

Despliegue de aplicaciones Web



Tema 2: Instalación de plataforma en Virtual Site

Índice

1.- Introducción	3
2.- Montar la máquina virtual	3
3.- Requisitos.....	4
4.- Instalación del PHP.....	4
5.- Instalación del MariaDB(MySQL)	5
6.- Instalar y configurar Apache	6
6.1.- Comprobar el servidor Web.....	7
6.2.- Comandos básicos Apache.....	8
7.- Instalación de phpMyadmin	9
8.- Instalar Joomla!.....	12
9.- Configurar Joomla	15
10.- Interfaz del usuario	21
11.- Interfaz del administrador	22


1.- Introducción

Joomla! Es un sistema de gestor de contenido (CMS) de código abierto y gratuito, se utiliza para la creación, modificación, eliminación y publicación de contenidos de páginas web dinámicas e interactivas, de manera sencilla.

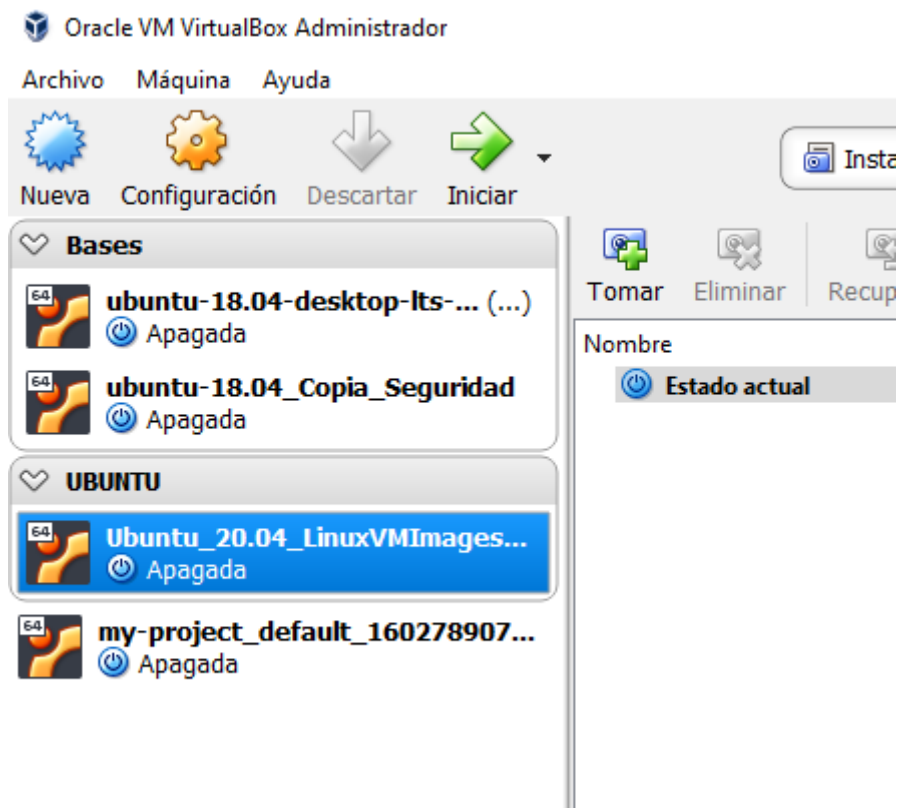
Posee dos interfaces, una para el usuario y otra para el administrador que tendrá todo el control del contenido de la página, idiomas o extensiones.

2.- Montar la máquina virtual

Para este ejercicio vamos a descargarnos una imagen de Ubuntu 20.04 para el virtual box y el apache de un ejercicio anterior.

 [Ubuntu_20.04_LinuxVMImages.com](#)

Abrimos VirtualBox e importamos la imagen.



Levantamos la máquina de Ubuntu 20.04 (Iniciar).

3.- Requisitos

Para que se pueda instalar y funcione Joomla 3.x de forma correcta, hay que cumplir con ciertos requisitos previos.

Necesitaremos un servidor web con **PHP**, **MariaDB** (MySQL) para la base de datos y un **Apache**.

Software	Recomendado	Mínimo
PHP	7.3 +	5.3.10
MySQL	5.5.3 +	5.1
Apache	2.4 +	2.0

4.- Instalación del PHP

Antes de instalar se recomienda hacer un `sudo apt-get update` y luego un `sudo apt-get upgrade`.

Para instalar PHP, abrimos un terminal y ejecutamos el comando “`sudo apt-get install php7.4 libapache2-mod-php7.4`”

```
ubuntu@ubunu2004:~$ sudo apt-get install php7.4 libapache2-mod-php7.4
```

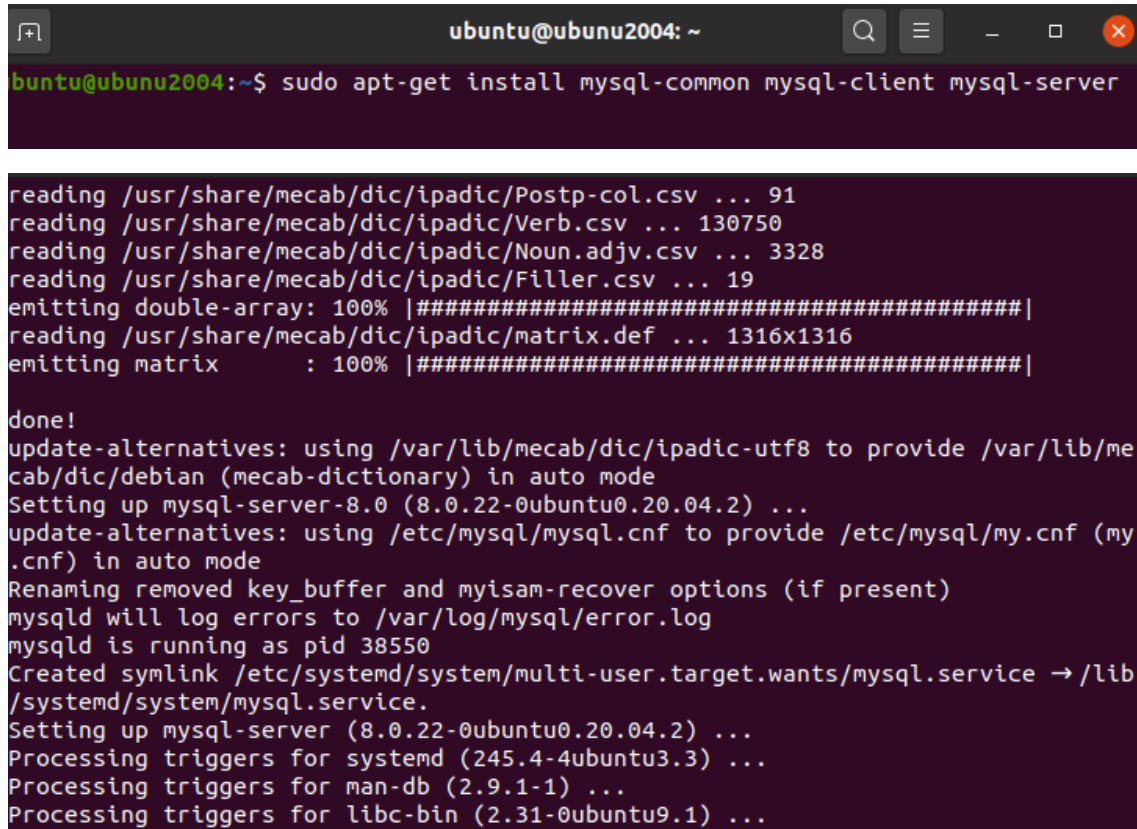
Una vez instalado PHP y su librería para Apache reiniciamos el servicio de Apache con el siguiente comando “`sudo systemctl restart apache2`” o bien “`sudo service apache2 restart`”

```
ubuntu@ubunu2004: ~  
creating config file /etc/php/7.4/mods-available/phar.ini with new version  
creating config file /etc/php/7.4/mods-available/posix.ini with new version  
creating config file /etc/php/7.4/mods-available/shmop.ini with new version  
creating config file /etc/php/7.4/mods-available/sockets.ini with new version  
creating config file /etc/php/7.4/mods-available/sysvmsg.ini with new version  
creating config file /etc/php/7.4/mods-available/sysvsem.ini with new version  
creating config file /etc/php/7.4/mods-available/sysvshm.ini with new version  
creating config file /etc/php/7.4/mods-available/tokenizer.ini with new version  
Setting up php7.4-mysql (7.4.3-4ubuntu2.4) ...  
creating config file /etc/php/7.4/mods-available/mysqlnd.ini with new version  
creating config file /etc/php/7.4/mods-available/mysqli.ini with new version  
creating config file /etc/php/7.4/mods-available/pdo_mysql.ini with new version  
ubuntu@ubunu2004:~$ sudo systemctl restart apache2  
ubuntu@ubunu2004:~$
```

