



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE joomla

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#joomla**

# Tabla de contenido

Acerca de.....	1
<b>Capítulo 1: Empezando con Joomla.....</b>	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	2
Instalación.....	2
<b>Capítulo 2: Instalación completa de Joomla a través de SSH.....</b>	<b>4</b>
Parámetros.....	4
Observaciones.....	4
Examples.....	5
Instalación de Joomla con SSH - ciclo completo.....	5
<b>Creditos.....</b>	<b>7</b>

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [joomla](#)

It is an unofficial and free joomla ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official joomla.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capítulo 1: Empezando con Joomla

## Observaciones

Joomla es un sistema de gestión de contenido (CMS) gratuito y de código abierto para publicar contenido web. Está construido sobre un marco de aplicación web modelo-vista-controlador que se puede usar independientemente del CMS.

Joomla está escrito en PHP, utiliza técnicas de programación orientada a objetos (OOP) (desde la versión 1.5) y patrones de diseño de software, almacena datos en una base de datos MySQL, MS SQL (desde la versión 2.5) o PostgreSQL (desde la versión 3.0) e incluye características como el almacenamiento en caché de páginas, las fuentes RSS, las versiones imprimibles de páginas, los flashes de noticias, los blogs, las búsquedas y el soporte para la internacionalización de idiomas.

## Versiones

Versión	Fecha de lanzamiento
1.0	2005-09-22
1.5 (LTS)	2008-01-22
1.6	2011-01-10
1.7	2011-07-19
2.5 (LTS)	2012-01-24
3.0	2012-09-27
3.1	2013-04-24
3.2	2013-11-06
3.3	2014-04-30
3.4	2015-02-24
3.5	2016-03-21
3.6 (Última versión a partir de la escritura)	2016-07-12

## Examples

### Instalación

Las instrucciones detalladas sobre la instalación de Joomla se pueden encontrar en la [documentación de su sitio web oficial](#) .

Lea **Empezando con Joomla en línea**: <https://riptutorial.com/es/joomla/topic/2123/empezando-con-joomla>

# Capítulo 2: Instalación completa de Joomla a través de SSH

## Parámetros

Variable	Explicación
Juserid	Identificación de usuario aleatoria
Nombre de usuario	Inicio de sesión especificado para el usuario administrador
JUSEREMAIL	Correo electrónico especificado para el usuario administrador
JUSERPASS	Contraseña especificada (será hash)
DB	Nombre de base de datos especificado
DBUSER	Base de datos especificada de usuario para joomla
DBPASS	Contraseña de usuario de la base de datos especificada para joomla
DBPREFIX	Prefijo de base de datos especificado
JOOMLAVERSION	Versión de Joomla para ser instalada.

## Observaciones

Configurar la máquina para ejecutar el script de instalación fue como:

```
## Install needed commands (apt-add-repository)
apt-get update
apt-get -y install software-properties-common -q
apt-get -y install python-software-properties -q
### Install apache
apt-add-repository ppa:ptnl07/apache
apt-get update
apt-get install -y apache2
## Install git
apt-get install -y git
## Intall mysql
debconf-set-selections <<< 'mysql-server mysql-server/root_password password qweasd'
debconf-set-selections <<< 'mysql-server mysql-server/root_password_again password qweasd'
apt-get -y install mysql-server
## mysql_secure_installation
### Install PHP7
apt-add-repository -y ppa:ondrej/php
apt-get update
apt-get install php7.0 php7.0-fpm php7.0-mysql php7.0-xml libapache2-mod-php7.0 php7.0-curl
php7.0-sqlite php7.0-xdebug php7.0-mcrypt php7.0-gd php-mbstring -y
```

```
a2enmod proxy_fcgi setenvif
a2enmod mcrypt
a2enconf php7.0-fpm
apache2ctl restart
```

Esto configurará Apache 2.4 que es requerido por PHP7

También es posible que desee instalar de forma incorrecta phpMyAdmin en la subcarpeta Joomla, por ejemplo

```
wget --no-check-certificate https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/4.6.3/phpMyAdmin-4.6.3-
all-languages.zip -P /var/tmp/
unzip /var/tmp/phpMyAdmin-4.6.3-all-languages.zip -d /var/public_html/
mv phpMyAdmin-4.6.3-all-languages phpmyadmin
mv phpmyadmin/config.sample.inc.php phpmyadmin/config.inc.php
```

