





Manual de Instalación



Grupo de Innovación y Apropiación de Tecnologías de la Información Archivística

Compilador: Pedro Antonio Gómez Guarín

2016







TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
PRERREQUISITOS DE OMEKA	3
INSTALACION DE OMEKA	1
Descarga e instalación de Omeka 2.1.4, Usuario WEB y permisos	1
Crear base de datos MySQL, editar db.ini y habilitar Mod_Rewrite	5
Habilitar Mod_Rewrite	5
Reiniciar apache	3
CONFIGURACIÓN INICIAL DE OMEKA	5
Configurar usuario	3
Configuración del sitio	3
Sitio publico 8	3
Panel de administración del sitio	3









INTRODUCCIÓN

Esta es la instalación de Omeka 2.1.4 en un sistema operativo Ubuntu server 12.4 usando sólo Terminal de comandos, el software Omeka 2.1.4 requiere que se instale en ambiente Linux, aunque también es posible hacerlo en Windows pero hay que realizar configuraciones no naturales para tratar que el sistema pueda funcionar correctamente.

Si no se cuenta con un servidor de Ubuntu se puede instalar un servidor virtualizado, ver el documento "Instalación de Ubuntu Server con LAMP en máquina virtual" hacer clic aquí.









PRERREQUISITOS DE OMEKA



Paquete LAMP Server que contiene



MySQL/5.5.35

🕑 PHP5/ 5.3.10

Si en el servidor no fue instalado el paquete LAMP se debe ejecutar los siguientes comandos

Install PHP 5

sudo apt-get install php5

Install PHP-MySQL (MySQLi does NOT work for Omeka 2.0)

sudo apt-get install php5-mysql

Install Apache

sudo apt-get install apache2=2.2.22-1ubuntu1

Install MySQL

sudo apt-get install mysql-server

Si la instalación de apache es correcta, se puede verificar en un navegador web de la siguiente forma <u>http://la-direccion-ip-del-equipo-host</u> y si todo quedo bien aparecerá el titulo"IT WORKS!!" indicando que el servidor está bien configurado y funcionando



LAMP server es la refiere al grupo de programas necesarios para que un servicio WEB pueda ejecutarse, los programas son Apache, PHP, MySQL, por defecto al instalar el sistema operativo Ubuntu le permite al usuario escoger si desea instalar este paquete.







Además del paquete LAMP se deben instalar Unzip e Imagemagick que es un software de acondicionamiento de imágenes.

Install Unzip

sudo apt-get install unzip

Install ImageMagick

sudo apt-get install imagemagick

INSTALACIÓN DE OMEKA

Descarga e instalación de Omeka 2.1.4, Usuario WEB y permisos

Descargar e instalar Omeka 2.1.4 directamente de la Web del programador

wget http://omeka.org/files/omeka-2.1.4.zip

Descomprimimos Omeka 2.1.4

unzip omeka-2.1.4.zip

Movemos la carpeta de Omeka 2.1.4 al directorio Web, creamos primero una carpeta con el nombre omeka y movemos los archivos

sudo mkdir /var/www/omeka

sudo mv omeka-2.1.4/* /var/www/omeka

sudo mv omeka-2.1.4/.htaccess /var/www/omeka

Borramos el archivo index.html que viene por defecto en el directorio www

sudo rm /var/www/index.html

creamos un webuser

sudo groupadd webdev

Asignamos a nuestro usuario de Ubuntu permisos de webuser sobre la carpeta omeka

sudo usermod -a -G webdev tu-usuario-de-ubuntu

cd /var/www

sudo chown -R root.webdev omeka







Asignamos permisos sobre archivos

sudo chmod 775 omeka
cd /var/www/omeka
sudo findtype d xargs sudo chmod 775
sudo findtype f xargs sudo chmod 664
sudo find files -type d xargs sudo chmod 777
sudo find files -type f xargs sudo chmod 666

Con el comando Is -I podemos ver los permisos que se le dieron a las carpetas-

Crear base de datos MySQL, editar db.ini y habilitar Mod_Rewrite

Lo primero que se debe hacer es ingresar al editor SQL de MySQL con el usuario root y la contraseña que se le haya creado a este usuario.

mysql -u root -p

después aparecerá el prompt.

mysql>

Creamos base de datos

create database omeka;

Otorgamos todos privilegios al usuario de Ubuntu local



Configurar el archivodb.ini con los parámetros de MySQL creados en el paso anterior, para esto editamos el archivo

sudo nano /var/www/omeka/db.ini







editar lo siguiente

[database]
host = "localhost"
username = "escribir aquí el nombre del usuario de Ubuntu"
password = "password"
dbname = "omeka"
prefix = "omeka_"

En el editor nano para guardar se digita simultáneamente ctrl+o y luego ENTER y para salir del editor se usa ctrl+x.

