

IES Gran Capitán Módulo: Despliegue de Aplicaciones Web

Ciclo Formativo de Grado Superior "Desarrollo de aplicaciones Web"



CMS Magento y Joomla sobre Apache2

Fecha entrega: 10-Oct-15 Autor: Pedro J. Ramos Jesús López

Contenido

<u>1</u>	CONFIGURACIONES PREVIAS
<u>2</u>	INSTALACIÓN DE MAGENTO5
3	INSTALACIÓN DE JOOMLA9

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 /eic/dina/ad.airecia	Nano	/etc/bind/db.directa
---------------------------	------	----------------------

GNU na	ano 2.2.6	5	Fichero: /etc/b	ind/db.directa
; BIND r	everse (¦ata file	for empty rfc19	18 zone
; DO NOT ; Instea ;	EDIT TH d, copy	HIS FILE it, edit	- it is used for named.conf, and	multiple zones. use that copy.
\$TTL	86400			
Q ;	IN	SOA	caracoles.gcap.n 1 604800 86400 2419200 86400)	et. root.caracoles.gcap.net. (; Serial ; Refresh ; Retry ; Expire ; Negative Cache TTL
Q	IN	NS	caracoles.gcap.n	et.
Q	IN	A	192.168.115.165	
dns	IN	A	192.168.115.165	
www joomla	IN IN	CNAME CNAME	caracoles.gcap.n caracoles.gcap.n	et. et.

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: m	nagento.conf
<virtu< th=""><td>ialHos Ser Doc</td><td>st *:80> ∿verName www.car cumentRoot ∕var,</td><td>racoles.gcap ′www∕magento</td><th>.net</th></virtu<>	ialHos Ser Doc	st *:80> ∿verName www.car cumentRoot ∕var,	racoles.gcap ′www∕magento	.net
<td>Err Cus ualHo</td> <td>rorLog \${APACHE_ stomLog \${APACHE st></td> <td>_LOG_DIR}/er :_LOG_DIR}/a</td> <th>ror.log ccess.log combined</th>	Err Cus ualHo	rorLog \${APACHE_ stomLog \${APACHE st>	_LOG_DIR}/er :_LOG_DIR}/a	ror.log ccess.log combined
GNU	nano	2.2.6	Fichero:	joomla.conf
<virt< th=""><td>ualHo: Sei Doi</td><td>st *:80> rverName joomla cumentRoot /var</td><td>.caracoles. ∕www/joomla</td><th>gcap.net</th></virt<>	ualHo: Sei Doi	st *:80> rverName joomla cumentRoot /var	.caracoles. ∕www/joomla	gcap.net

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:

퉒 Descargas - root@192.1	68.115.165 - 1	WinSCP						_		×
Local Marcar Archivos Comandos Sesión Opciones Remoto Ayuda										
🖶 🔁 📚 Sincronizar	🕼 📝 😭 Cola	Opciones de Transfe	edeterminado 🔹 🛃	- 1						
📮 root@192.168.115.165	🚅 Nueva s	esión								
D: DATA	· 🖪 🔽 🕴	🗣 🔹 🔹 📩	🏫 🤁 💁		📕 magento 🔹 🚰 [7	🔷 - 🗈 🖬 🏠	🖀 Encontrar A	rchivos	20
📑 🙀 subir 🙀 📝 Editar	🗙 🏑 🕞 F	Propiedades 📑 🕞	+ - V		🛛 📄 Descargar 🔛 📝 Ed	itar 🗙 🛃	🕞 Propiedades 📑 📑	+ - V		
D:\Descargas					/var/www/magento					
Nombre	Tamaño	Тіро	Modificado	^	Nombre	Tamaño	Modificado	Permisos	Propie	:t
11-GnsITGttt.rar	85.862 KB	Archivo WinRAR	28/10/2015 13:11:02		<u>t</u>		03/11/2015 13:36:14	rwxr-xr-x	root	
@ 94C0864DA303B9D1B	50 KB	Archivo TORRENT	29/10/2015 17:20:50		💿 index.html	1 KB	03/11/2015 13:57:38	rw-rr	root	
@ 20887.torrent	61 KB	Archivo TORRENT	12/11/2015 14:21:19		🔚 magento-1.9.2.2-2015	34.080 KB	13/11/2015 10:25:49	rw-rr	root	
MDV+alava PC2 rar	0 010 10	Archive MinDAD	21/10/2015 12:02:12		1					

Una vez copiados, los descomprimimos:

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:

Configuración de mysql-server-5.5 Se recomienda que configure una contraseña para el usuario «root» (administrador) de MySQL, aunque no es obligatorio. No se modificará la contraseña si deja el espacio en blanco. Nueva contraseña para el usuario «root» de MySQL: ****	iguración de paquetes
Configuración de mysql-server-5.5 Se recomienda que configure una contraseña para el usuario «root» (administrador) de MySQL, aunque no es obligatorio. No se modificará la contraseña si deja el espacio en blanco. Nueva contraseña para el usuario «root» de MySQL: ****	
Configuración de mysql-server-5.5 Se recomienda que configure una contraseña para el usuario «root» (administrador) de MySQL, aunque no es obligatorio. No se modificará la contraseña si deja el espacio en blanco. Nueva contraseña para el usuario «root» de MySQL: **** Aceptar>	
No se modificará la contraseña si deja el espacio en blanco. Nueva contraseña para el usuario «root» de MySQL: ****	Configuración de mysql-server-5.5 Se recomienda que configure una contraseña para el usuario «root» (administrador) de MySQL, aunque no es obligatorio.
Nueva contraseña para el usuario «root» de MySQL: *****	No se modificará la contraseña si deja el espacio en blanco.
**** <u></u>	Nueva contraseña para el usuario «root» de MySQL:
<aceptar></aceptar>	****
	<aceptar></aceptar>

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

Despliegue de Aplicaciones Web

← → C n Caracoles.gc	ap.net/phpmyadmin/index.php?token=8905eba69f142dd92e3b9cc59b406cea#PMAURL-1:server_privileges.php?db=&table=&serv 🖁 🏡 🌢						
php MyAdmin	- 💭 Servidor: localhost						
🔝 🗐 🗟 🖉 🗋	🗊 Bases de datos 📋 SQL 🐧 Estado actual 🖭 Usuarios 🔛 Exportar 🗐 Importar 🤌 Configuración 🖳 Replicación 📀 Varia						
Reciente Favoritas							
+ information_schema	Agregar usuario						
🖶 🗐 mysql							
performance_schema	Información de la cuenta						
+ phpmyadmin	Nombre de usuario:						
	magento						
	Servidor. Local Iocalhost						
	Contraseña: Use el campo de text 🔻						
	Debe volver a escribir:						
	Generar contraseña: Generar						
	Base de datos para el usuario						
	 Otorgar todos los privilegios al nombre que contiene comodin (username_%). 						

A continuación procederemos con la instalación de Magento:

nstallation	Localiza	tion		
ownload cense Agreement ocalization onfiguration reate Admin Account ou're All Set!	Locale Locale Españ Time Z Romai	• settings • ol (España) / español (España) • one • Default Currency • nce Standard Time (Europe/Madrid) • euro	-	
ing trouble installing Ma ck out our <u>Installation G</u>	igento? uide			
			Req	Continue
C 🕯 🗋 www.caracol	es.gcap.net/index.php/inst	all/		<u>ب</u>
C 🛉 🗋 www.caracol	es.gcap.net/index.php/inst	all/ Welcome to Magento's Installation Wizard!		2 2 2
	es.gcap.net/index.php/inst Magento® nstallation 20wiload Jeense Agreement Joenization Soniguration Soniguration Toate Admin Account You're All Set!	Welcome to Magento's Installation Wizard! Open Software License ("OSL") v. 3.0 This Open Software License (the "License") applies to any original work of authorship (the "Original Work") w (the "Licensor") has placed the following licensing notice adjacent to the copyright notice for the Original Work Licensed under the Open Software License version 3.0 Grant of Copyright License Licensor grants You a worldwide, royaly-free, non-exclusive, sublicensable licer	whose owner rfk: inse, for the	1
C fi www.caracol	es.gcap.net/index.php/inst Magento* Installation Download Jeense Agreement Jocalization Configuration Treate Admin Account Torure All Set! Ving trouble installing Magento? eck out our Installation Guide	All/ Welcome to Magento's Installation Wizard! Open Software License ("OSL") v. 3.0 This Open Software License (the "License") applies to any original work of authorship (the "Original Work") w (the "Licensor") has placed the following licensing notice adjacent to the copyright notice for the Original Work") w (the "Licensed under the Open Software License version 3.0 Grant of Copyright License. License grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, sublicensable licer duration of the copyright, to do the following: • to reproduce the Original Work in copies, either alone or as part of a collective work • to translate, adapt. Aller, transform, modify, or arrange the Original Work, thereby creating derivative work • Crebrivate Works") based upon the Original Work and Derivatives Works to the public, with the prov copies of Original Work or Derivative Works that You distribute or communicate shall be licensed under th Software License • Software License	whose owner fr/c	2

Si nos aparece el siguiente error:

Despliegue de Aplicaciones Web

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:

Installation	Configuration
Download	Database Connection
License Agreement	
Localization	Database Type
Create Admin Account	MySQL
You're All Set!	Host * Database Name *
	localhost magento
Having trouble installing Magento?	You can specify server port, ex.: localhost:3307
Check out our Installation Guide	here instead of host, ex.: /var/run/mysqld/mysqld.sock
	User Name * User Password
	magenio
	Tables Prefix
	(Artical Laws Mark for an article
	(Optional: Leave blank for no pretix)
	Web access options
	http://www.caracoles.gcap.net/
	Admin Dath 1
	admin
	Additional path added after Base URL to access your Administrative Panel (e.g. admin, backend, control etc.).

Ahora creamos la cuenta de administrador:

Despliegue de Aplicaciones Web

Installation	Create Admin Account
Download License Agreement Localization Configuration Create Admin Account You're All Set!	Personal Information First Name * admin admin Email * admin@admin.com
Having trouble installing Magento? Check out our <u>Installation Guide</u>	Login Information Username * admin Password * Confirm Password *
	Encryption Key

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/release s/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:

🗋 caracoles.gca	ap.net/phpmyadmin/index.php?token=8905eba69f142dd92e3b9cc59b406cea#PMAURL-1:server_privileges.php?db=&
Admin	🗕 🛱 Servidor: localhost
9 🗊 😋 3	Bases de datos 📄 SQL 🔩 Estado actual 📑 Usuarios 🚍 Exportar 🗐 Importar 🤌 Configuración
chema	Agregar usuario
schema	Información de la cuenta
	Nombre de usuario: Use el campo de text 🔻 joomla
	Servidor: Local V localhost
	Contraseña: Use el campo de text 🔻
	Generar Contrasena. Generar
	Base de datos para el usuario
	 ✓ Crear base de datos con el mismo nombre y otorgar todos los privilegios. □ Otorgar todos los privilegios al nombre que contiene comodín (username_%).
	Privilegios globales Arcar todos

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

IES Gran Capitán. C/. Arcos de la Frontera, S/N. 14014 – Córdoba. http://www.iesgrancapitan.org http://www.iesgrancapitan.org/blog04/ informatica@iesgrancapitan.org

C f joomla.caracoles.gcap.net/installat	ion/index.php			📩 🛠 🔏 🐵 🖡
1 Configuración	2 Base de datos 3 Visión general			
Seleccionar el idioma	Spanish (Español)		→ Siguiente	
Configuración	principal			
Nombre del sitio *	Joomla DAWEB	El correo electrónico del	admin@admin.com	
Descrinción	Introduzca el nombre de su sitio Joomla!	administrador *	Introduzca una dirección de correo electrónico. Debe ser la dirección de correo electrónico del súper	
beoutput			administrador del sitio.	
	Introduzca la descripción general de	Nombre de usuario del administrador *	admin	
	todo el sitio, la cual será usada por los motores de búsqueda. Generalmente, un máximo de 20 palabras suele ser lo		Asigna el nombre de usuario para su cuenta de súper administrador.	
	óptimo.	Contraseña del		
		auministratuur	Asigne la contraseña de la cuenta del súper administrador y confirmela en el campo de más abajo.	
		Confirmar la contraseña del administrador *		
Sitio fuera de línea	Sí No			

Configuramos la base de datos:

← → C f [] joomla.caracoles.gcap.net/installat	on/index.php#	2	۵ 🖈	ABP	Ξ, Ξ
Configuración	de la base de datos				
Tipo de base de datos *	MySQL Probablemente sea "mysqif"				
Hospedaje *	localhost				
Liguaria *	Normalmente es "localhost"				
USUAIN	Algo como "root" o un nombre de usuario facilitado por quien le sirva el hospedaje				
Contraseña					
	Por cuestiones de seguridad, es primordial usar una contraseña para la cuenta de su base de datos.				
Base de datos *	joomla En algunos hospedales solo se permite el nombre específico de una base de datos por sitio. En esos casos, si le				
	interesa instalar más de un sitio, puede usar el prefijo de las tablas para distinguir entre los sitios de Joomlal que usen la misma base de datos.				
Prefijo de las tablas *	cbpoq_				
	Elija un prefijo para la base de datos o use el generado aleatoriamente . Lo óptimo es que sea de tres o cuatro caracteres de largo y que contenga solo caracteres alfanuméricos, y DEBE acabar con un guión bajo. Asegúrese de que el prefijo elegido no esté siendo usado por otras tablas.				
Proceso para una base de datos antigua *	Respaidar Borrar Se reemplazará cualquier respaido existente de tablas pertenecientes a Joomial				

Comprobamos requisitos e instalamos:

Despliegue de Aplicaciones Web



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

Despliegue de Aplicaciones Web

←	\rightarrow	G	fi	🗅 joomla.caracoles.gcap.net

Home	Main Menu
You are here: Home	Home
	Login Form Login Form Login Password Remember Me Log in Forgot your username? Forgot your password?
© 2015 Joomla DAWEB	Back to Top

😪 🌣 🥕 💩 🗮