5.- Instalación del MariaDB(MySQL)

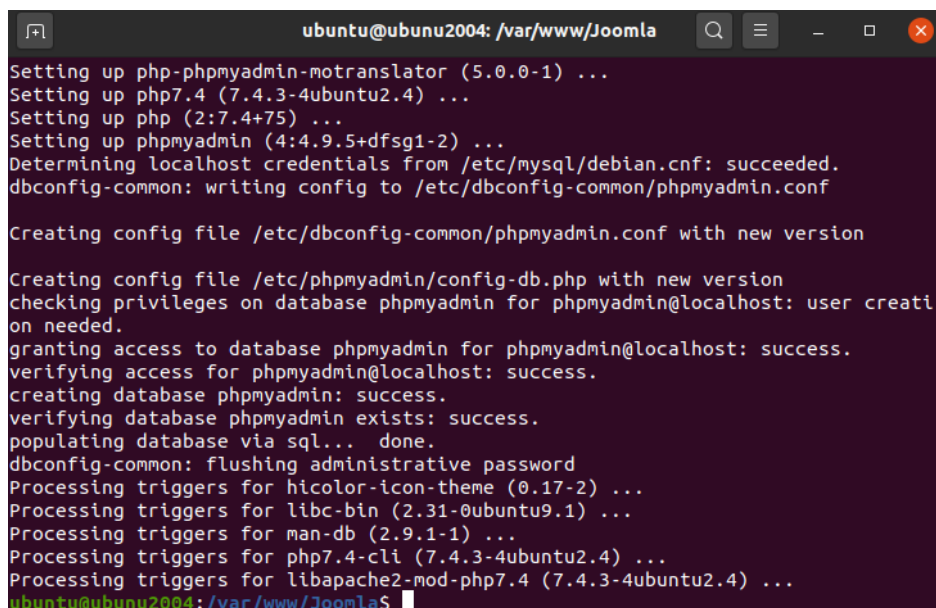
Antes de instalar se recomienda hacer un **sudo apt-get update** y luego un **sudo apt-get upgrade**.

Para instalar MariaDB, abrimos un terminal y ejecutamos “**sudo apt-get install mysql-common mysql-client mysql-server**”



```
ubuntu@ubunu2004: ~  
ubuntu@ubunu2004:~$ sudo apt-get install mysql-common mysql-client mysql-server  
  
reading /usr/share/mecab/dic/ipadic/Postp-col.csv ... 91  
reading /usr/share/mecab/dic/ipadic/Verb.csv ... 130750  
reading /usr/share/mecab/dic/ipadic/Noun.adjv.csv ... 3328  
reading /usr/share/mecab/dic/ipadic/Filler.csv ... 19  
emitting double-array: 100% |#####|  
reading /usr/share/mecab/dic/ipadic/matrix.def ... 1316x1316  
emitting matrix      : 100% |#####|  
  
done!  
update-alternatives: using /var/lib/mecab/dic/ipadic-utf8 to provide /var/lib/me  
cab/dic/debian (mecab-dictionary) in auto mode  
Setting up mysql-server-8.0 (8.0.22-0ubuntu0.20.04.2) ...  
update-alternatives: using /etc/mysql/mysql.cnf to provide /etc/mysql/my.cnf (my  
.cnf) in auto mode  
Renaming removed key_buffer and myisam-recover options (if present)  
mysqld will log errors to /var/log/mysql/error.log  
mysqld is running as pid 38550  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/mysql.service → /lib  
/systemd/system/mysql.service.  
Setting up mysql-server (8.0.22-0ubuntu0.20.04.2) ...  
Processing triggers for systemd (245.4-4ubuntu3.3) ...  
Processing triggers for man-db (2.9.1-1) ...  
Processing triggers for libc-bin (2.31-0ubuntu9.1) ...
```

Ahora instalamos el modulo de PHP para **mysql** con el comando “**sudo apt-get install php7.4-mysql**”



```
ubuntu@ubunu2004: /var/www/Joomla  
Setting up php-phpmyadmin-motranslator (5.0.0-1) ...  
Setting up php7.4 (7.4.3-4ubuntu2.4) ...  
Setting up php (2:7.4+75) ...  
Setting up phpmyadmin (4:4.9.5+dfsg1-2) ...  
Determining localhost credentials from /etc/mysql/debian.cnf: succeeded.  
dbconfig-common: writing config to /etc/dbconfig-common/phpmyadmin.conf  
  
Creating config file /etc/dbconfig-common/phpmyadmin.conf with new version  
  
Creating config file /etc/phpmyadmin/config-db.php with new version  
checking privileges on database phpmyadmin for phpmyadmin@localhost: user creati  
on needed.  
granting access to database phpmyadmin for phpmyadmin@localhost: success.  
verifying access for phpmyadmin@localhost: success.  
creating database phpmyadmin: success.  
verifying database phpmyadmin exists: success.  
populating database via sql... done.  
dbconfig-common: flushing administrative password  
Processing triggers for hicolor-icon-theme (0.17-2) ...  
Processing triggers for libc-bin (2.31-0ubuntu9.1) ...  
Processing triggers for man-db (2.9.1-1) ...  
Processing triggers for php7.4-cli (7.4.3-4ubuntu2.4) ...  
Processing triggers for libapache2-mod-php7.4 (7.4.3-4ubuntu2.4) ...  
ubuntu@ubunu2004: /var/www/Joomla$
```

6.- Instalar y configurar Apache

Vamos a necesitar un servidor Web como apache para Linux para poder montar Joomla.

Comenzamos actualizando el índice de paquetes locales para que reflejen los últimos cambios anteriores con el comando “**sudo apt update**” y luego “**sudo apt upgrade**”

Instalaremos apache desde un terminal con el siguiente comando “**sudo apt install apache2**”

```
Processing triggers for nano (2.9.12-1) ...  
ubuntu@ubuntu2004:/etc/bind$ sudo apt install apache2
```

Enumeramos los perfiles de la aplicación **ufw** con el comando “**sudo ufw app list**”

```
ubuntu@ubuntu2004:/etc/bind$ sudo ufw app list  
Available applications:  
  Apache  
  Apache Full  
  Apache Secure  
  Bind9  
  CUPS  
  OpenSSH  
ubuntu@ubuntu2004:/etc/bind$
```

Tenemos tres perfiles disponibles para Apache:

- **Apache:** este perfil abre solo el puerto 80 (tráfico web normal no cifrado)
- **Apache Full:** este perfil abre el puerto 80 (tráfico web normal no cifrado) y el puerto 443 (tráfico TLS/SSL cifrado)
- **Apache Secure:** este perfil abre solo el puerto 443 (tráfico TLS/SSL cifrado)

Se recomienda habilitar el perfil más restrictivo, pero en este caso, solo deberemos permitir el tráfico en el puerto 80:

“**sudo ufw allow ‘Apache’**”

Para ver el cambio escribimos el siguiente comando:

“**sudo ufw status**”

6.1.- Comprobar el servidor Web

Comprobamos el servidor web con el comando “**sudo systemctl status apache2**”

