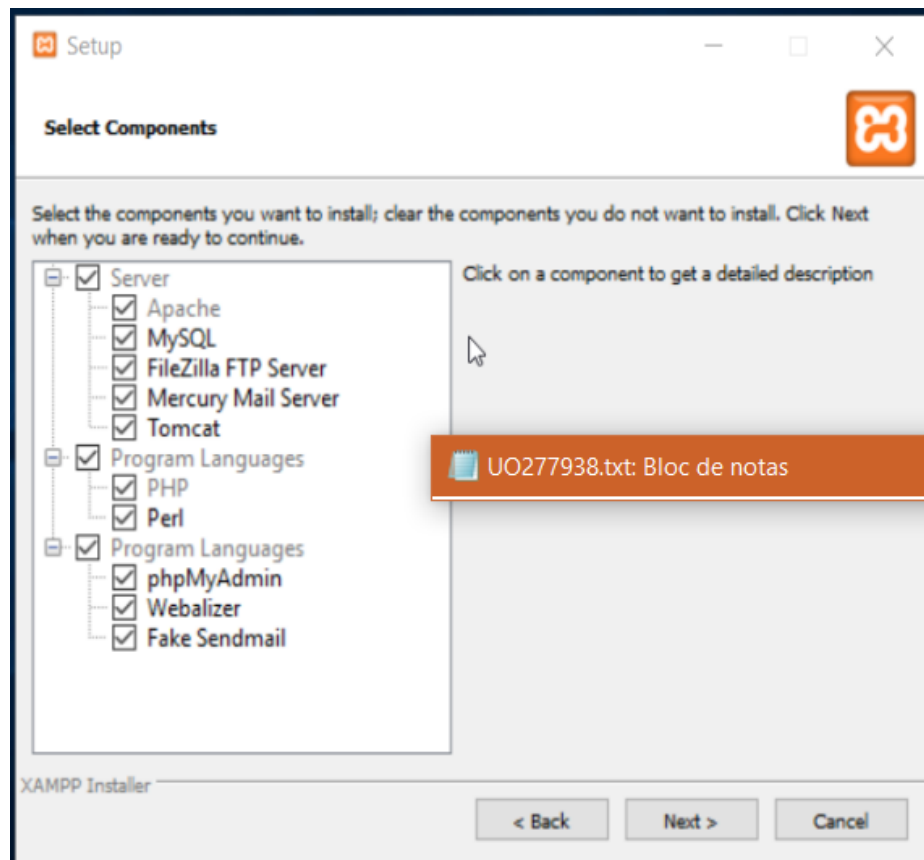


PRÁCTICA 8 - ASR

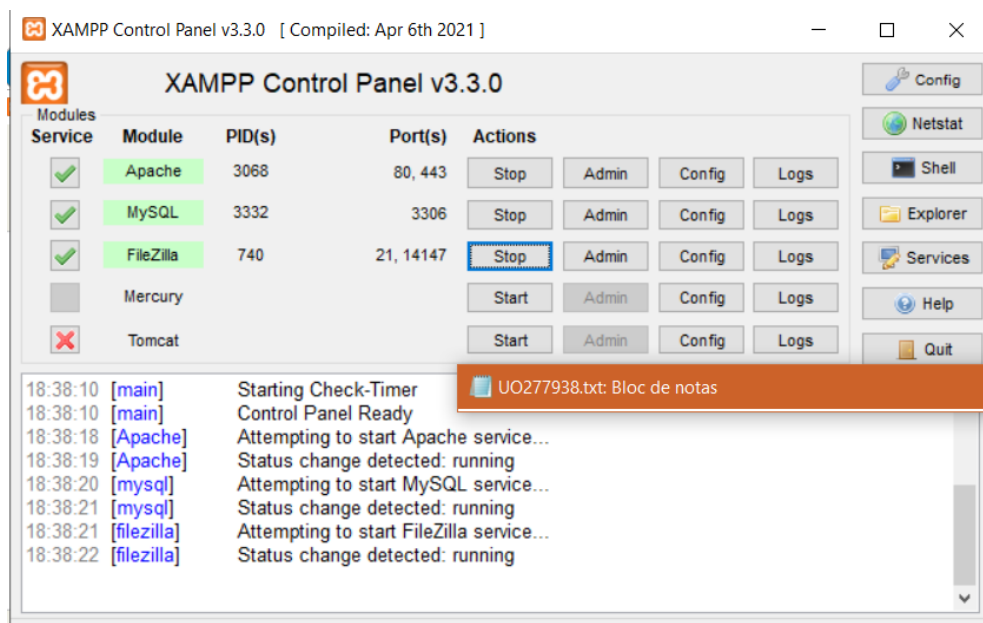
Fernando José González Sierra

UO277938 71754511P

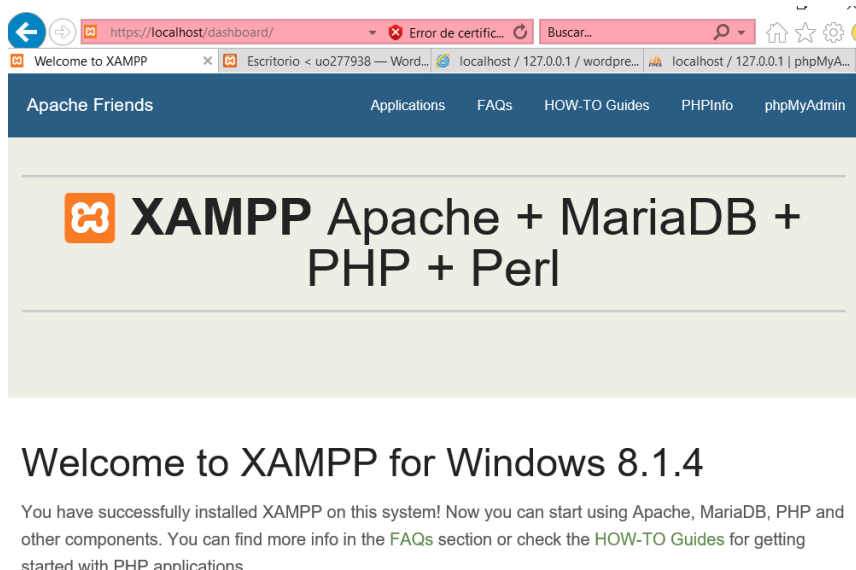
Creación de CMS con WordPress utilizando XAMPP:



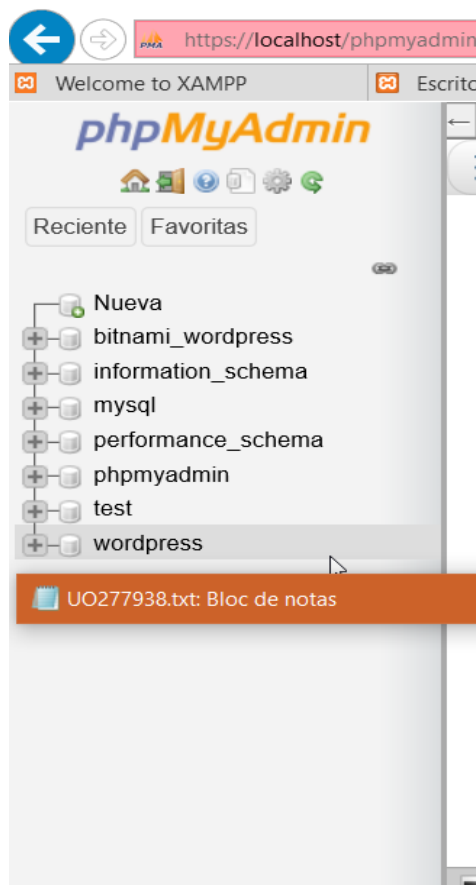
Instalamos el XAMPP Control Panel versión 3.3.0 y lo iniciamos.



Instalamos e iniciamos los servicios de Apache, MySQL y FileZila. Accedemos a nuestra página local.



Antes de iniciar la instalación de Wordpress vamos a crear una base de datos para su futuro uso. Entrando en “phpMyAdmin” dentro de <https://localhost/dashboard/> o desde el botón “Admin” en MySQL de XAMP, veremos una página donde podemos crear nuestras propias bases de datos, creamos una nueva con el nombre wordpress.



