



CMS Magento y Joomla sobre Apache2

Fecha entrega: 10-Oct-15

Autor: Pedro J. Ramos

Jesús López

Contenido

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

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

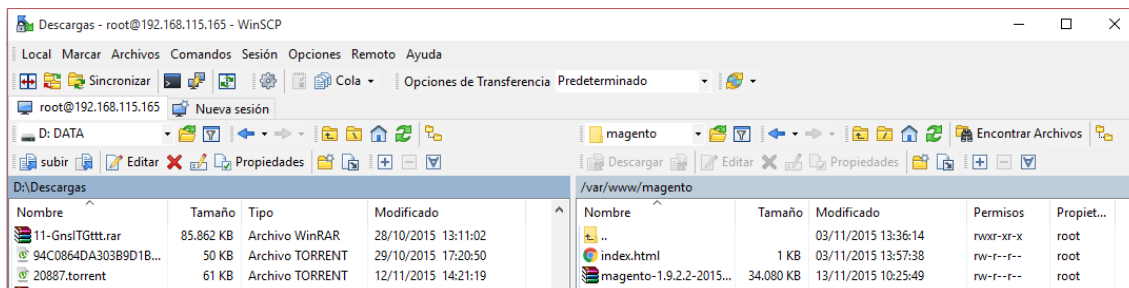
  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

```
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:



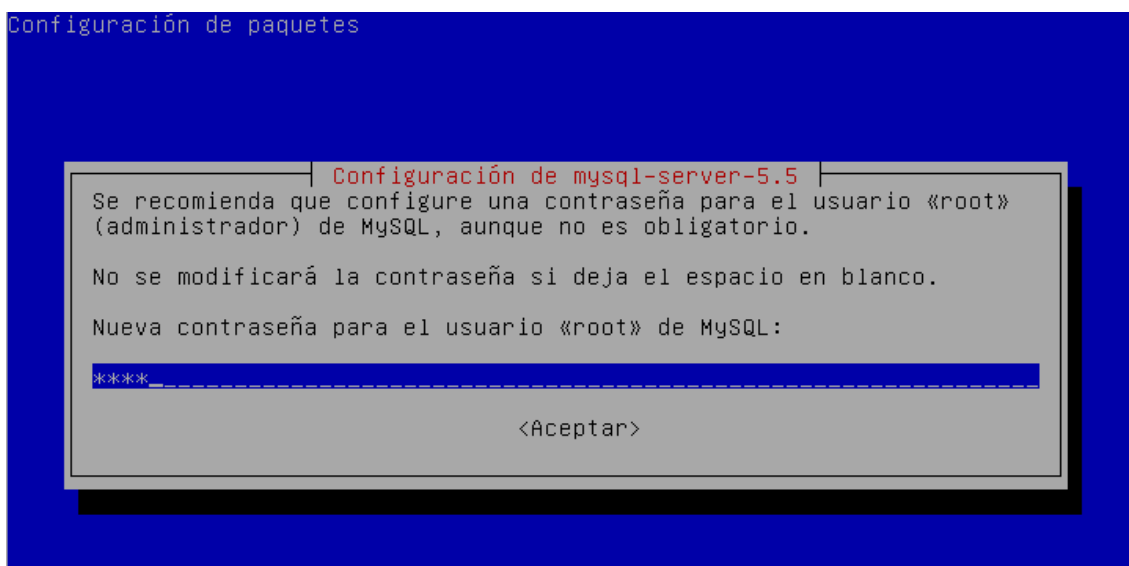
Una vez copiados, los descomprimos:

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

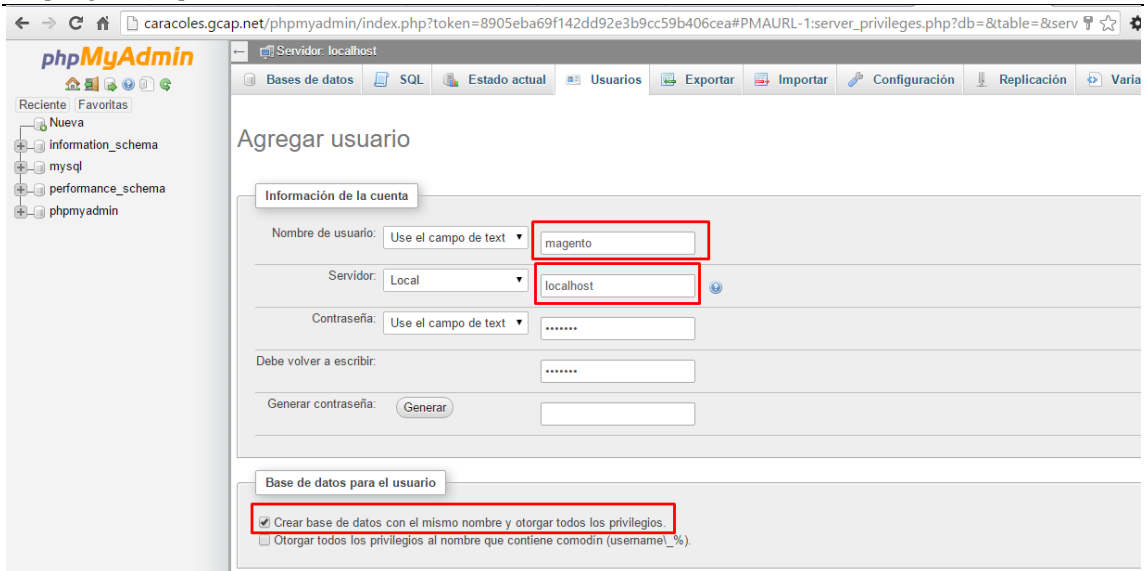
Ahora pasamos a crear la base de datos para nuestro sitio. Instalamos MySQL y PHPMyAdmin:

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

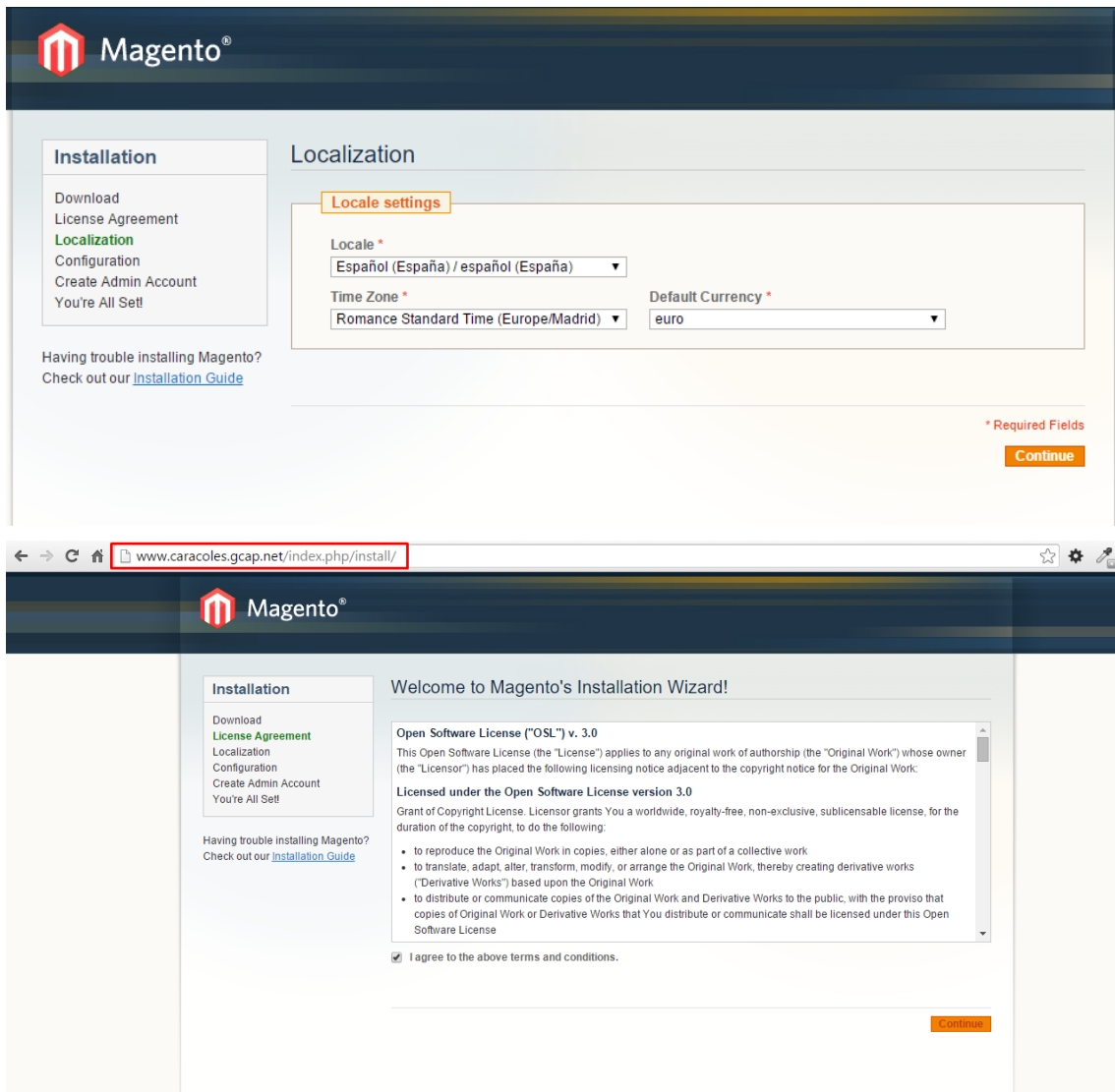
Definimos una contraseña para el usuario root de mysql:



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!

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

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