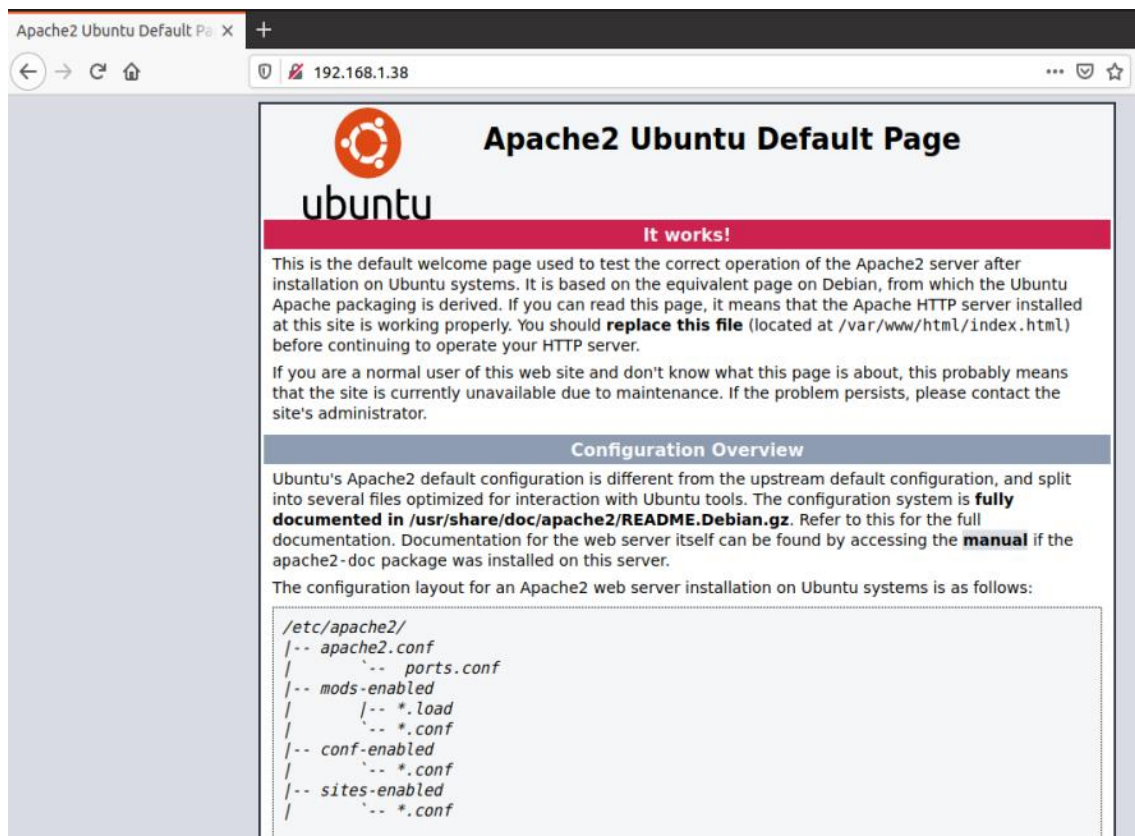
```
ubuntu@ubuntu2004:/etc/bind$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor prese
   Active: active (running) since Sun 2020-11-01 19:32:55 CET; 4min 22s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
    Main PID: 3449 (apache2)
      Tasks: 55 (limit: 7069)
     Memory: 5.0M
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─3449 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─3451 /usr/sbin/apache2 -k start
                └─3452 /usr/sbin/apache2 -k start

Nov 01 19:32:54 ubuntu2004 systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
Nov 01 19:32:55 ubuntu2004 systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
lines 1-14/14 (END)
```

Escribimos el siguiente comando “**sudo hostname -I**” para obtener algunas direcciones separadas por espacios para poder probarlas en el navegador web y ver que funcionan.

```
ubuntu@ubuntu2004:/etc/bind$ sudo hostname -I
192.168.1.38
```

Introducimos la **ip** en la **url** del navegador:



Obtenemos la web predeterminada de Apache en Ubuntu.

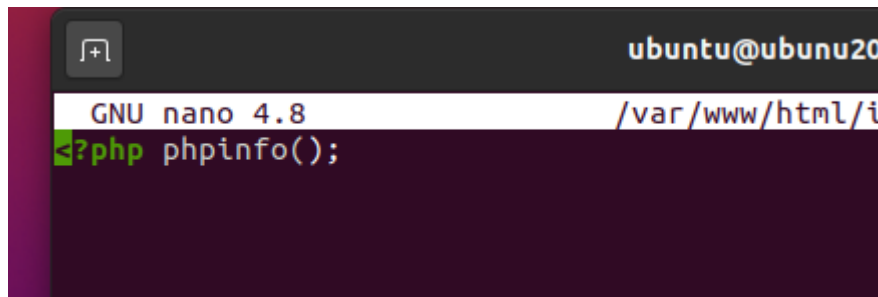
6.2.- Comandos básicos Apache

- Para detener el servidor web: **"sudo systemctl stop apache2"**
- Para iniciar el servidor web cuando no esté activo: **"sudo systemctl start apache2"**
- Para detener y luego iniciar el servicio de nuevo: **"sudo systemctl restart apache2"**
- Para recargar sin cerrar conexiones: **"sudo systemctl reload apache2"**
- Para deshabilitar el inicio automático: **"sudo systemctl disable apache2"**
- Para volver a habilitar el servicio de modo que se cargue en el inicio: **"sudo systemctl enable apache2"**

Comprobamos que apache y php funcionan, para eso primero creamos un fichero **info.php** en la siguiente ruta `/var/www/html/info.php`

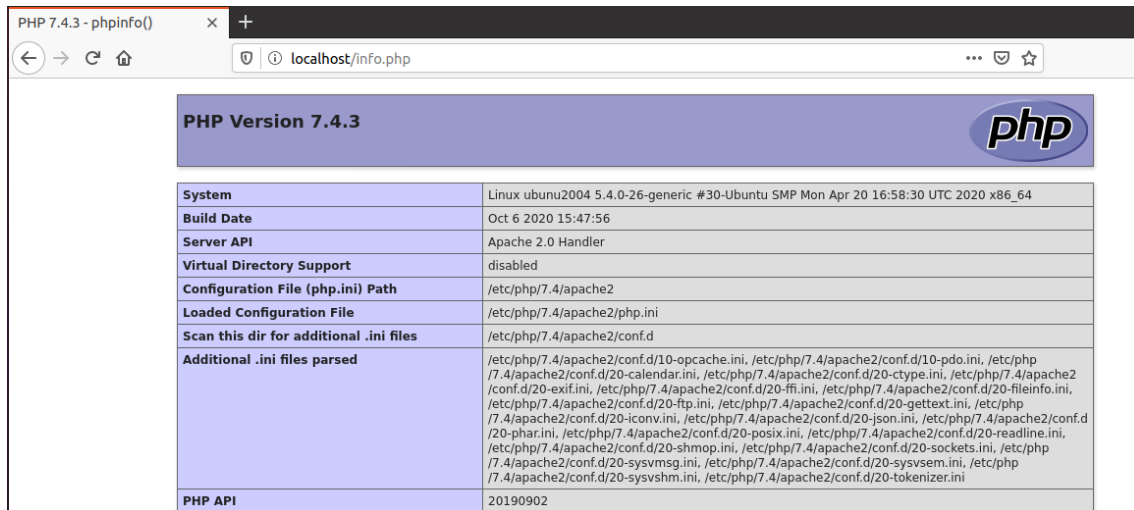
```
Creating config file /etc/php/7.4/mods-available/mysqlnd.ini with new version
Creating config file /etc/php/7.4/mods-available/mysqli.ini with new version
Creating config file /etc/php/7.4/mods-available/pdo_mysql.ini with new version
Processing triggers for libapache2-mod-php7.4 (7.4.3-4ubuntu2.4) ...
Processing triggers for php7.4-cli (7.4.3-4ubuntu2.4) ...
ubuntu@ubuntu2004:~$ sudo nano /var/www/html/info.php
```

Utilizamos cualquier editor de texto para abrir el fichero que acabamos de crear y escribimos la siguiente línea: **<?php phpinfo();** Salvamos y salimos del editor.



The screenshot shows a terminal window with the nano text editor open. The title bar indicates 'GNU nano 4.8' and the file path is '/var/www/html/i'. The content of the file is '<?php phpinfo();'. The terminal prompt is 'ubuntu@ubuntu2004:~\$'.

