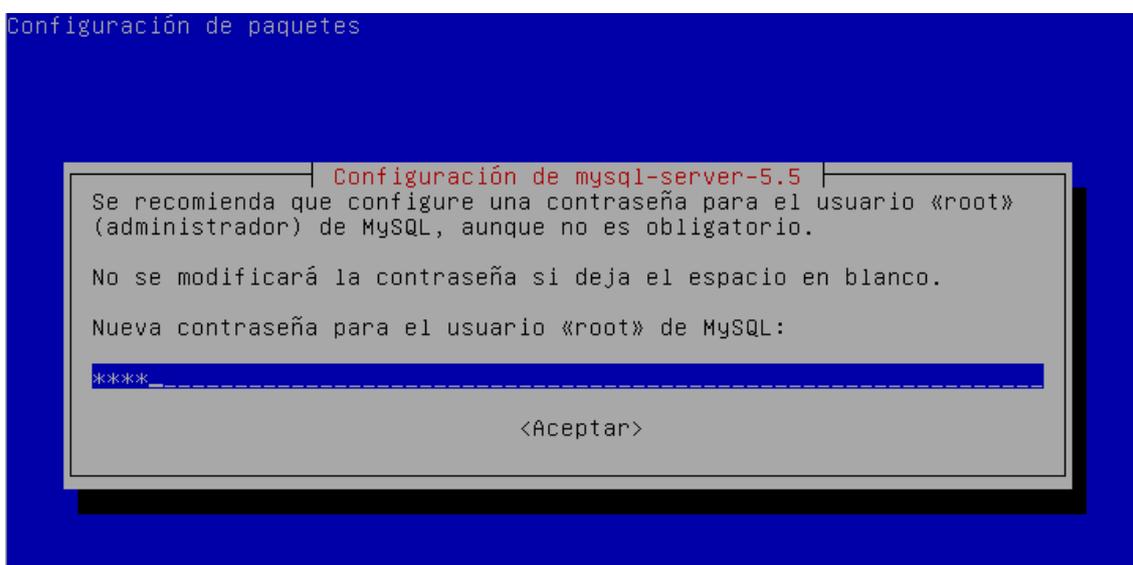
Una vez copiados, los descomprimos:

```
root@srvJesus:/var/www/magento# unzip magento-1.9.2.2-2015-10-27-03-14-30.zip
```

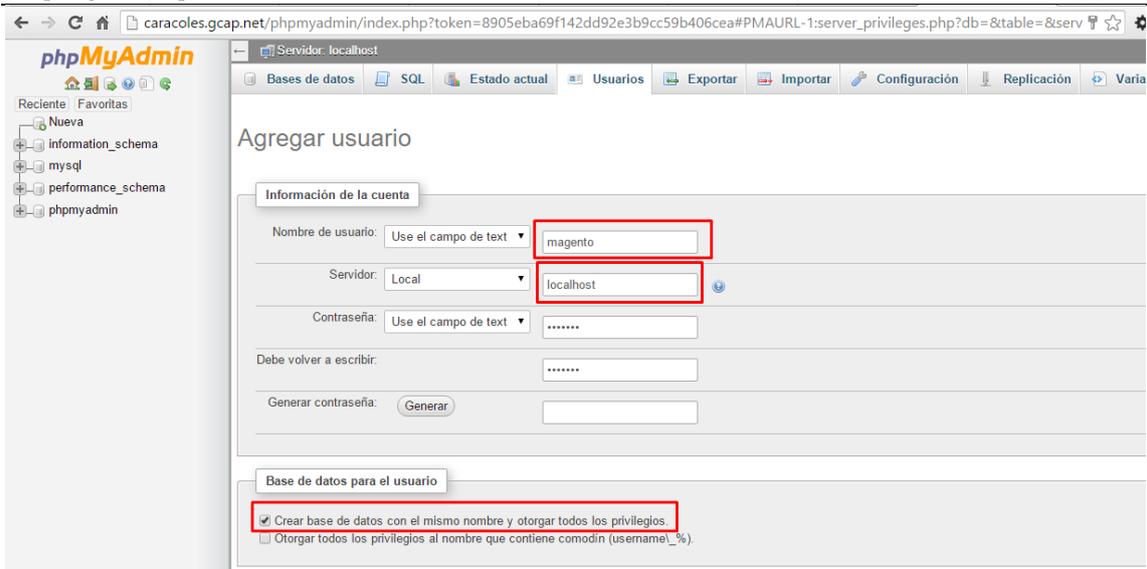
Ahora pasamos a crear la base de datos para nuestro sitio. Instalamos MySQL y PHPMyAdmin:

```
root@srvJesus:/var/www/magento# apt-get install mysql-server phpmyadmin
```