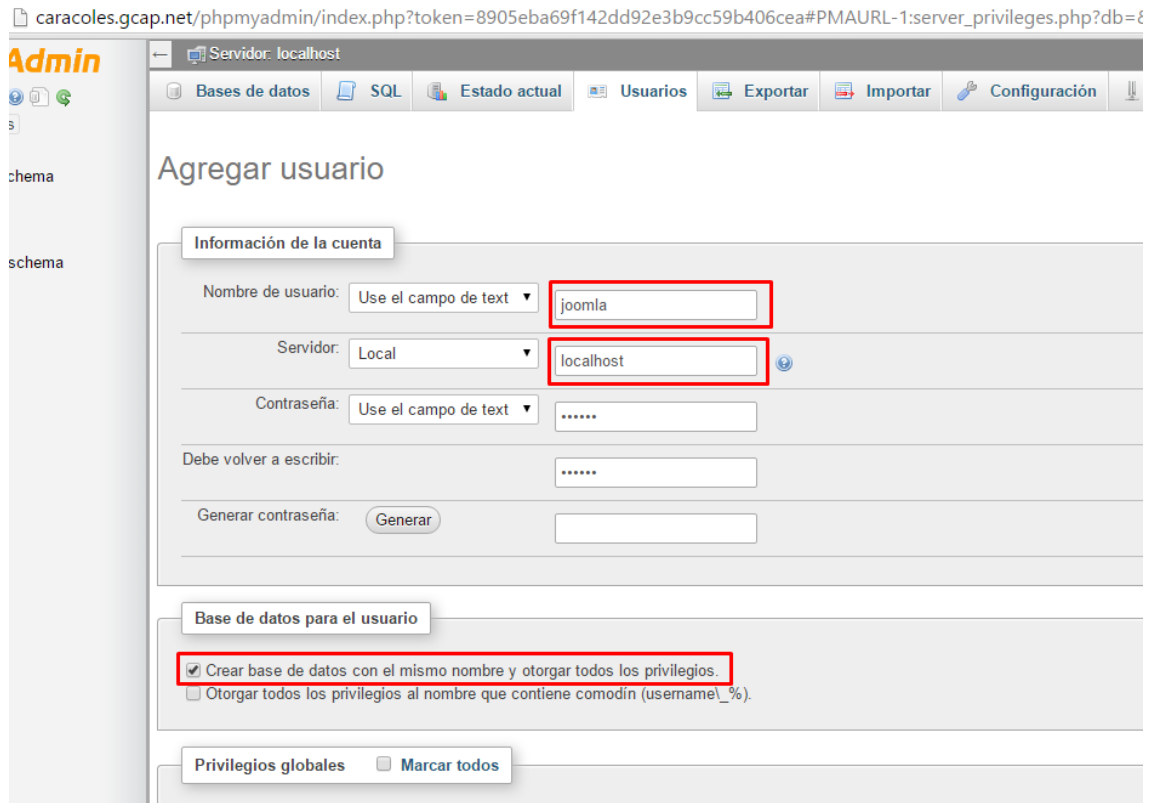
Pulsamos en Continue y ya tendremos instalado nuestro Magento:

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. Below this, there is a language selection dropdown set to 'Spanish (Español)' and a 'Siguiente' (Next) button. The main configuration area includes several fields: 'Nombre del sitio' (Site Name) with 'Joomla DAWEB', 'Descripción' (Description) with 'Joomla para DAWEB', 'El correo electrónico del administrador' (Administrator Email) with 'admin@admin.com', 'Nombre de usuario del administrador' (Administrator Username) with 'admin', 'Contraseña del administrador' (Administrator Password) with masked characters, and 'Confirmar la contraseña del administrador' (Confirm Administrator Password) with masked characters. There are also instructions for each field. At the bottom, there is a 'Sitio fuera de línea' (Site Offline) section with 'Sí' (Yes) and 'No' (No) buttons.

Configuramos la base de datos:

The screenshot shows the Joomla! installation 'Configuración de la base de datos' (Database Configuration) screen. It features a navigation bar with 'Anterior' (Previous) and 'Siguiente' (Next) buttons. The configuration fields include: 'Tipo de base de datos' (Database Type) set to 'MySQL', 'Hospedaje' (Host) set to 'localhost', 'Usuario' (Username) set to 'joomla', 'Contraseña' (Password) with masked characters, 'Base de datos' (Database) set to 'joomla', and 'Prefijo de las tablas' (Table Prefix) set to 'cbpoq_'. There are detailed instructions for each field, including a warning about the table prefix: 'Asegúrese de que el prefijo elegido no esté siendo usado por otras tablas.' At the bottom, there is a 'Proceso para una base de datos antigua' (Process for an old database) section with 'Respalidar' (Backup) and 'Borrar' (Delete) buttons.

Comprobamos requisitos e instalamos:



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