Nos dirigimos al navegador e introducimos en la url: **localhost/info.php** y si todo va bien nos tiene que salir esto



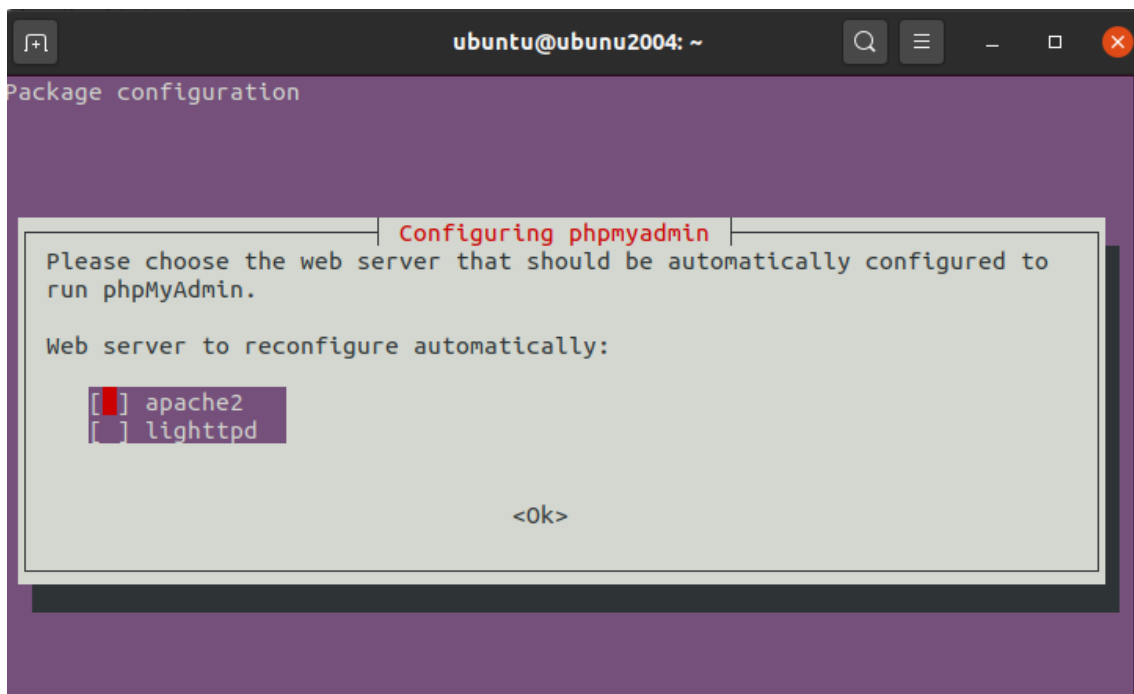
PHP Version 7.4.3	
System	Linux ubuntu2004 5.4.0-26-generic #30-Ubuntu SMP Mon Apr 20 16:58:30 UTC 2020 x86_64
Build Date	Oct 6 2020 15:47:56
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.4/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.4/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.4/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ffi.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini
PHP API	20190902

Felicidades, acabamos de comprobar que php y apache están funcionando correctamente.

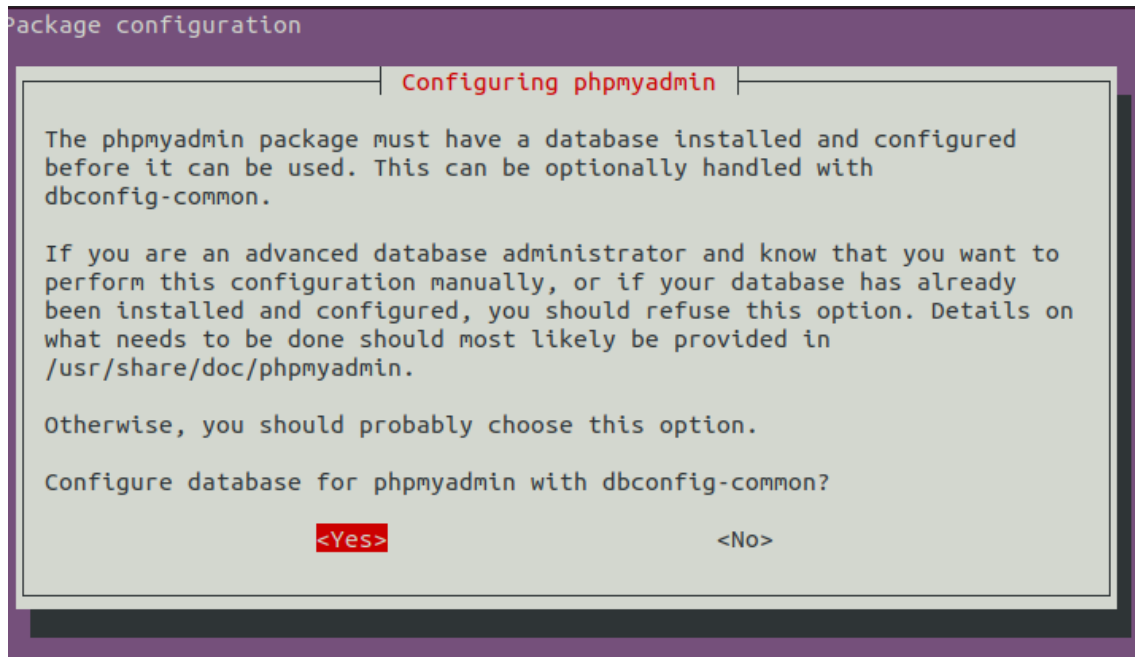
7.- Instalación de phpMyadmin

Para gestionar la base de datos vamos a utilizar **phpMyadmin**. Nos dirigimos al terminal y escribimos “**sudo apt-get install phpmyadmin**”

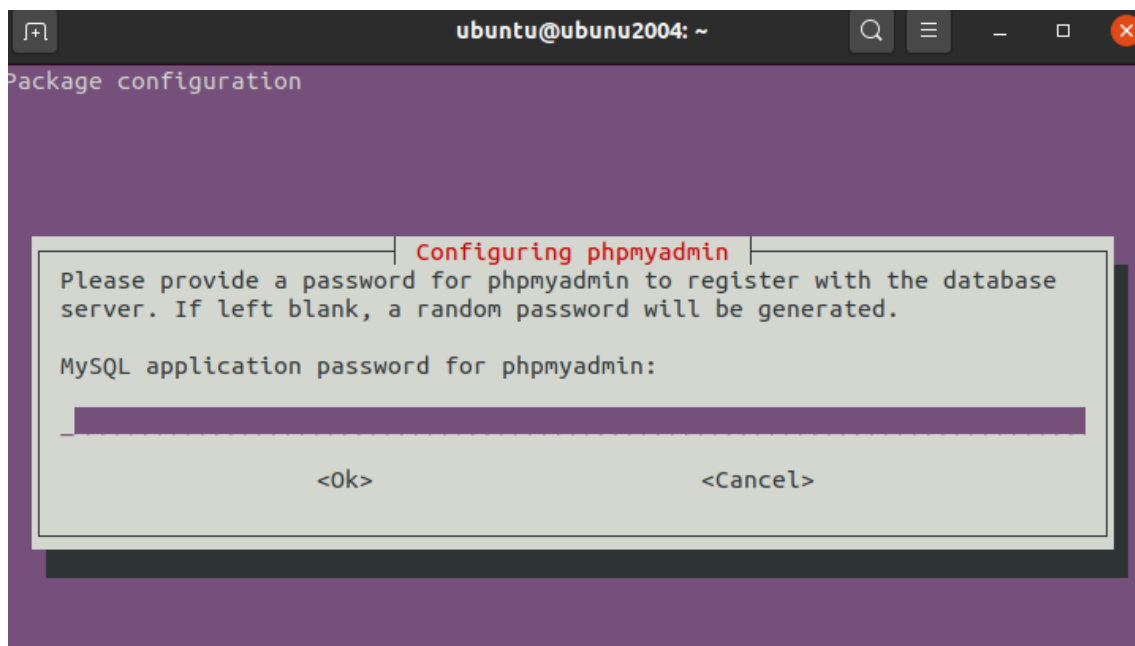
Elegimos Apache cuando nos pregunte durante la instalación, lo demás lo dejaremos por defecto. Cuando pregunte por el password para el usuario escribimos: root y volvemos a confirmar el password.



Seleccionamos **Apache2**.



Le damos a **Yes**



Y le decimos **root**, damos a ok y confirmamos el password.