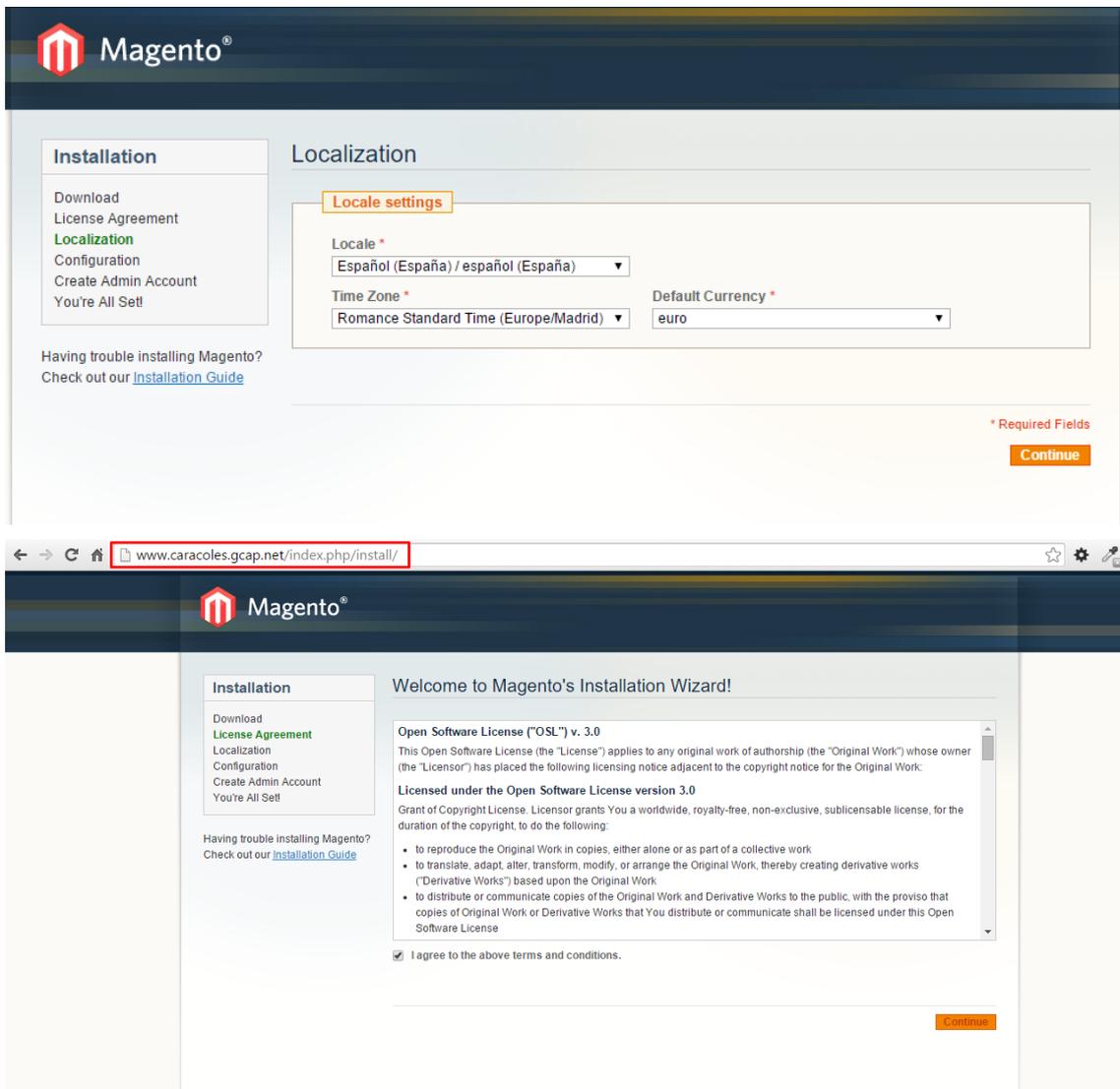
Definimos una contraseña para el usuario root de mysql:



Ahora pasamos a crear el usuario y la base de datos para nuestra aplicación Magento:



A continuación procederemos con la instalación de Magento:



Si nos aparece el siguiente error:

## Configuration

**PHP extension "curl" must be loaded.**

Please set all required settings before clicking Continue

Debemos de instalar curl:

```
root@srvJesus:/etc/php5/apache2/conf.d# apt-get install php5-curl_
```

Y reiniciar Apache:

```
root@srvJesus:/etc/php5/apache2/conf.d# service apache2 restart
```

Seguimos con la configuración de Magento. En este caso tocará configurar la base de datos:

www.caracoles.gcap.net/index.php/install/wizard/config/?config%5Blocale%5D=es\_ES&config%5Btimezone%5D=Europe%2FMadrid&config%5B...