Habilitar Mod_Rewrite

Esta acción perite al sistema de instalación escribir en ficheros de instalación

sudo a2enmod rewrite

Luego ir a la ruta del archivo apache2.conf y modificar el archivo

sudo nano /etc/apache2/apache2.conf

Al final del archivo incluir este script

Enable mod_rewrite

<IfModule mod_rewrite.c>

RewriteEngine On

</lfModule>

Ahora editamos otro de los archivos de Mod-Rewrite

sudo nano /etc/apache2/sites-available/default









Cambiamos la linea "AllowOverride None" por "AllowOverride All" Así



sudo /etc/init.d/apache2 restart

Ahora procedemos a ejecutar la instalación del aplicativo alojado en el web server

http://10.10.15.41/omeka/install/

Configuración inicial de omeka

Esta configuración se realiza en el navegador web, es aquí donde se dan los parámetros de conexión con la base de datos y la configuración del sitio de omeka.

Configurar usuario

La configuración de este usuario en particular es necesaria ya que es el usuario administrador del sistema.









	Omeka		
	Configure Your Site * required field		
Bull Content	Default Superuser Account		
	Username* only alphanumeric characters are allowed		
	admin		
	Password* must be at least 6 characters	= {	
	•••••		
	Re-type the Password* Confirm your password.	0 E T ()	
	Email*		
	admin@email.com ×	2.11	
	Site Settings		
	Administrator Email®	~	

Configuración del sitio

Aquí podemos nombrar el sitio de trabajo para nuestra colección, además de configuración del tamaño de las imágenes, las miniaturas, los ítems por página, etc... Al terminar damos click al botón instalar.

Site Settings	800
	Thumbnail Size*
Administrator Email*	Maximum thumbhait size constraint (in poxels)
admin@email.com	200
Site Title*	Souare Thumbnail Size*
Sitio de Pruebas	Maximum square thumbnail size constraint (in pixels)
Site Description	200
este sitio servirá para trabajar en nuestra colección digital	
	Items Per Page (admin)" Limit the number of items displayed per page in the administr
	interface.
City Complete Internation	10
site copyright information	Items Per Page (nublic)*
COLUNYO	Limit the number of items displayed per page in the public int
Site Author Information	10
AGN	
Tag Delimiter	Show Empty Elements Check hav to show metalistic elements with no text
Separate tags using this character or string.	
1	
Fullsize Image Size*	ImageMagick Directory Path
Maximum fullsize image size constraint (in pixels)	/usr/bin
800	
Thumbnail Size*	Investor
Maximum thumbnail size constraint (in pixels)	1115-0211

Archivo General de la Nación - Manual de Instalación Software OMEKA 2.1.4 http://observatoriotic.archivogeneral.gov.co







Al terminar hay dos opciones ingresar al sitio público que es lo que los usuarios de consulta veran en omeka, y el panel de administracion que es lo que solo los usuarios administradores podran trabajar.

	Omeka	
	Success!	
	Omeka is installed.	
	Public Site	
A	dmin Dashboard	

Sitio publico

		Welcome. Super User Omeka Admin Log Out
Sitio de Prueba	IS	
 Browne Items Browne Collections Search 	Recently Added Items No recent Items available. View All Items	
Proudly powered by Omeka.		

Panel de administración del sitio

Research Not		
	bourd Dashboard	South +
terminanet Rez	A new version of Omelia is available for download. Upgrade to	222
Tiger Tiger	a Types 0 0 0 items collections tags plags	1 Thanks, Roy
	Recent Items Adda.new.tem	Recent Collections Adda new collection
	Powered by Orneka Documentation Support Forums	Version 214 System Information