Continuamos descargando de <https://wordpress.org/download> el fichero comprimido.
Versión de WordPress 5.9.3.

Priceless, and also free

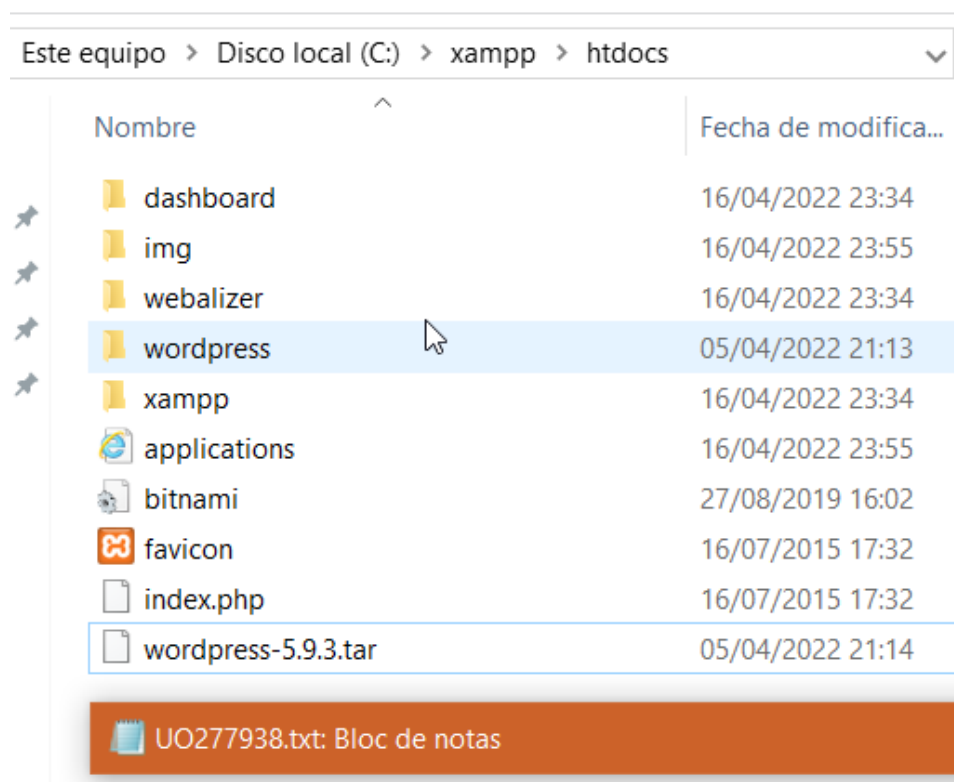
Download WordPress and use it on your site.

Download WordPress 5.9.3

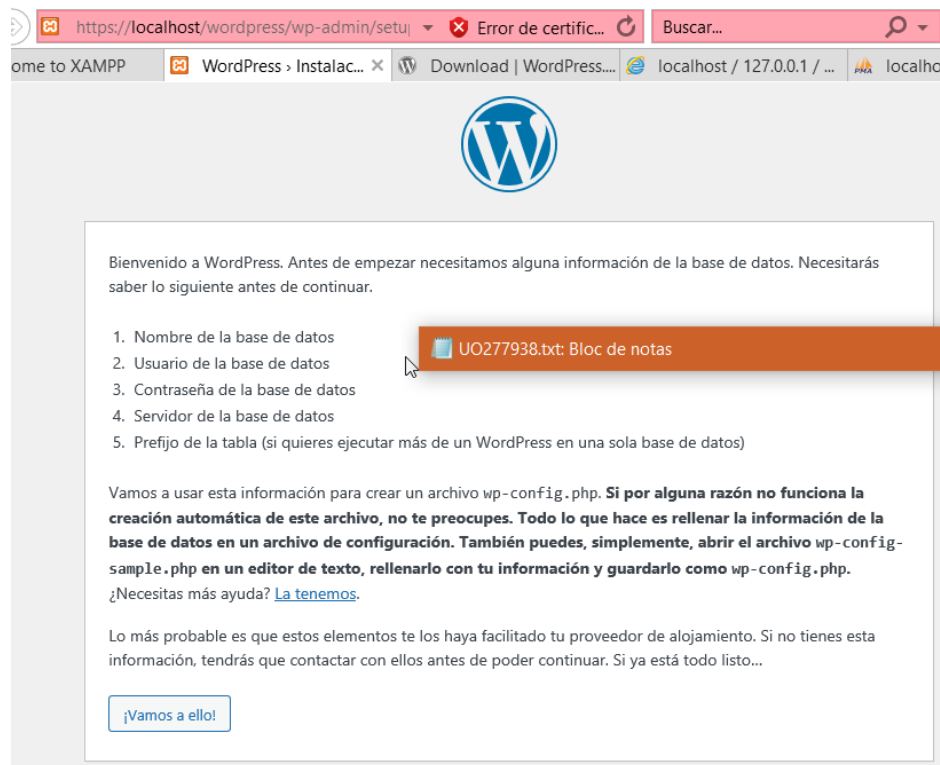
[Download .tar.gz](#)

UO277938.txt: Bloc de notas

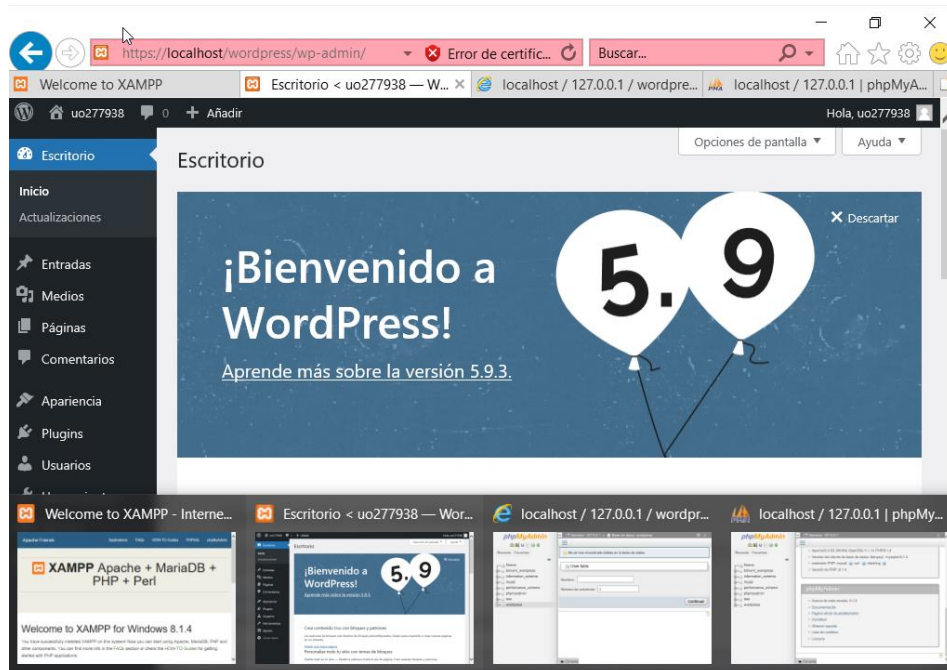
Movemos el comprimido a la carpeta xampp/htdocs y lo descomprimos, ahora habrá una nueva carpeta llamada wordpress.



Si ahora buscamos <https://localhost/wordpress> nos llevará directamente a una pagina de inicio con Wordpress.



Continuando con el botón de “¡Vamos a ello!”, creamos un usuario, llamado *root* sin contraseña, luego asignamos el título del sitio y el nombre de usuario y contraseña propios, he puesto de título “uo277938”, igual que mi usuario. Luego nos pedirá iniciar sesión en nuestra Wordpress local con las credenciales que dimos anteriormente (no las de root).



Cambiamos la apariencia por otra que no sea la por defecto en Apariencia y Activar cualquier otra apariencia que no esté actualmente.



Para añadir nuevo contenido al Wordpress, hay que pulsar en “Entradas” y Añadir nueva”.

Ahora vamos a hacer lo mismo desde Linux sin utilizar XAMPP:

Para ello instalamos PHP, Mariadb y sus servidores. Abrimos los cortafuegos añadiendo los nuevos servicios.

Iniciamos los nuevos servicios de https y Mariadb. Y realizamos una instalación segura de esta última, simplemente asignando una contraseña al usuario root.

```
Set root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!
```

Tras instalar Mariadb, creamos una base de datos para Joomla y un usuario privilegiado. Este usuario será el que más tarde cuando todo el servidor funcione correctamente, se conecte y lo configure.

```
[U0277938@linux ~]$ mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 13
Server version: 10.3.28-MariaDB MariaDB Server

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

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

MariaDB [(none)]> create database base_joomla;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> create user usuario_joomla@localhost identified by 'clave_joomla';
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on base_joomla.* to usuario_joomla@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> exit;
Bye
```

Ahora vamos a descargar el comprimido de Joomla y lo añadimos a un nuevo directorio '/var/www/html/joomla' descargándolo de la web desde el nuevo directorio.

```
[U0277938@linux joomla]$ tar -xzf Joomla_3-9-25-Stable-Full_Package.tar.gz
[U0277938@linux joomla]$ chown -R apache:apache /var/www/html/joomla
[U0277938@linux joomla]$ chmod -R 755 /var/www/html/joomla
[U0277938@linux joomla]$ chcon -R -h -t httpd_sys_content_t /var/www/html/joomla
[U0277938@linux joomla]$
```

Lo descomprimos y luego le damos los derechos suficientes al directorio.

Creamos un nuevo fichero "/etc/httpd/conf.d/Joomla.conf". Y lo modificamos para que tenga el contenido de nuestro servidor.

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin U0277938@uniovi.es
    DocumentRoot "/var/www/html/joomla"
    ServerName joomla.U0277938.com
    ErrorLog "/var/log/httpd/U0277938.com-error_log"
    CustomLog "/var/log/httpd/U0277938.com-acces_log" combined

    <Directory "/var/www/html/joomla">
        DirectoryIndex index.html index.php
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```



U0277938.txt: Bloc de notas

Revocamos el cambio de la practica anterior modificando el archivo
“/etc/httpd/conf.d/userdir.conf” quitando el comentario de
‘UserDir disabled’ y añadiendo comentario en ‘UserDir public_html’.

```
# UserDir: The name of the directory that is appended onto a user's home
# directory if a ~user request is received.
#
# The path to the end user account 'public_html' directory must be
# accessible to the webserver userid. This usually means that ~userid
# must have permissions of 711, ~userid/public_html must have permissions
# of 755, and documents contained therein must be world-readable.
# Otherwise, the client will only receive a "403 Forbidden" message.
#
<IfModule mod_userdir.c>
    #
    # UserDir is disabled by default since it can confirm the presence
    # of a username on the system (depending on home directory
    # permissions).
    #
    UserDir disabled

    #
    # To enable requests to ~/user/ to serve the user's public_html
    # directory, remove the "UserDir disabled" line above, and uncomment
    # the following line instead:
    #
    # UserDir public_html
</IfModule>

#
# Control access to UserDir directories. The following is an example
# for a site where these directories are restricted to read-only.
#
<Directory "/home/*/public_html">
    AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit Indexes
    Options MultiViews Indexes SymLinksIfOwnerMatch IncludesNoExec
    Require method GET POST OPTIONS
</Directory>
```

Asignamos nuevos privilegios.

```
[U0277938@linuxjoomla]# setsebool -P httpd_read_user_content off
[U0277938@linuxjoomla]# setsebool -P httpd_enable_homedirs off
[U0277938@linuxjoomla]#
```

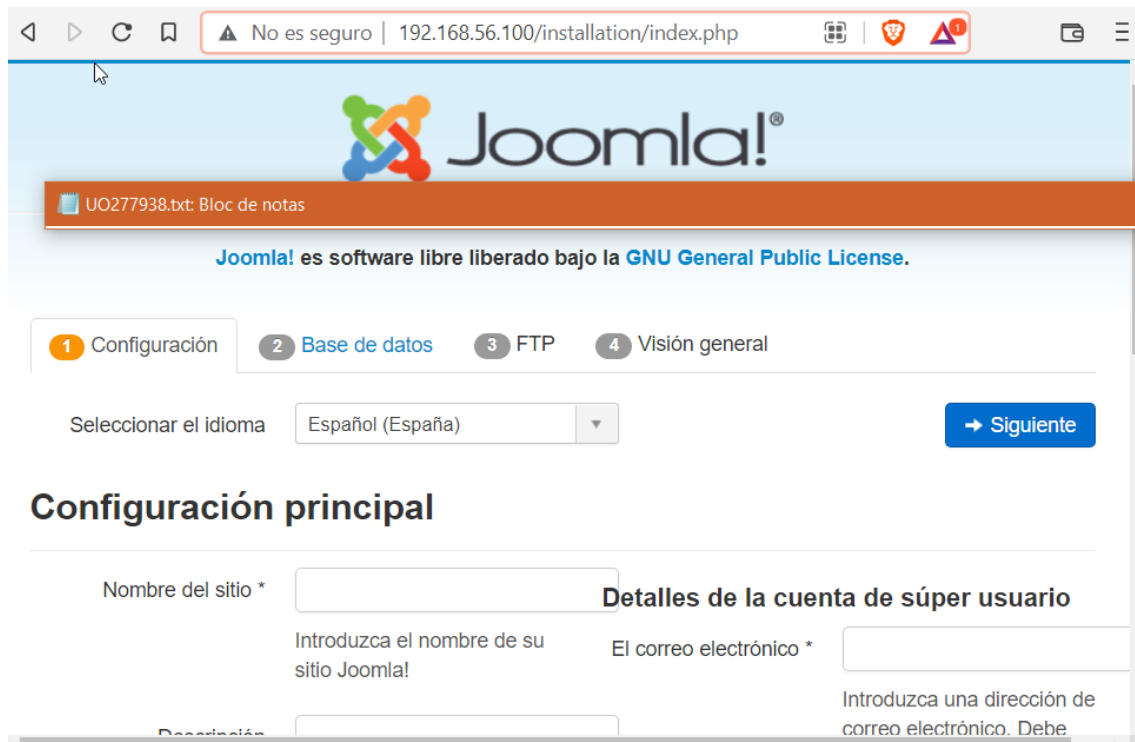
Modificamos también el archivo que cambiamos la practica anterior para que el nuevo directorio apunte al que estamos creando.

```
#
DocumentRoot "/var/www/html"
#
# Relax access to content within /var/www.
#
<Directory "/var/www">
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

# Further relax access to the default document root:
<Directory "/var/www/html">
```


Tras esto añadimos al firewall los servicios http y https. Recargamos el firewall.

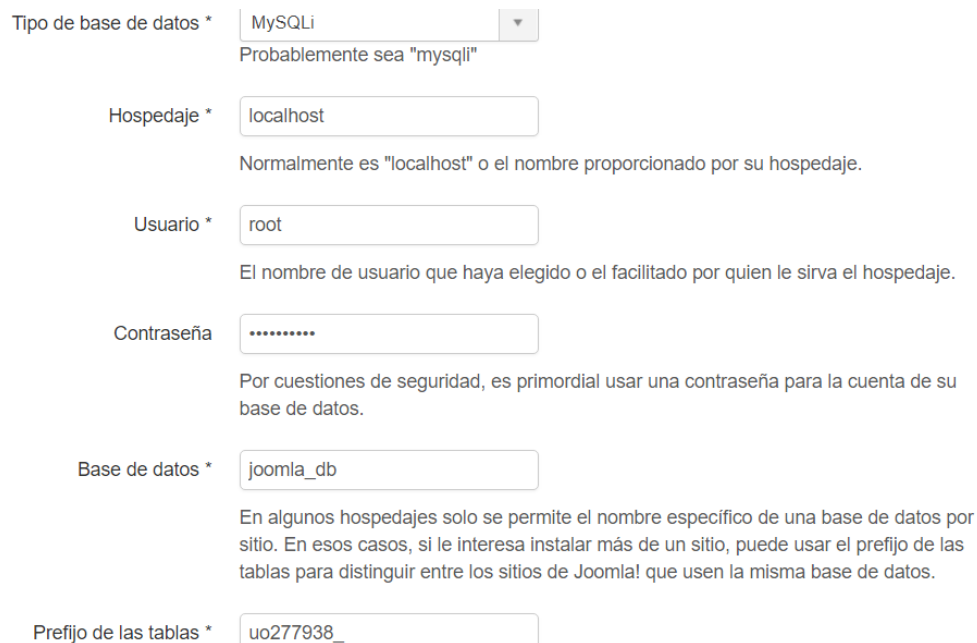
Ahora si cargamos la IP del sistema Linux en el buscador nos saldrá la página configuración principal de Joomla.



The screenshot shows the Joomla! installation configuration page in a web browser. The address bar shows the URL `192.168.56.100/installation/index.php`. The page features the Joomla! logo and a navigation bar with four steps: 1 Configuración (active), 2 Base de datos, 3 FTP, and 4 Visión general. Below the navigation bar, there is a language selection dropdown set to 'Español (España)' and a 'Siguiente' button. The main section is titled 'Configuración principal' and contains two columns of form fields. The left column includes 'Nombre del sitio *', 'Introduzca el nombre de su sitio Joomla!', and 'Descripción'. The right column is titled 'Detalles de la cuenta de súper usuario' and includes 'El correo electrónico *', 'Introduzca una dirección de correo electrónico. Debe', and a 'Contraseña' field.

Creamos un el sitio web, en mi caso lo llamo uo277938, así como mi nombre de usuario.

Tras continuar nos pedirá configuración de la base de datos, la rellenamos así: (ERROR)



The screenshot shows the Joomla! database configuration page. It contains several form fields with labels and descriptions: 'Tipo de base de datos *' (MySQLi, Probablemente sea "mysqli"), 'Hospedaje *' (localhost, Normalmente es "localhost" o el nombre proporcionado por su hospedaje), 'Usuario *' (root, El nombre de usuario que haya elegido o el facilitado por quien le sirva el hospedaje), 'Contraseña' (masked with dots, Por cuestiones de seguridad, es primordial usar una contraseña para la cuenta de su base de datos), 'Base de datos *' (joomla_db, En algunos hospedajes 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 Joomla! que usen la misma base de datos), and 'Prefijo de las tablas *' (uo277938_).

Pero no he podido conectarme a la base de datos correctamente.

Error

No se puede conectar con la base de datos. Número de conector devuelto: Could not connect to MySQL server.

X

Esto se debía a que no estaba utilizando la cuenta que configuré anteriormente cuando creé la base de datos.

Tipo de base de datos *

MySQLi

Probablemente sea "mysqli"

Hospedaje *

localhost

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

Usuario *

usuario_joomla

El nombre de usuario que haya elegido o el 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 *

base_joomla

En algunos hospedajes 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 Joomla! que usen la misma base de datos.

Prefijo de las tablas *

uo277938_

Continuamos configurando FTP, que lo dejaremos como está por defecto y en la ultima ventana nos muestra la configuración de nuestro Joomla.

Configuración de Joomla:

Configuración principal

Nombre del sitio	uo277938
Sitio fuera de línea	No
El correo electrónico	uo277938@uniovi.es
Nombre de usuario	uo277938

Configuración de la base de datos

Tipo de base de datos	mysqli
Hospedaje	localhost
Usuario	usuario_joomla
Base de datos	base_joomla
Prefijo de las tablas	uo277938_
Proceso para una base de datos antigua	Borrar

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: (pdomysql, pdo, mysqli, sqlite)	Si
Mbstring language predeterminado	Si
Mbstring overload desactivado	Si
Soporte para análisis INI	Si
Soporte JSON	Si
configuration.php escribible	No

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

Tras esto si terminamos la instalación, da igual que pulsemos nos devuelve a la pagina del comienzo de la instalación y no he podido solucionarlo.

Joomla! es software libre liberado bajo la [GNU General Public License](#).

1 Configuración 2 Base de datos 3 FTP 4 Visión general

Seleccionar el idioma Español (España) → Siguiente

Configuración principal

Nombre del sitio *

uo277938

Descripción

Introduzca la descripción general de todo el sitio. la

Detalles de la cuenta de súper usuario

Introduzca el nombre de su sitio Joomla!

El correo electrónico *

uo277938@uniovi.es

Introduzca una dirección de correo electrónico. Debe ser la dirección de correo electrónico del súper administrador del sitio.

Nombre de usuario *

uo277938