## Examples

### Instalación de Joomla con SSH - ciclo completo

#### Variables de configuración

```
JUSERID=${ ( $RANDOM % 100 ) + 1 }
JUSERNAME="admin"
JUSEREMAIL="admin@localhost.com"
JUSERPASS="qweasd"
DB="joomla_3"
DBUSER="jdbuser"
DBPASS="dbupass"
DBPREFIX="prfx_"
JOOMLAVERSION="3.6.2"
```

#### Eliminar index.html inicial

```
rm -f /var/public_html/index.html
```

#### Descargar la versión de Joomla especificada arriba

```
wget https://github.com/joomla/joomla-
cms/releases/download/$JOOMLAVERSION/Joomla_${JOOMLAVERSION}-Stable-Full_Package.zip -P
/var/tmp/
```

#### Instalar descomprimir y descomprimir

```
apt-get install unzip
unzip /var/tmp/Joomla_${JOOMLAVERSION}-Stable-Full_Package.zip -d /var/public_html
```

#### Cambiar carpeta

```
cd /var/public_html
```

Cambie los valores de configuration.php según sea necesario (de acuerdo con las variables configuradas anteriormente)

```
sed -i "s/\$user = ''/\$user = '${DBUSER}'/" installation/configuration.php-dist
sed -i "s/\$password = ''/\$password = '${DBPASS}'/" installation/configuration.php-dist
sed -i "s/\$db = ''/\$db = '${DB}'/" installation/configuration.php-dist
sed -i "s/\$dbprefix = 'jos_'/\$dbprefix = '${DBPREFIX}'/" installation/configuration.php-dist
sed -i "s/\$tmp_path = '/tmp'/\$tmp_path = '/var/public_html/tmp'"
installation/configuration.php-dist
sed -i "s/\$log_path = '/var/logs'/\$log_path = '/var/public_html/logs'"
installation/configuration.php-dist
sed -i "s/\$cache_handler = 'file'/\$cache_handler = ''/" installation/configuration.php-dist
```

Mueve la configuracion.php a donde necesite estar

```
mv installation/configuration.php-dist configuration.php
```

Crear DB y Joomla DB usuario

```
echo "CREATE DATABASE ${DB}" | mysql -u root --password=qweasd
echo "CREATE USER '${DBUSER}'@'%' IDENTIFIED BY '${DBPASS}';" | mysql -u root --
password=qweasd
echo "GRANT ALL ON ${DB}.* TO '${DBUSER}'@'%';" | mysql -u root --password=qweasd
```

Inicializar joomla DB por sql

```
sed -i "s/#__/${DBPREFIX}/" installation/sql/mysql/joomla.sql
cat installation/sql/mysql/joomla.sql | mysql -u $DBUSER --password=$DBPASS $DB
```

Crear usuario administrador de Joomla

```
JPASS=$(echo -n "$JUSERPASS" | md5sum | awk '{ print $1 }' )"
echo "INSERT INTO \`${DBPREFIX}users\` (\`id\`, \`name\`, \`username\`, \`email\`,
\`password\`, \`block\`, \`sendEmail\`, \`registerDate\`, \`lastvisitDate\`, \`activation\`,
\`params\`, \`lastResetTime\`, \`resetCount\`, \`otpKey\`, \`otep\`, \`requireReset\`) VALUES
('${JUSERID}', 'Me', '${JUSERNAME}', '${JUSEREMAIL}', '${JPASS}', '0', '0', '0000-00-00
00:00:00.000000', '0000-00-00 00:00:00.000000', '', '', '0000-00-00 00:00:00.000000', '0', '',
'', '0');" | mysql -u $DBUSER --password=$DBPASS $DB
echo "INSERT INTO \`${DBPREFIX}user_usergroup_map\` (\`user_id\`, \`group_id\`) VALUES
('${JUSERID}', '8');" | mysql -u $DBUSER --password=$DBPASS $DB
JUSERINC= JUSERID+1
echo "ALTER TABLE \`${DBPREFIX}users\` auto_increment = ${JUSERINC};" | mysql -u $DBUSER --
password=$DBPASS $DB
```

Eliminar carpeta de instalación

```
rm -rf installation/
```

Lea Instalación completa de Joomla a través de SSH en línea:

<https://riptutorial.com/es/joomla/topic/5858/instalacion-completa-de-joomla-a-traves-de-ssh>



---

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con Joomla	<a href="#">Community</a> , <a href="#">James</a>
2	Instalación completa de Joomla a través de SSH	<a href="#">Alexandr</a>