Creación del usuario:

Entramos en la terminal de mysql con el siguiente comando “**sudo mysql -u root -p**”, cuando nos pida el password escribiremos: **root**.

```
ubuntu@ubuntu2004:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 19
Server version: 8.0.22-0ubuntu0.20.04.2 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

Para crear el usuario escribimos en la consola el siguiente comando de mysql “CREATE USER ‘admin’@’localhost’ IDENTIFIED BY ‘admin’;”

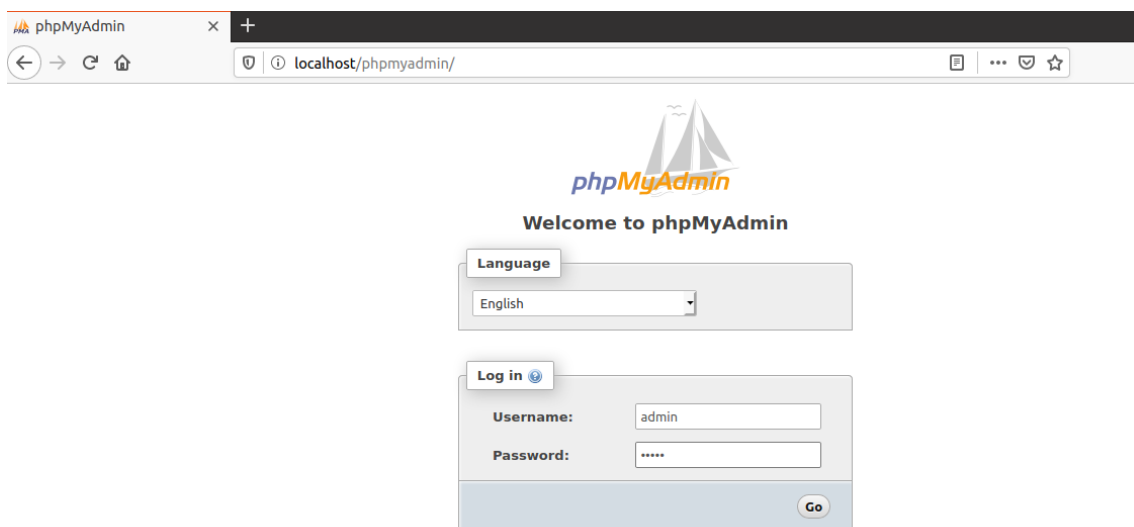
A continuación le otorgamos los privilegios a ese usuario escribiendo en la consola el siguiente comando “GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO ‘admin’@’localhost’;”

```
mysql> CREATE USER 'admin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'admin';
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'admin'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

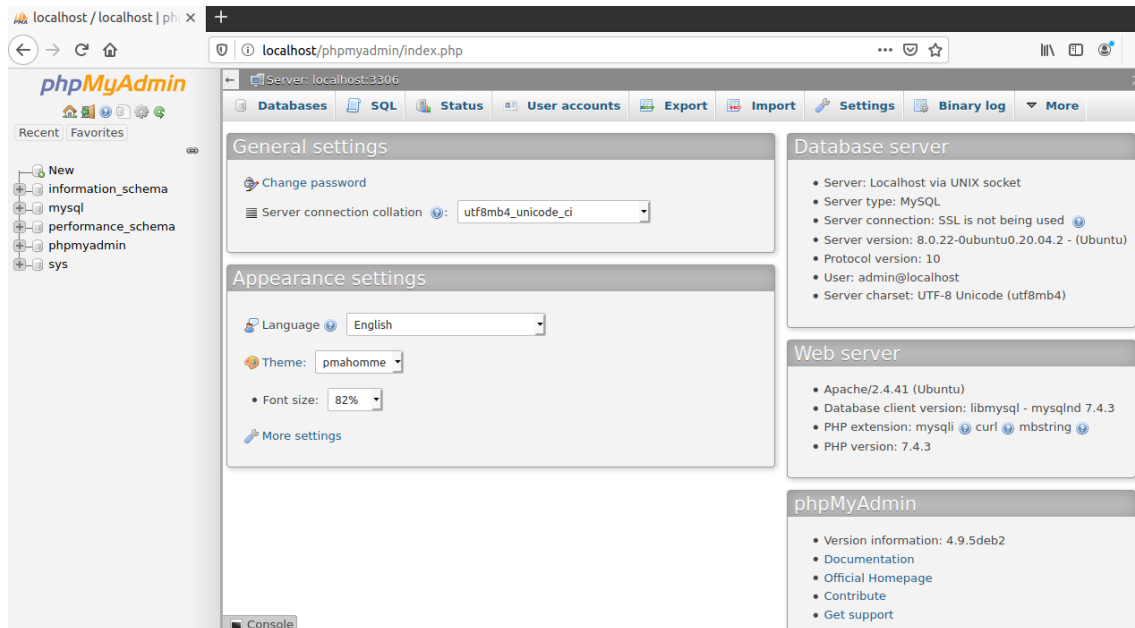
mysql>
```

Con el usuario ya creado ejecutamos **phpMyadmin** desde el navegador escribiendo en la url: **localhost/phpmyadmin/**



Ingresamos como: - Usuario: **admin**

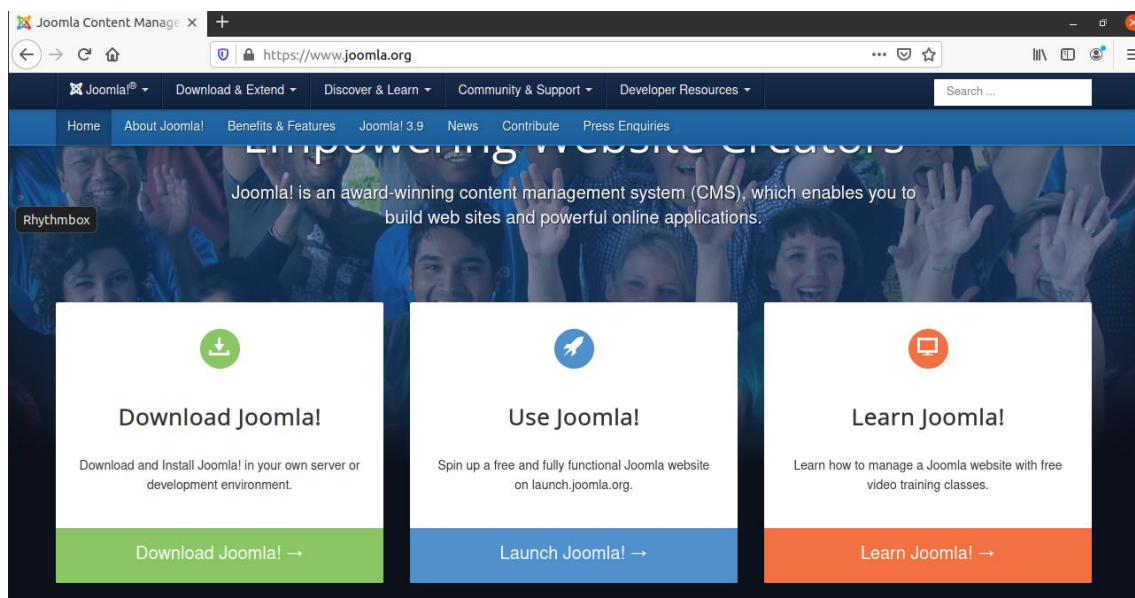
- Password: **admin**



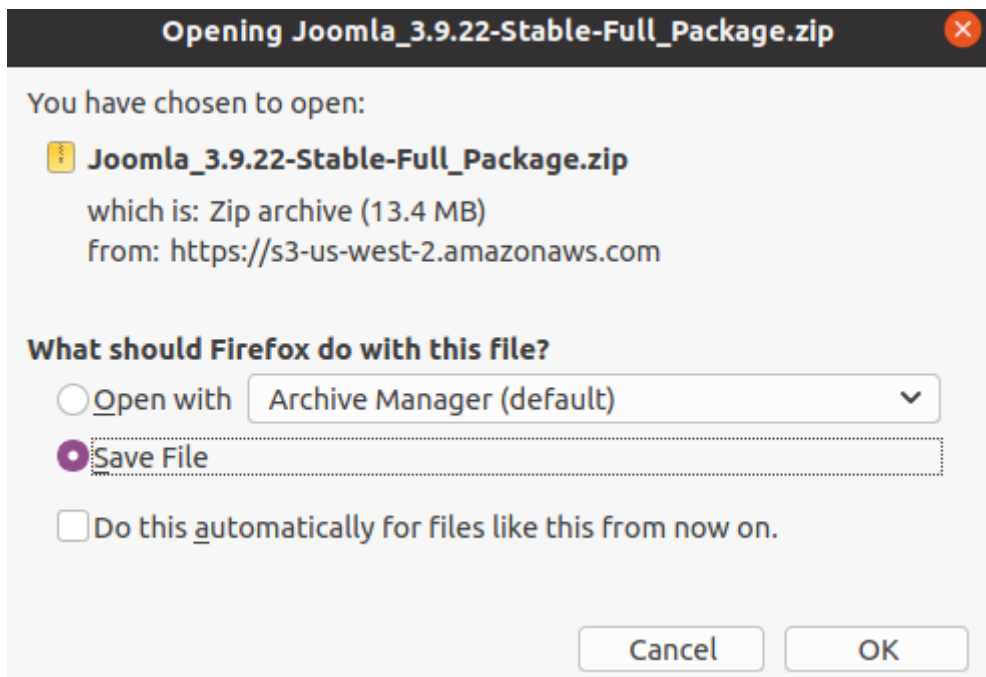
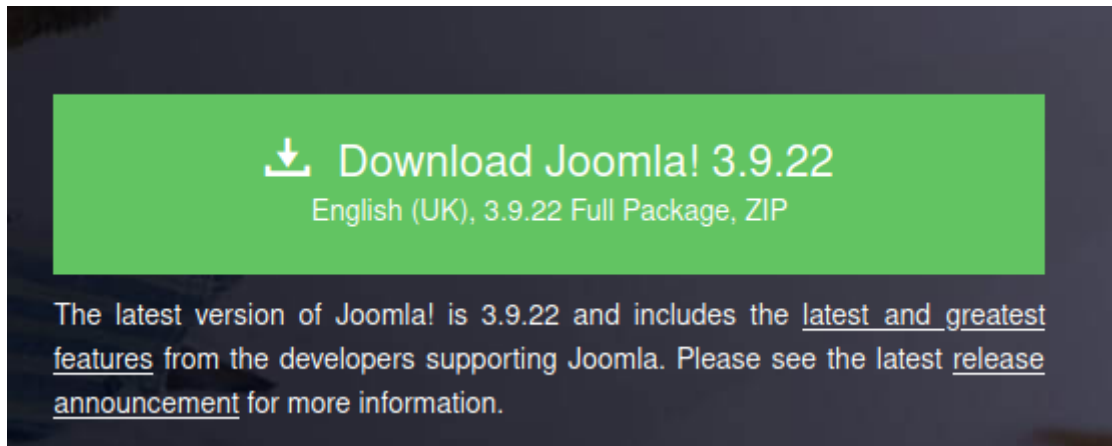
Este es el panel de administración de **phpMyAdmin** donde podremos crear las bases de datos, usuarios, etc.. que necesitamos.

8.- Instalar Joomla!

Para instalar Joomla nos dirigimos a la página oficial para descargarnos la última versión estable en www.joomla.org



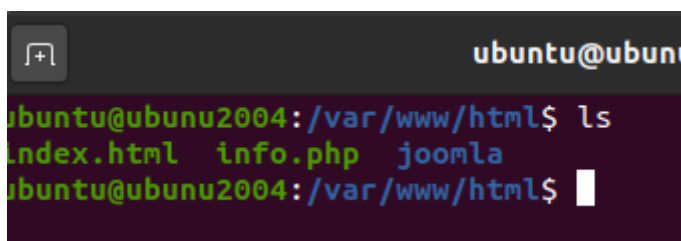
En este caso la **versión 3.922**



Creamos la carpeta joomla en el directorio `www/html` de Apache donde descomprimos el fichero que nos acabamos de bajar.

```
mkdir /var/www/html/joomla
```

```
cd /var/www/html/joomla
```



Ahora asignamos la propiedad del directorio con la variable entorno `$USER`

```
"sudo chown -R $USER:$USER /var/www/joomla"
```

Nos aseguramos que los permisos sean los correctos y se pueda permitir al propietario leer, escribir y ejecutar los archivos, y a la vez conceder solo permisos de lectura y ejecución a los grupos y terceros

“sudo chmod -R 755 /var/www/joomla”

```
ubuntu@ubuntu2004:/var$ sudo chown -R $USER:$USER /var/www/Joomla
ubuntu@ubuntu2004:/var$ sudo chmod -R 755 /var/www/Joomla
ubuntu@ubuntu2004:/var$
```

```
ubuntu@ubuntu2004:/var/www/html/joomla$ ls
administrator  htaccess.txt  language      modules        tmp
bin            images        layouts       plugins        web.config.txt
cache          includes      libraries     README.txt
cli            index.php     LICENSE.txt   robots.txt.dist
components     installation  media         templates
```

Accedemos a la configuración de Joomla introduciendo en la url la siguiente dirección:
localhost/Joomla



The screenshot shows the Joomla! installation configuration page in a web browser. The address bar displays 'localhost/joomla/installation/index.php'. The page features the Joomla! logo and a navigation bar with tabs for 'Configuration', 'Database', 'FTP', and 'Overview'. Below the navigation bar, there is a 'Select Language' dropdown menu set to 'English (United States)' and a 'Next' button. The 'Main Configuration' section contains two columns of form fields. The left column has 'Site Name' and 'Description' fields. The right column has 'Super User Account Details' with 'Email' and 'Username' fields. Each field has a placeholder text explaining its purpose.

localhost/joomla/installation/index.php

Joomla!®

Joomla! is free software released under the GNU General Public License.

1 Configuration 2 Database 3 FTP 4 Overview

Select Language English (United States) Next

Main Configuration

Site Name * Enter the name of your Joomla! site.

Description Enter a description of the overall website that is to be used by search engines. Generally, a maximum of 20 words is best.

Super User Account Details

Email * Enter an email address. This will be the email address of the website Super User.

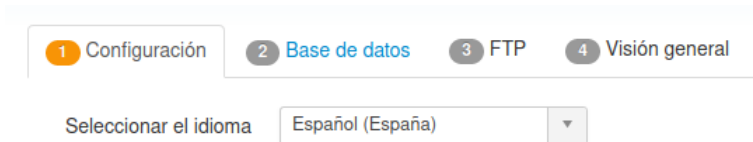
Username * Set the username for your Super User account.

9.- Configurar Joomla

Configuración principal

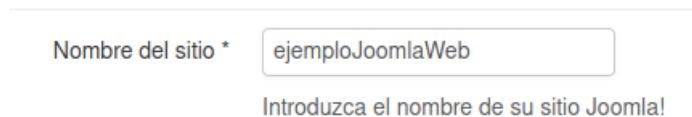
La página que se carga es la de configuración general.

- Vamos a **elegir el idioma**, en este caso en el desplegable elegiremos “Español(España)”



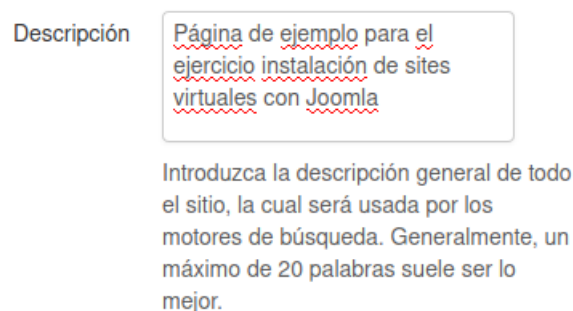
The image shows the Joomla! configuration interface. At the top, there are four tabs: '1 Configuración' (highlighted with an orange circle), '2 Base de datos', '3 FTP', and '4 Visión general'. Below the tabs, there is a label 'Seleccionar el idioma' followed by a dropdown menu showing 'Español (España)' with a downward arrow.

- Pondremos el **nombre del sitio**, que será el nombre de nuestra página web. Se puede modificar desde la página de Configuración global del sitio”.



The image shows the 'Nombre del sitio *' field with the text 'ejemploJoomlaWeb' entered. Below the field, there is a hint text: 'Introduzca el nombre de su sitio Joomla!'.

- En el apartado **descripción** se comentará brevemente de que va el sitio.

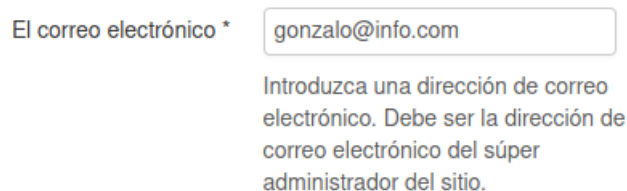


The image shows the 'Descripción' field with the text 'Página de ejemplo para el ejercicio instalación de sites virtuales con Joomla' entered. Below the field, there is a hint text: 'Introduzca la descripción general de todo el sitio, la cual será usada por los motores de búsqueda. Generalmente, un máximo de 20 palabras suele ser lo mejor.'

En detalles de la cuenta de súper usuario:

- **Correo electrónico**, será para el súper usuario.

Detalles de la cuenta de súper usuario



The image shows the 'El correo electrónico *' field with the text 'gonzalo@info.com' entered. Below the field, there is a hint text: 'Introduzca una dirección de correo electrónico. Debe ser la dirección de correo electrónico del súper administrador del sitio.'

- **Nombre de usuario**

Nombre de usuario *

Asigna el nombre de usuario para su cuenta de súper administrador.

- **Contraseña** para el súper usuario. Por defecto es “**admin**”.

Contraseña *

Asigne la contraseña de la cuenta del súper administrador y confírmela en el campo de más abajo.

En este caso hemos puesto “**Joomla**”

Confirmar la contraseña *

- Sitio fuera de línea, si elegimos “Si”, cuando terminemos con la instalación, se mostrará un mensaje “Sitio fuera de línea” en el sitio. Y “No”, el sitio quedará publicado.

Sitio fuera de línea

Poner fuera de línea el acceso a la zona pública del sitio cuando se complete la instalación. Si ahora no es necesario, recuerde que siempre que lo desee podrá poner el sitio fuera de línea desde la configuración global.

Configuración principal

<p>Nombre del sitio * <input type="text" value="ejemploJoomlaWeb"/></p> <p>Introduzca el nombre de su sitio Joomla!</p>	<p>Detalles de la cuenta de súper usuario</p> <p>El correo electrónico * <input type="text" value="gonzalo@info.com"/></p> <p>Introduzca una dirección de correo electrónico. Debe ser la dirección de correo electrónico del súper administrador del sitio.</p>
<p>Descripción <input type="text" value="Página de ejemplo para el ejercicio instalación de sites virtuales con Joomla"/></p> <p>Introduzca la descripción general de todo el sitio, la cual será usada por los motores de búsqueda. Generalmente, un máximo de 20 palabras suele ser lo mejor.</p>	<p>Nombre de usuario * <input type="text" value="joomla"/></p> <p>Asigna el nombre de usuario para su cuenta de súper administrador.</p> <p>Contraseña * <input type="password" value="....."/></p> <p>Asigne la contraseña de la cuenta del súper administrador y confírmela en el campo de más abajo.</p>

Le daremos a siguiente.

Configuración Base de Datos

Vamos a configurar la base de datos

- **Tipo de Base de datos**, en el desplegable tenemos dos opciones para elegir el tipo de base de datos: **“MySQLi”** y **“MySQL(PDO)”**. Seleccionamos la que recomienda Joomla **“MySQLi”**.

Configuración de la base de datos

Tipo de base de datos *
 Probablemente sea "mysqli"

- **Hospedaje**, si la base de datos está instalada en el mismo equipo o en el mismo servidor donde está alojado el sitio web, lo dejamos como viene. Si no debemos poner la ip donde este alojado.

Hospedaje *
 Normalmente es "localhost" o el nombre proporcionado por su hospedaje.

- **Usuario**, ingresamos el usuario que previamente habíamos creado.

Usuario *
 El nombre de usuario que haya elegido o el facilitado por quien le sirva el hospedaje.

- **Contraseña**, ingresamos la contraseña del usuario creado anteriormente.

Contraseña
 Por cuestiones de seguridad, es primordial usar una contraseña para la cuenta de su base de datos.

- **Base de datos**, ingresamos el nombre de la base de datos que habíamos creado con **phpMyAdmin** o bien usamos la que viene por defecto.
- **Prefijo de tablas**, se utiliza si anteriormente teníamos instalado Joomla para tratar bases antiguas que se encuentren en el mismo servidor y queremos borrar, modificar o guardar sus datos. Siempre que sean el mismo prefijo de tablas.

Prefijo de las tablas *

Cree un prefijo para la base de datos o use el generado aleatoriamente. Lo óptimo es que sea de cuatro o cinco caracteres de largo y que tenga 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 antiguas**, hacer una copia de las tablas existentes en **joomla** en caso de que usen el mismo prefijo de tablas.

Proceso para una base de datos antigua * Respaldar Borrar

"Respaldar" o "Eliminar" cualquier respaldo existente de tablas pertenecientes a Joomla! que usen el mismo "prefijo de la tabla".

Damos a siguiente.

Configuración del FTP

Aquí sería la configuración del servicio FTP para nuestro sitio.

1 Configuración 2 Base de datos 3 FTP 4 Visión general

Configuración del FTP

← Anterior Siguiente →

Habilitar la capa FTP * Sí No

Usuario del FTP

¡Advertencia! Es recomendable dejar esto en blanco e introducir su usuario del FTP cada vez que necesite transferir archivos.

Contraseña del FTP

¡Advertencia! Es recomendable dejar esto en blanco e introducir su contraseña del FTP cada vez que necesite transferir archivos.

✓ Verificar la configuración del FTP

Hospedaje del FTP 📁 Detectar la ruta del FTP automáticamente

Puerto del FTP

Guardar la contraseña del FTP * Sí No

Seleccionaremos sí queremos habilitar la capa FTP o no. En este ejemplo lo vamos a dejar deshabilitado.

Damos a siguiente.

Visión general

Para terminar, podemos elegir una opción de datos a instalar que más nos interese. He elegido la primera opción.



Se presenta un resumen con lo que se va a instalar

Visión general



Configuración del FTP

Habilitar la capa FTP

No

Comprobaciones previas

Si alguno de estos elementos no está soportado (marcado como un **No**), por favor, emprenda las acciones necesarias para corregirlo. No podrá instalar Joomla! hasta que se cumplan con los siguientes requisitos.

Versión de PHP >= 5.3.10	Si
Comillas mágicas GPC desactivadas	Si
Registros globales desactivado	Si
Soporte de compresión Zlib	Si
Soporte XML	Si
Soporte para la base de datos: (pdo_mysql, mysqli, pdo)	Si
Mbstring language predeterminado	Si
Mbstring overload desactivado	Si
Soporte para análisis INI	Si
Soporte JSON	Si

Configuraciones recomendadas:

Esta configuración es la recomendada para PHP para asegurar una compatibilidad completa con Joomla!

Sin embargo, Joomla! aún podrá seguir funcionando aunque sus valores actuales no coincidan con los recomendados.

Directiva	Recomendado	Actual
Modo seguro	Desactivado	Desactivado
Mostrar errores	Desactivado	Desactivado
Subida de archivos	Activado	Activado
Comillas mágicas en tiempo de ejecución	Desactivado	Desactivado
Área de intercambio ('buffer') de salida	Desactivado	Activado
Inicio automático de sesión	Desactivado	Desactivado
Soporte ZIP nativo	Activado	Activado

Si todo es correcto, le damos a instalar. Cuando acabe debería aparecer un mensaje por pantalla indicando que la instalación ha finalizado correctamente.



The screenshot shows the Joomla! installation completion screen. At the top, the Joomla! logo is displayed. Below it, a message states: "¡Felicidades! Ahora Joomla! ya está instalado." (Congratulations! Joomla! is now installed). Underneath, there is a section titled "Joomla! en su propio idioma o creación de un sitio multiidioma básico" (Joomla! in your own language or creation of a basic multi-language site). This section includes a note about installing more languages and a button labeled "Pasos extra: Instalar idiomas" (Extra steps: Install languages). A blue box contains a note about the need for an internet connection to download and install new languages. At the bottom, a yellow box contains a warning: "POR FAVOR, ACUÉRDESE DE ELIMINAR COMPLETAMENTE EL DIRECTORIO DE INSTALACIÓN. No podrá continuar usando Joomla! con normalidad hasta que la carpeta 'installation' sea eliminada. Es una característica de seguridad de Joomla!" (PLEASE, REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION DIRECTORY. You will not be able to continue using Joomla! normally until the 'installation' folder is removed. This is a security feature of Joomla!).

Antes de eliminar la carpeta de instalación Joomla nos ofrece la posibilidad de instalar varios idiomas más para nuestro sitio con una serie de pasos extras.

Ahora si debemos eliminar la carpeta de “**installation**” para evitar problemas. Si todo ha ido bien el botón pasa a “La carpeta **installation** ha sido eliminada correctamente”.

POR FAVOR, ACUÉRDESE DE ELIMINAR COMPLETAMENTE EL DIRECTORIO DE INSTALACIÓN.

No podrá continuar usando Joomla! con normalidad hasta que la carpeta "installation" sea eliminada. Es una característica de seguridad de Joomla!

Eliminar carpeta "installation"

Sitio

Administración

Detalles de acceso a la administración

Correo electrónico

gonzalo@info.com

Usuario

joomla

¡Felicidades! Ahora Joomla! ya está instalado.

POR FAVOR, ACUÉRDESE DE ELIMINAR COMPLETAMENTE EL DIRECTORIO DE INSTALACIÓN.

No podrá continuar usando Joomla! con normalidad hasta que la carpeta "installation" sea eliminada. Es una característica de seguridad de Joomla!

La carpeta "installation" ha sido eliminada correctamente

Sitio

Administración

Detalles de acceso a la administración

Correo electrónico

gonzalo@info.com

Usuario

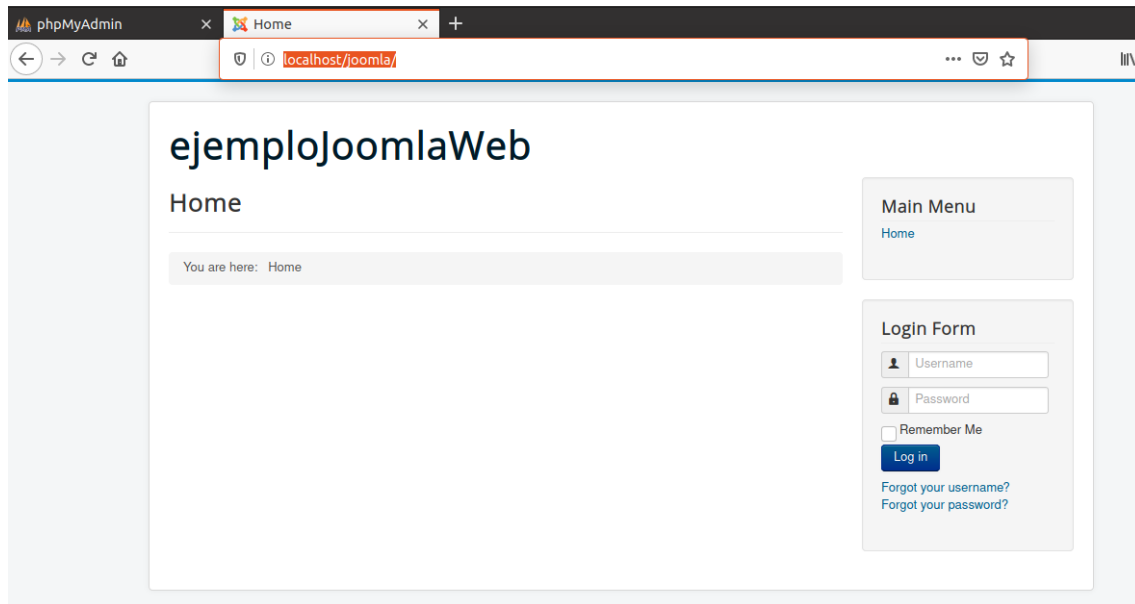
joomla

10.- Interfaz del usuario

Para acceder a la interfaz del usuario podemos hacerlo de dos formas:

Si no hemos cerrado la página donde se ha instalado podemos pinchar en **"sitio"** y nos abrirá una nueva pestaña del navegador con nuestro sitio.

Abrimos el navegador y en la url escribimos: **localhost/joomla**



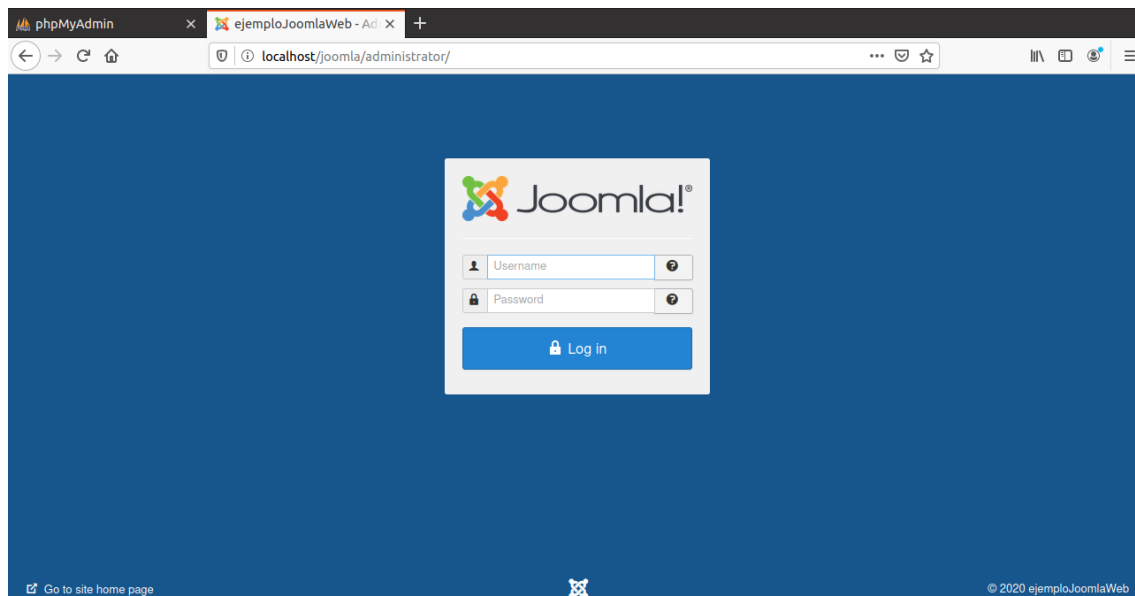
11.- Interfaz del administrador

Al igual que la interfaz del usuario podemos acceder de dos formas:

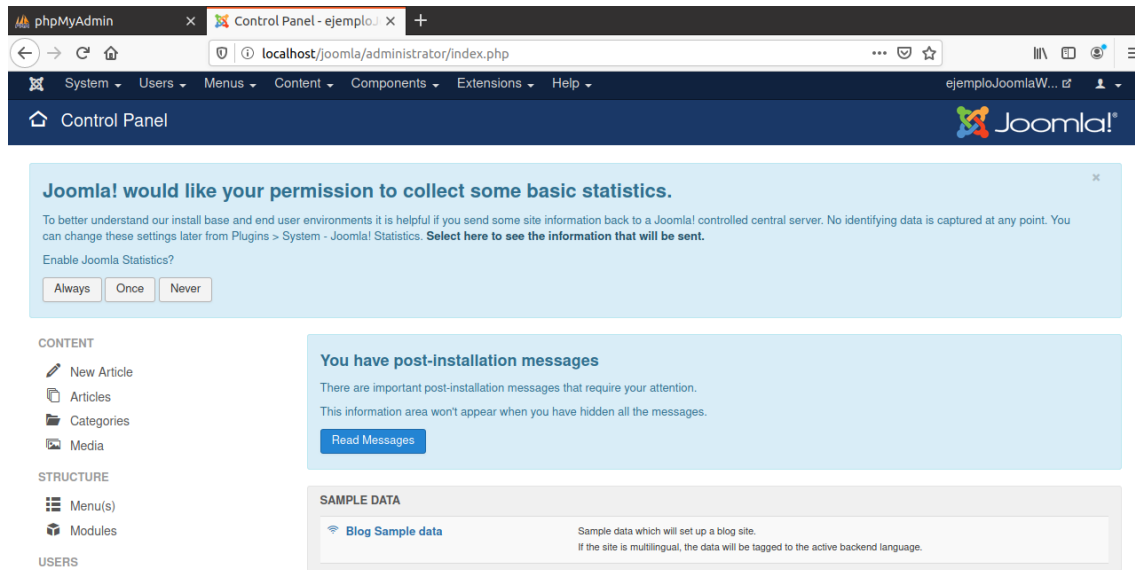
Si no hemos cerrado la página donde se ha instalado Joomla podemos pinchar en **“Administrador”** y se nos abrirá la interfaz en una ventana del navegador.

Otra opción es abrirla desde la url del navegador escribiendo:

localhost/Joomla/administrator



Introducimos el usuario: **joomla** y la contraseña: **joomla** para acceder al panel de control



Archivos subidos a mi repositorio de github:

https://github.com/Kurtgon/2DAW_Despliegue_Aplicaciones_Web

Bibliografía:

https://docs.joomla.org/J3.x:Installing_Joomla/es