**Installation**

- Download
- License Agreement
- Localization
- Configuration**
- Create Admin Account
- You're All Set!

Having trouble installing Magento?  
Check out our [Installation Guide](#)

### Configuration

**Database Connection**

Database Type: MySQL

Host \*: localhost

Database Name \*: magento

You can specify server port, ex.: localhost:3307  
If you are not using default UNIX socket, you can specify it here instead of host, ex.: /var/run/mysqld/mysqld.sock

User Name \*: magento

User Password: \*\*\*\*\*

Tables Prefix: [ ]

(Optional. Leave blank for no prefix)

**Web access options**

Base URL \*: http://www.caracoles.gcap.net/

Admin Path \*: admin

Additional path added after Base URL to access your Administrative Panel (e.g. admin, backend, control etc.).

Enable Charts  
Enable this option if you want the charts to be displayed on Dashboard.

Skip Base URL Validation Before the Next Step  
Check this box only if it is not possible to automatically validate the Base URL.

Ahora creamos la cuenta de administrador:

www.caracoles.gcap.net/index.php/install/wizard/administrator/

### Installation

- Download
- License Agreement
- Localization
- Configuration
- Create Admin Account**
- You're All Set!

## Create Admin Account

#### Personal Information

First Name \*  Last Name \*

Email \*

#### Login Information

Username \*

Password \*  Confirm Password \*

#### Encryption Key

Magento uses this key to encrypt passwords, credit cards and more. If this field is left empty the system will create an encryption key for you and will display it on the next page.

\* Required Fields

**Continue**

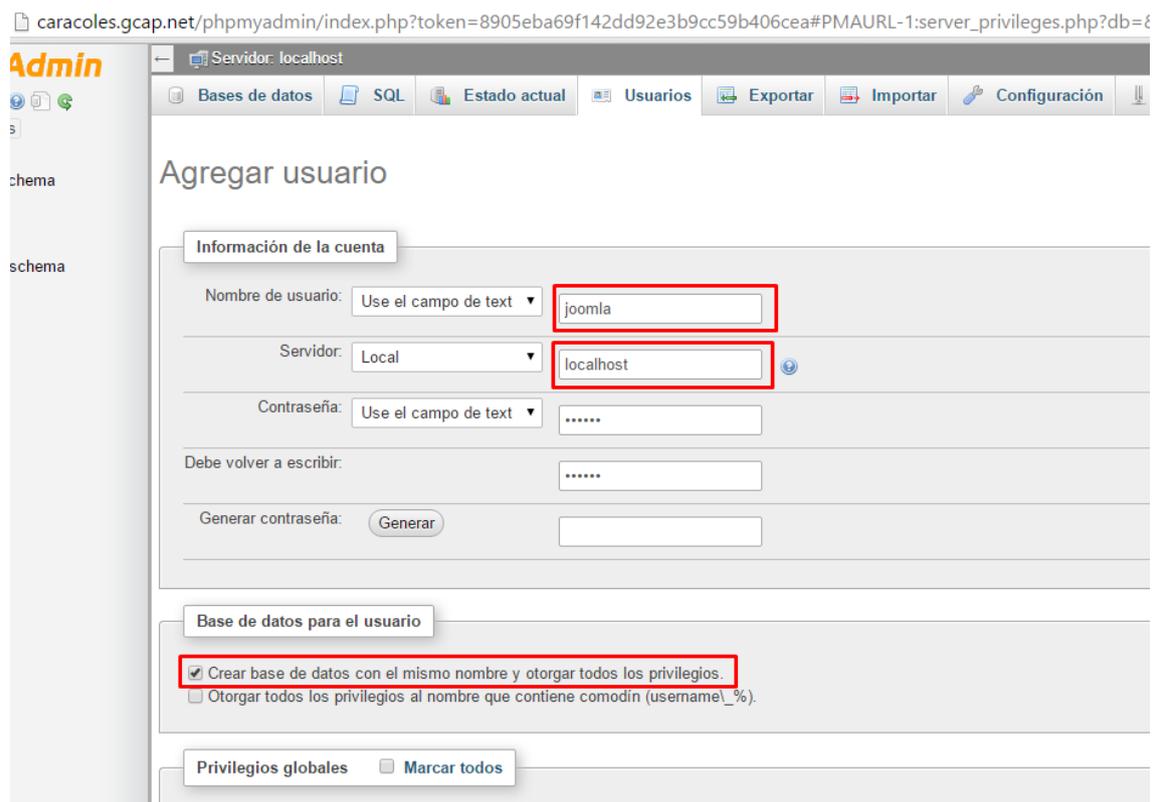
Pulsamos en Continue y ya tendremos instalado nuestro Magento:

### 3 INSTALACIÓN DE JOOMLA

Bajamos los ficheros al directorio /var/www/joomla y los extraemos:

```
root@srvJesus:/var/www/joomla# wget https://github.com/joomla/joomla-cms/releases/download/3.4.5/Joomla_3.4.5-Stable-Full_Package.zip
root@srvJesus:/var/www/joomla# unzip Joomla_3.4.5-Stable-Full_Package.zip
```

Al igual que con Magento, debemos de crear un usuario en la base de datos y una base de datos:



Procedemos a la instalación accediendo a <http://joomla.caracoles.gcap.net>

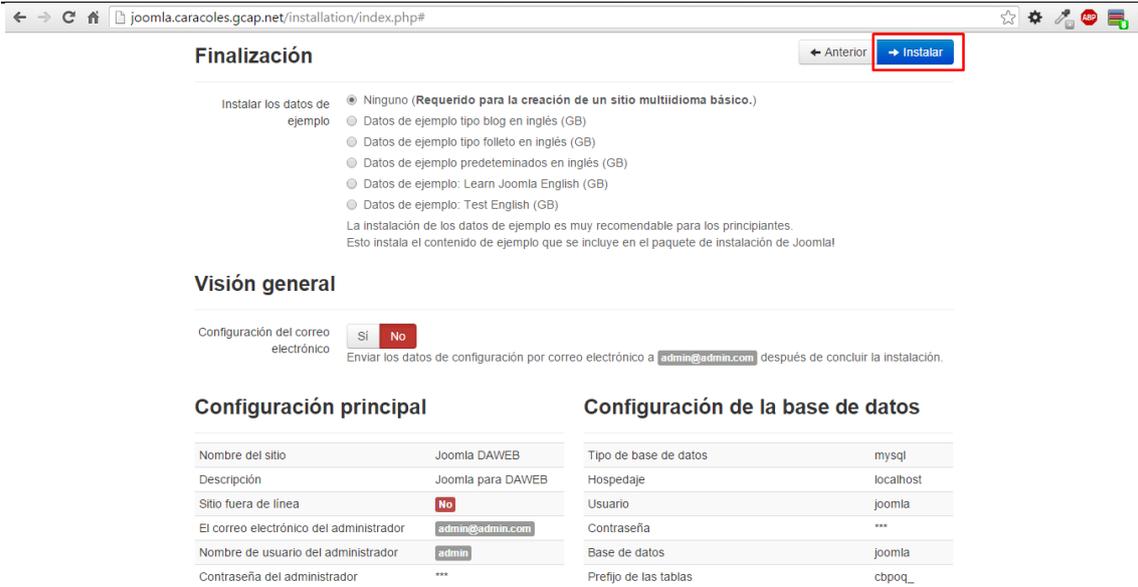
:

The screenshot shows the Joomla! installation 'Configuración principal' (Main Configuration) screen. At the top, there are three steps: 1. Configuración, 2. Base de datos, and 3. Visión general. The language is set to Spanish (Español). The main configuration fields include: 'Nombre del sitio' (Joomla DAWEB), 'Descripción' (Joomla para DAWEB), 'El correo electrónico del administrador' (admin@admin.com), 'Nombre de usuario del administrador' (admin), 'Contraseña del administrador' (masked with dots), and 'Confirmar la contraseña del administrador' (masked with dots). There is a 'Siguiente' button at the top right. At the bottom, there is a 'Sitio fuera de línea' section with 'Sí' and 'No' radio buttons.

### Configuramos la base de datos:

The screenshot shows the Joomla! installation 'Configuración de la base de datos' (Database Configuration) screen. It includes fields for: 'Tipo de base de datos' (MySQL), 'Hospedaje' (localhost), 'Usuario' (joomla), 'Contraseña' (masked with dots), 'Base de datos' (joomla), and 'Prefijo de las tablas' (cbpoq\_). There are 'Anterior' and 'Siguiente' buttons at the top right. At the bottom, there is a 'Proceso para una base de datos antigua' section with 'Respalidar' and 'Borrar' buttons.

### Comprobamos requisitos e instalamos:



Accedemos a <http://joomla.caracoles.gcap.net> y accedemos a nuestro Joomla:

