

ASR-Lab Practica 08

ANA FERNÁNDEZ OSTIO-UO275780

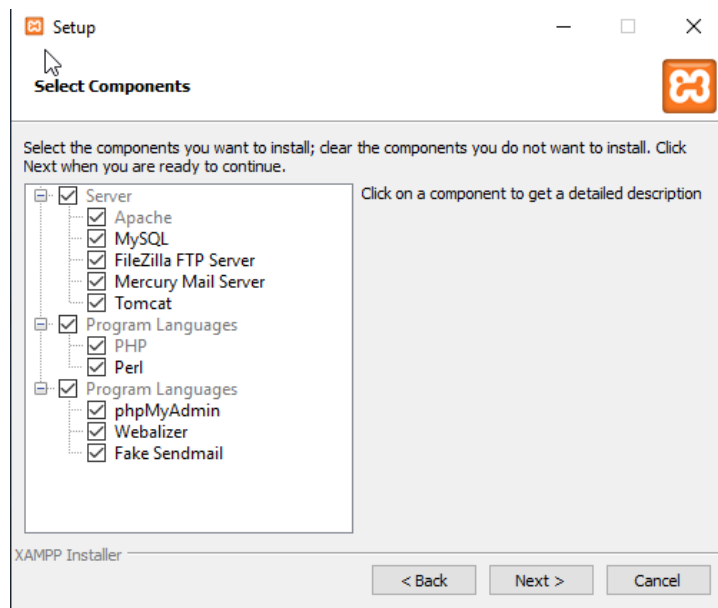
Contenido

Parte 1: Obligatoria 2

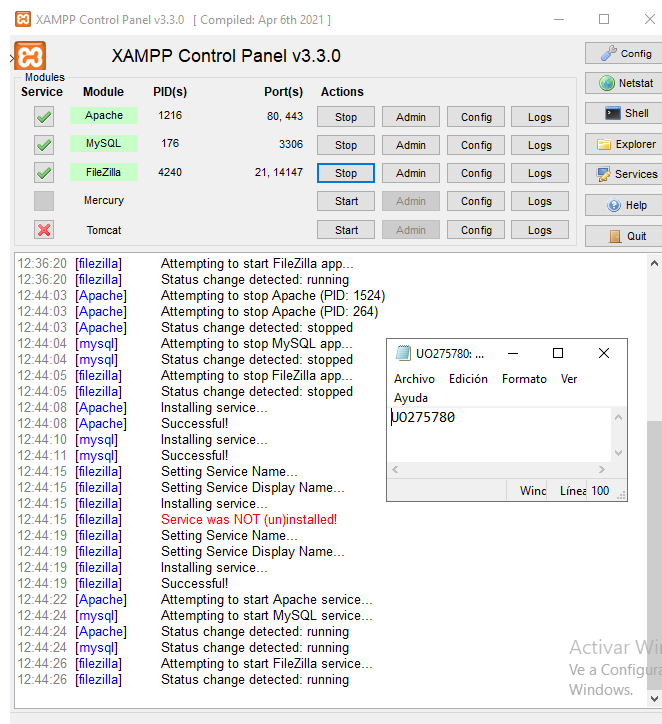
Parte 2: Opcional 18

Parte 1: Obligatoria

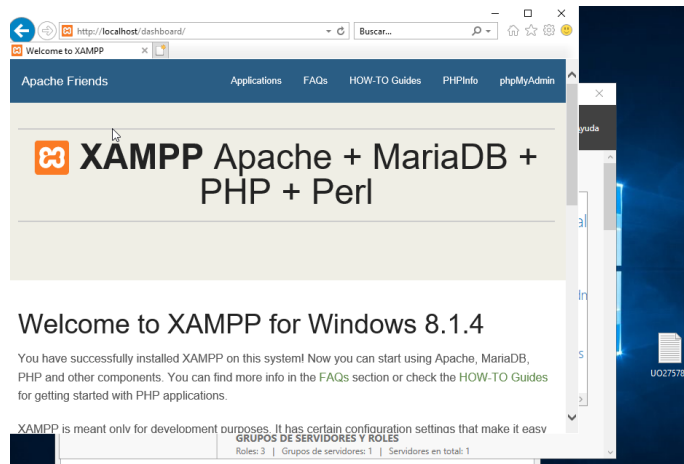
Comenzamos la practica instalando el servicio de XAMPP que nos incluye diferentes servicios, como se puede ver en la siguiente captura.



Una vez esto este instalado, hay que poner a funcionar los diferentes servicios, ya que por defecto están apagados.

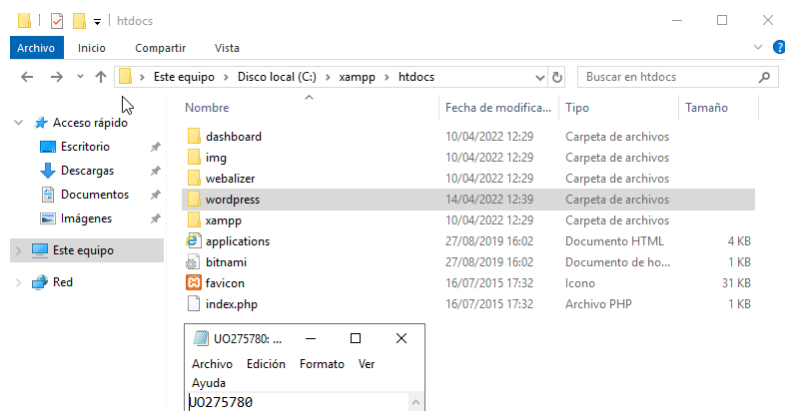


Si todo esto esta bien configurado, una vez que entremos a <http://localhost/> nos encontraremos con la base XAMPP y aquí deberemos configurar el script de PHP para que su funcionamiento sea correcto.

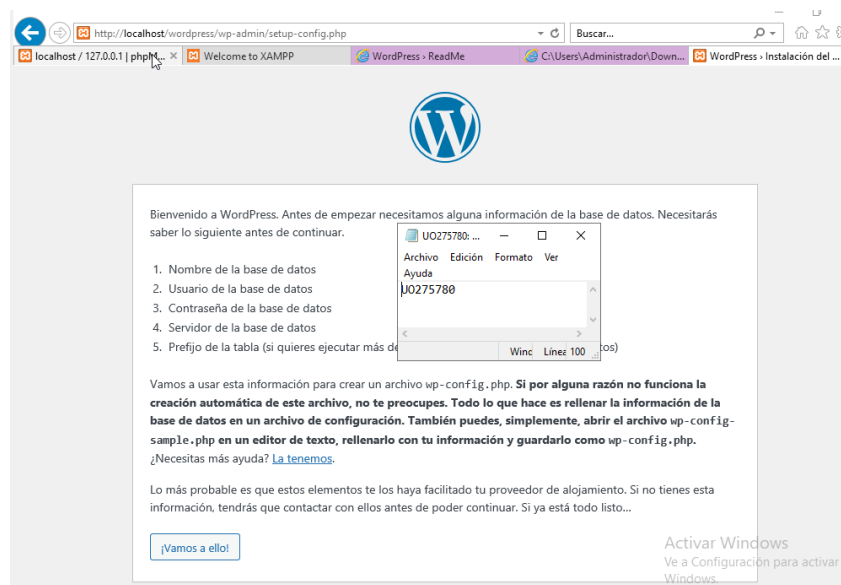


Ahora se procede a la descarga de WordPress. Para ello accedemos a la url <https://es.wordpress.org/download> Una vez se haya descargado, nos movemos a la carpeta de descargas y extraemos la información de WordPress.

Hay que realizar un movimiento de carpeta de descargas hacia el servicio de Wapp, mas concretamente a la carpeta htdocs, como se puede observar en a la siguiente captura.

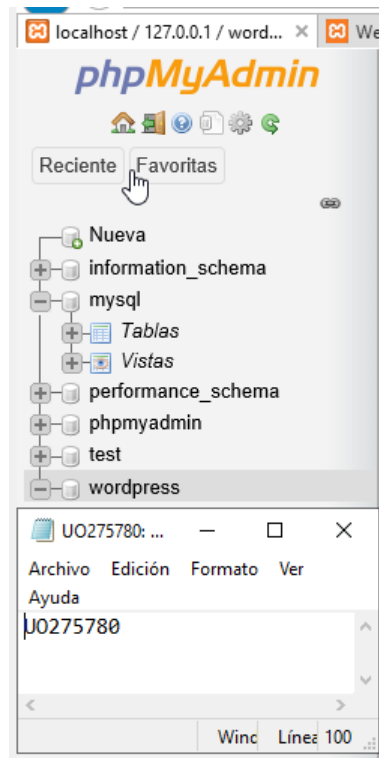


Una vez se haya completado el paso anterior, comprobamos mediante la url <https://localhost/wordpress> si esta se inicializa.



Ahora se procede a seguir los diferentes pasos que se nos indican. Antes de nada tenemos que crear una base de datos desde phpmyadmin, para ello seguimos los siguientes pasos:

1. Nos movemos a la ruta desde el navegador, <http://localhost/phpmyadmin>
2. Indicamos que queremos una nueva base de datos, en este caso se le ha indicado que el nombre sea “wordpress”.



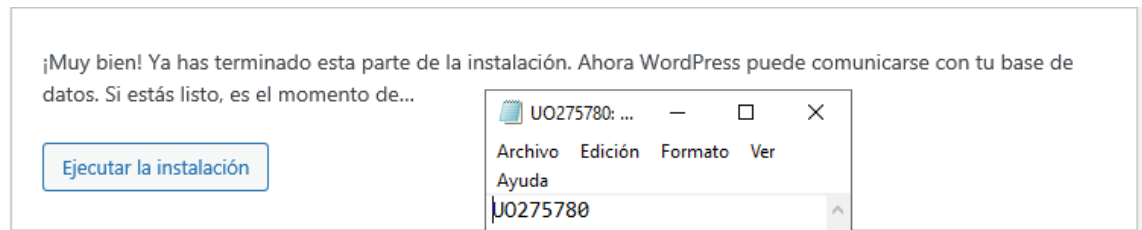
3. Una vez realizado el paso anterior, tenemos que darle al botón de “Vamos a ello” de la figura x. Una vez añadamos esto, rellenamos los datos como se indica en la imagen anterior, siendo “wordpress” el nombre de la base de datos que se ha creado en el paso anterior.

A continuación debes introducir los detalles de conexión de tu base de datos. Si no estás seguro de esta información contacta con tu proveedor de alojamiento web.

Nombre de la base de datos	<input type="text" value="wordpress"/>	El nombre de la base de datos que quieres usar
Nombre de usuario	<input type="text" value="root"/>	El nombre de usuario que quieres usar
Contraseña	<input type="password"/>	La contraseña que quieres usar
Servidor de la base de datos	<input type="text" value="localhost"/>	Debe ser el nombre del servidor de tu proveedor de alojamiento web, si localhost no funciona.
Prefijo de tabla	<input type="text" value="wp"/>	Si quieres ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto.

Activar Winc
Ve a Configuración de Windows

4. Tras haber indicado los anteriores valores, se damos a continuar, si generase fallo, nos volverá a indicar que tenemos que cambiar alguno de los valores anteriores.



5. A continuación creamos el sitio de nuestra pagina web.

Información necesaria

Por favor, debes facilitarnos los siguientes datos. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio: UO275780-Prac08

Nombre de usuario: uo275780

Contraseña: [oculto] [Ocultar](#)

Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

Repetir contraseña (obligatorio): [oculto]

Tu correo electrónico: uo275780@uniovi.es

Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda: ☐ Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio. Dependiendo de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

[Instalar WordPress](#)

Activar Win
Ve a Configurac
Windows.

6. Una vez completados los pasos anteriores, ya tendremos en activo WordPress.

¡Lo lograste!

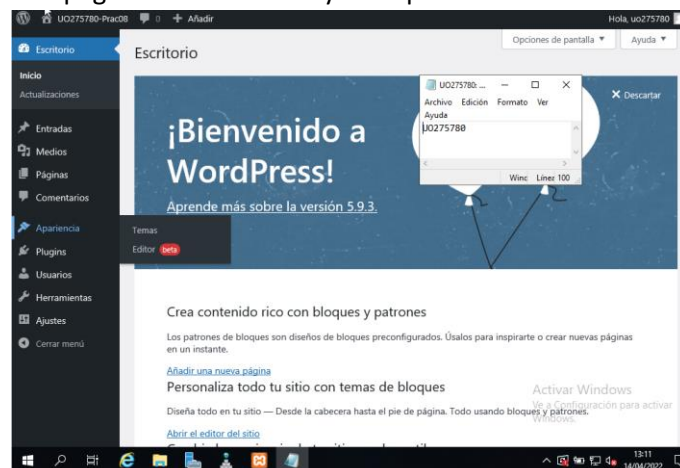
WordPress ya está instalado. ¡Gracias, y que lo disfrutes!

Nombre de usuario: uo275780

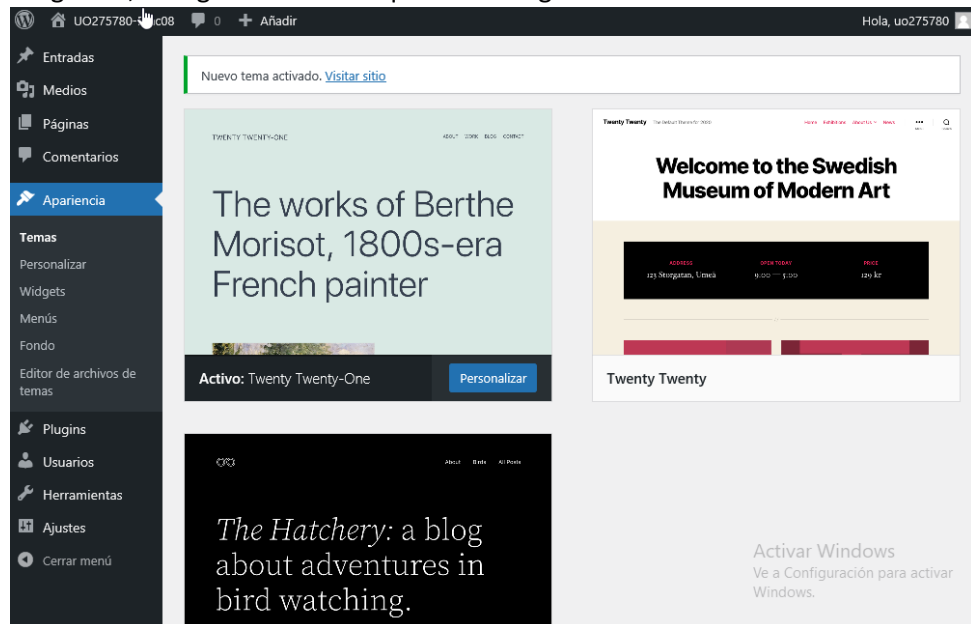
Contraseña: La contraseña que has elegido.

[Acceder](#)

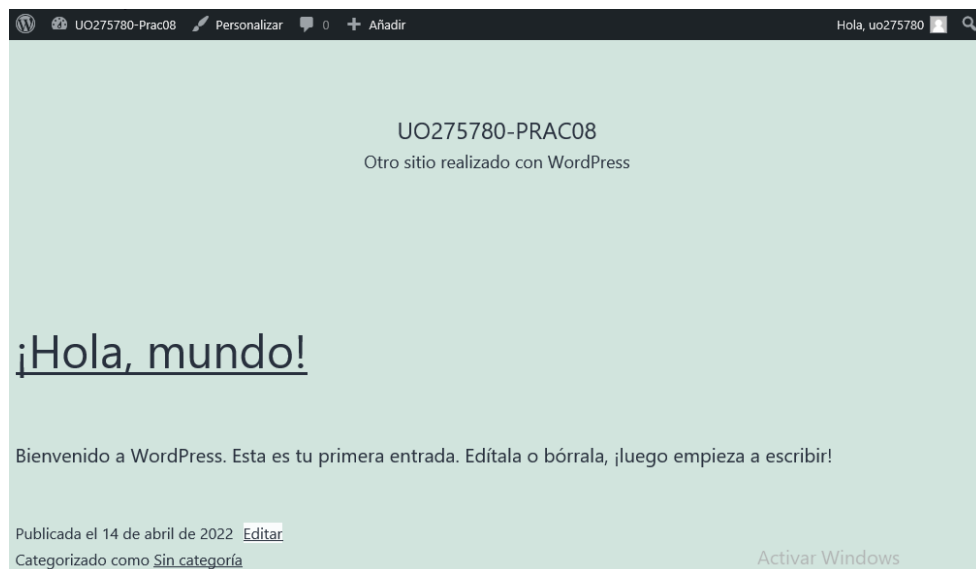
7. Accedemos a la página de WordPress y nos aparecerá así:



8. Para realizar el cambio de apariencia, lo que tenemos que hacer, es movernos al apartado “apariencia” que aparece en la columna de la izquierda, una vez lo tengamos, escogemos el estilo que mas nos guste.

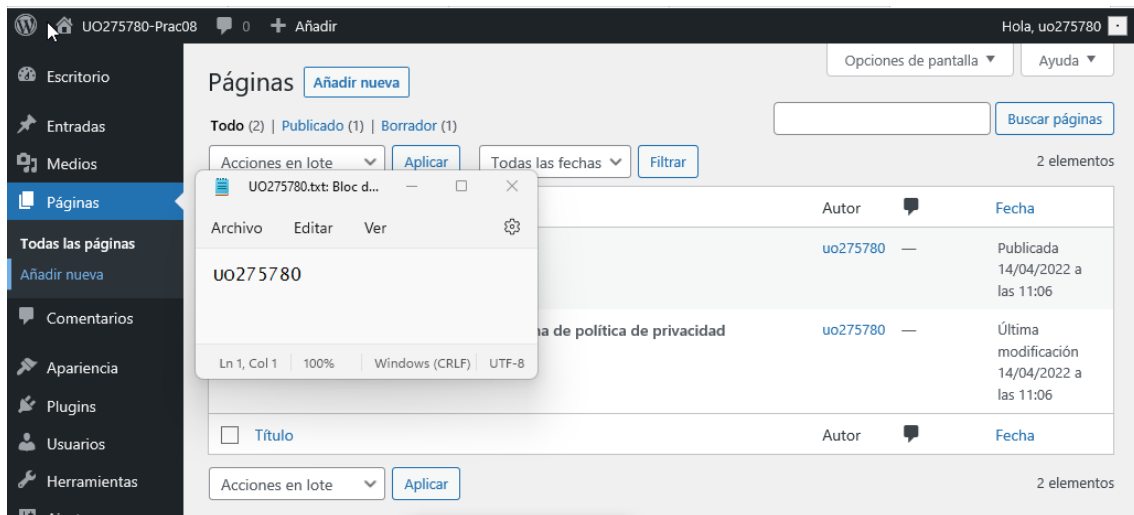


Tras todo esto, ya tendremos la página, comprobamos si el cambio se ha efectuado.

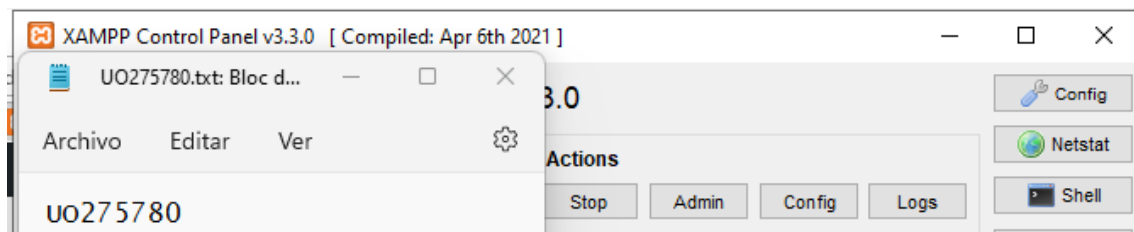
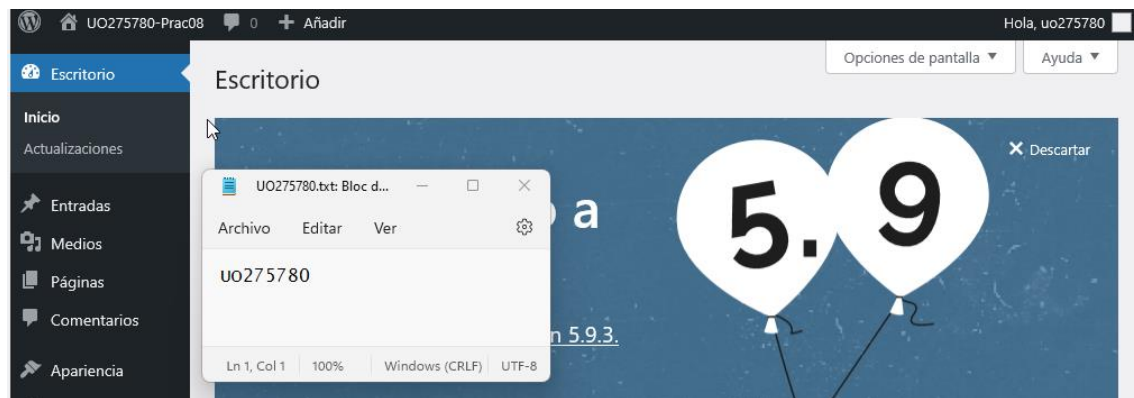


Como se puede ver, el estilo de la imagen coincide con el que se ha escogido anteriormente.

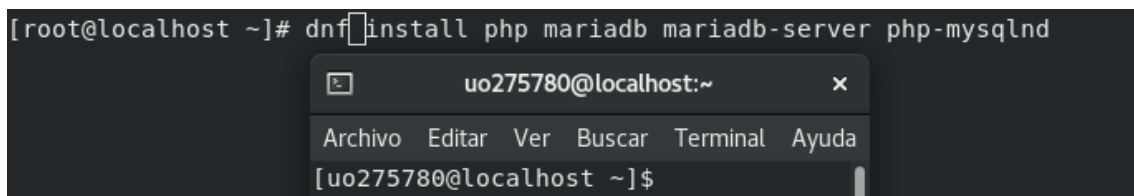
Guía de añadir nuevas cosas:



Control de versiones:

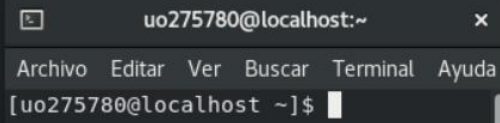


Con lo anterior, ya se ha acabado la configuración en Windows Server, a continuación se procede a realizarla sobre Linux. Lo primero que tenemos que hacer es instalación de todos los servicios que se necesitan.




Ahora se procede a habilitar el firewall. El firewall de http estaba ya activo, ya que se esta utilizando la maquina virtual de la anterior práctica.


```
[root@localhost ~]# firewall-cmd --permanent --zone=internal --add-service=http
Warning: ALREADY_ENABLED: http
success
[root@localhost ~]# firewall-cmd --permanent --zone=internal --add-service=https
success
[root@localhost ~]# firewall-cmd --reload
success
[root@localhost ~]#
```

A terminal window titled 'uo275780@localhost:~' with a menu bar containing 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Buscar', 'Terminal', and 'Ayuda'. The prompt is '[uo275780@localhost ~]\$'.

A continuación se habilitan los distintos servicios.

```
[root@localhost ~]# systemctl restart httpd.service
[root@localhost ~]# systemctl enable httpd.service
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/httpd.service → /usr/lib/systemd/system/httpd.service.
[root@localhost ~]# systemctl restart mariadb.service
[root@localhost ~]# systemctl enable mariadb.service
Created symlink /etc/systemd/system/mysql.service → /usr/lib/systemd/system/mariadb.service.
Created symlink /etc/systemd/system/mysqld.service → /usr/lib/systemd/system/mariadb.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/mariadb.service → /usr/lib/systemd/system/mariadb.service.
[root@localhost ~]#
```

A terminal window titled 'uo275780@localhost:~' with a menu bar containing 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Buscar', 'Terminal', and 'Ayuda'. The prompt is '[uo275780@localhost ~]\$'.

Se proceder a la instalacion segura de la base de datos, para ello, debemos poner una contraseña al acceso de *root*, en este caso se ha escogido la que se da por defecto en la asignatura

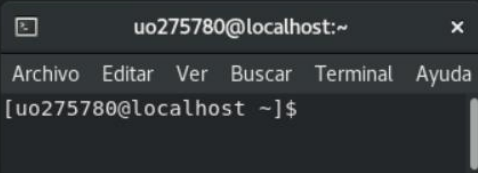
```
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)
Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password ensures that nobody can log into the MariaDB
root user without the proper authorisation.

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

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MariaDB without having to have a user account created for
them. This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother. You should remove them before moving into a
production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] Y
... Success!
```

A terminal window titled 'uo275780@localhost:~' with a menu bar containing 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Buscar', 'Terminal', and 'Ayuda'. The prompt is '[uo275780@localhost ~]\$'.

Una vez configurada la base de datos, hay que crear una para Joomla.

```
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 16
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 indentied by 'clave_joomla';
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresp
onds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'indentied by 'cla
ve_joomla'' at line 1
MariaDB [(none)]> create user usuario_joomla@localhost indentified by 'clave_joomla';
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresp
onds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'indentified by 'c
lave_joomla'' at line 1
MariaDB [(none)]> create user usuario_joomla@localhost identified buy 'clave_joomla';
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresp
onds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'buy 'clave_joomla
'' at line 1
MariaDB [(none)]> create user usuario_joomla@localhost identified by 'clave_joomla';
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
MariaDB [(none)]>
```

Se han producido varios errores de sintaxis a la hora de generar el usuario. Seguimos añadiendo permisos al usuario para poder acceder a ella.

```
at line 1
MariaDB [(none)]> create user usuario_joomla@localhost identified by 'clave_joomla';
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on base_joomla.* to usuario_joomla@localhost
-> Ctrl-C -- exit!
Aborted
[root@localhost ~]# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 17
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)]> 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
[root@localhost ~]#
```

Ahora se procede a instalar Joomla, para ello necesitamos comprobar si tenemos instalados los servicios de tar wget para poder realizar después la descarga de Joomla.

```
[root@localhost ~]# dnf install tar wget
Última comprobación de caducidad de metadatos hecha hace 0:47:50, el jue 14 abr 2022 17
:08:47 CEST.
El paquete tar-2:1.30-5.el8.x86_64 ya está instalado.
El paquete wget-1.19.5-10.el8.x86_64 ya está instalado.
Dependencias resueltas.
Nada por hacer.
¡Listo!
[root@localhost ~]#
```

Ahora se crean una carpeta en el directorio ya existente de /var/www/html y además nos movemos a ese directorio.

```
[root@localhost ~]# mkdir /var/www/html/joomla
[root@localhost ~]# cd /var/www/html/joomla
[root@localhost joomla]#
```

Una vez estemos situados en este realizamos la instalación de Joomla. El siguiente paso que tenemos que hacer es descomprimir este archivo comprimido.

```
[root@localhost joomla]# wget https://downloads.joomla.org/es/cms/joomla3/3-9-25/Joomla_3-9-25-Stable-Full_Package.tar.gz
--2022-04-14 18:10:18-- https://downloads.joomla.org/es/cms/joomla3/3-9-25/Joomla_3-9-25-Stable-Full_Package.tar.gz
Resolviendo downloads.joomla.org (downloads.joomla.org)... 104.26.14.15, 104.26.15.15, 172.67.74.86, ...
Conectando con downloads.joomla.org (downloads.joomla.org)[104.26.14.15]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 303 See Other
Localización: https://s3-us-west-2.amazonaws.com/joomla-official-downloads/joomladownloads/joomla3/Joomla_3.9.25-Stable-Full_Package.tar.gz?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIA6LXDJLNUINX2AVMH%2F20220414%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220414T161014Z&X-Amz-Expires=60&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Signature=aafeel188feefb057a207cac95b3cba3ef190008330b171ca139749fa5c94aa07 [siguiendo]
--2022-04-14 18:10:19-- https://s3-us-west-2.amazonaws.com/joomla-official-downloads/joomladownloads/joomla3/Joomla_3.9.25-Stable-Full_Package.tar.gz?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIA6LXDJLNUINX2AVMH%2F20220414%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220414T161014Z&X-Amz-Expires=60&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Signature=aafeel188feefb057a207cac95b3cba3ef190008330b171ca139749fa5c94aa07
Resolviendo s3-us-west-2.amazonaws.com (s3-us-west-2.amazonaws.com)... 54.230.149.10
Conectando con s3-us-west-2.amazonaws.com (s3-us-west-2.amazonaws.com)[54.230.149.10]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 9859811 (9.4M) [application/x-gzip]
Grabando a: "Joomla_3-9-25-Stable-Full_Package.tar.gz"
```

```
[root@localhost joomla]# tar -xvf Joomla_3-9-25-Stable-Full_Package.tar.gz
[root@localhost joomla]# ls
administrator  images                layouts               README.txt
bin            includes             libraries            robots.txt.dist
cache          index.php            LICENSE.txt          templates
cli            installation         media               tmp
components     Joomla_3-9-25-Stable-Full_Package.tar.gz modules             web.config.txt
htaccess.txt   language
```

Terminamos dando permisos a ese directorio tal y como se nos indica en la practica:

```
[root@localhost joomla]# chown -R apache:apache /var/www/html/joomla/
[root@localhost joomla]# chown -R 755 /var/www/html/joomla/
[root@localhost joomla]# chcon -R -h -t httpd_sys_content_t /var/www/html/joomla/
[root@localhost joomla]#
```

Como primer paso tenemos que realizar la configuración correcta del CMS, para ello, tenemos que crear un nuevo directorio virtual en /etc/httpd/conf.d/joomla.conf


```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin U0275780@uniovi.es
    DocumentRoot "/var/www/html/joomla"
    ServerName joomla.asr275780.com
    ErrorLog "/var/log/httpd/asr275780.com-error_log"
    CustomLog "/var/log/httpd/asr275780.com-access_log" combined

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

Tras realizar este cambio, tenemos que resetear el servicio mediante el comando *systemctl restart httpd*.

```
[root@localhost conf.d]# vi joomla.conf
[root@localhost conf.d]# systemctl restart httpd
[root@localhost conf.d]#
```

Como la practica anterior hemos tocado diferentes archivos que pueden comprometer a nuestro nuevo servidor, hay que arreglarlo. El primero de ellos se encuentra en el */etc/httpd/conf.d/userdir.conf*

```
# 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 permission
# 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.
#
-- INSERT --
```

Tras realizar estos cambios, luego tenemos que volver a realizar la aceptación de los nuevos privilegios.

```
[root@localhost ~]# setsebool -P httpd_read_user_content off
[root@localhost ~]# setsebool -P httpd_enable_homedirs off
[root@localhost ~]#
```

Una vez los privilegios hayan sido asignado los privilegios, tenemos que cambiar el archivo */etc/httpd/conf/httpd.conf*

```
#
# DocumentRoot: The directory out of which you will serve your
# documents. By default, all requests are taken from this directory, but
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.
#
DocumentRoot "/var/www/html"

#U0275780
# Relax access to content within /var/www.
#
<Directory "/var/www">
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    # Allow open access:
    Require all granted
</Directory>
```

Se ha probado los pasos anteriores y ha surgido varios errores, por lo que se va a repetir parte de la practica. Primero de todo se ha añadidas nuevas dependencias

```
[root@localhost ~]# dnf install php-curl php-xml php-zip php-mysqld php-intl ph
p-gd php-json php-ldap php-mbstring php-opcache
Última comprobación de caducidad de metadatos hecha hace 2:40:13, el jue 14 abr
2022 17:08:47 CEST.
El paquete php-common-7.2.24-1.module_el8.3.0+2010+7c76a223.x86_64 ya está insta
lado.
El paquete php-mysqld-7.2.24-1.module_el8.3.0+2010+7c76a223.x86_64 ya está inst
alado.
Dependencias resueltas.
=====
Paquete      Arq.  Versión                      Repositorio      Tam.
=====
Instalando:
php-gd       x86_64  7.2.24-1.module_el8.3.0+2010+7c76a223  appstream      82 k
```

Tras ello, tenemos que configurar el archivo /etc/php.ini. En el que se han cambiado las siguientes cosas:

- Memory_list = 256
- O
- M
- D

Ahora tocaría realizar la creación de la base de datos, pero ya se ha realizado. Ahora hay que volver a crear el directorio, como se ha hecho antes, pero se elimino ya que se había probado la realización de otra opción.

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin uo275780@uniovi.es
    DocumentRoot "/var/www/html/joomla"
    ServerName uo275780.com
    ErrorLog "/var/log/httpd/example.com-error_log"
    CustomLog "/var/log/httpd/example.com-access_log" combined

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

Ahora realizado lo anterior, hay que restablecer de nuevo los archivos y además hacer que el servicio httpd sea público, por lo que hay que volver a configurar el cortafuegos.

```
[root@localhost ~]# firewall-cmd --add-service=http --zone=public --permanent
success
[root@localhost ~]# firewall-cmd --add-service=https --zone=public --permanent
success
[root@localhost ~]# firewall-cmd --reload
success
[root@localhost ~]#
```

Tras realizar los pasos anteriores, se comprueba que mediante el dominio que se ha indicado, no se puede acceder a la cuenta, pero si lo realizamos desde la dirección ip del ordenador, si se puede.

UO275780.txt: Bloc d...
Archivo Editar Ver
UO275780
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

1 Configuración 2 Base de datos 3 FTP 4 Visión general

Seleccionar el idioma Español (España) Siguiente

Configuración principal

Nombre del sitio * Detalles de la cuenta de súper usuario

Introduzca el nombre de su sitio Joomla! El correo electrónico *

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

Ahora lo que toca realizar es la configuración de la base de datos de Joomla!.

Seleccionar el idioma Español (España) Siguiente

Configuración principal

Nombre del sitio * uo275780 Detalles de la cuenta de súper usuario

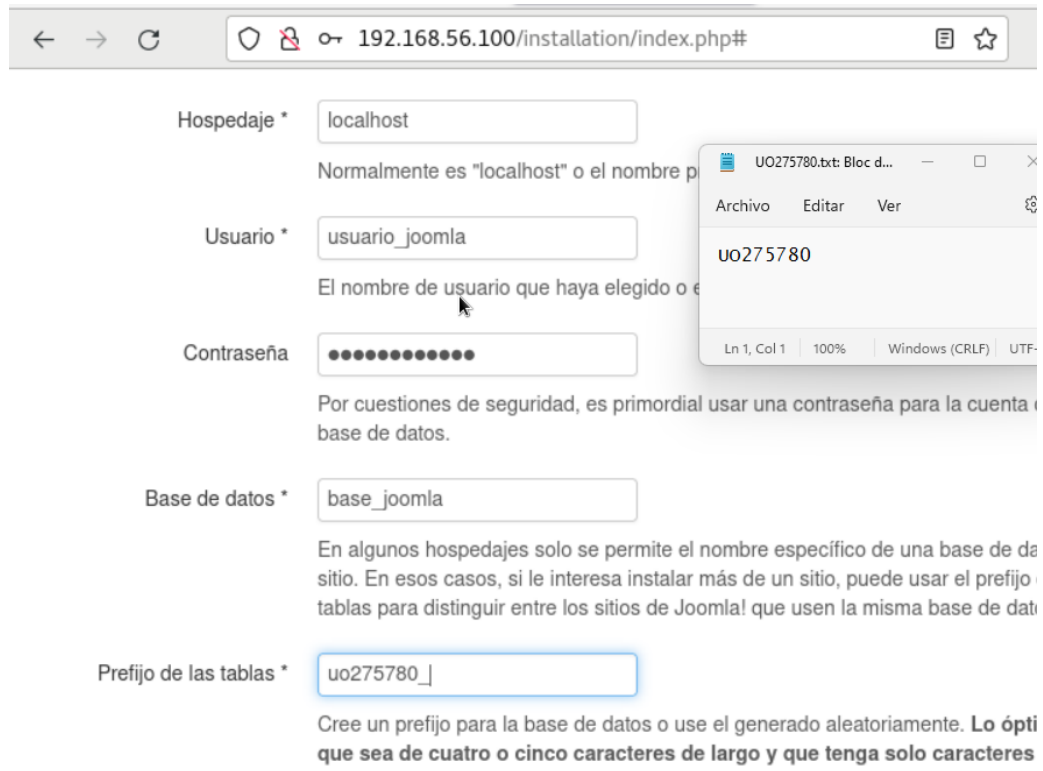
Introduzca el nombre de su sitio Joomla! El correo electrónico * uo275780@uniovi.es

Descripción 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.

Nombre de usuario * uo275780

Contraseña *

Tras esto, configuramos la base de datos, según se haya realizado en la anterior parte de la práctica, en este caso lo que trae por defecto la práctica.

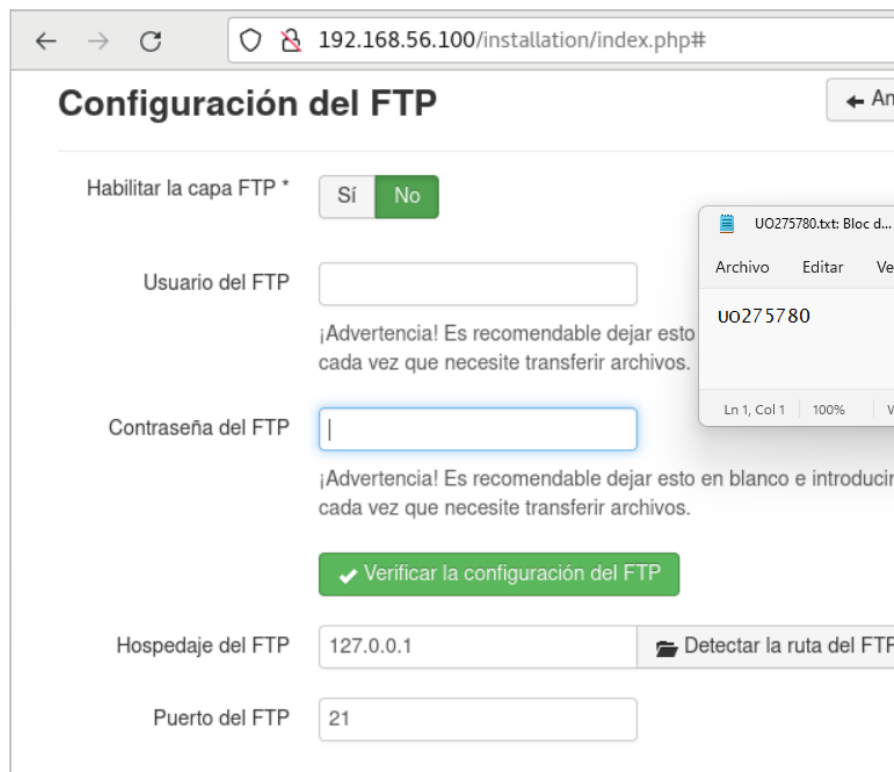


The screenshot shows the Joomla! installation configuration page in a web browser. The address bar displays '192.168.56.100/installation/index.php#'. The form includes the following fields and instructions:

- Hospedaje ***: 'localhost'. Instruction: 'Normalmente es "localhost" o el nombre p'.
- Usuario ***: 'usuario_joomla'. Instruction: 'El nombre de usuario que haya elegido o e'.
- Contraseña**: A masked password field. Instruction: 'Por cuestiones de seguridad, es primordial usar una contraseña para la cuenta i base de datos.'
- Base de datos ***: 'base_joomla'. Instruction: 'En algunos hospedajes solo se permite el nombre específico de una base de da sitio. En esos casos, si le interesa instalar más de un sitio, puede usar el prefijo tablas para distinguir entre los sitios de Joomla! que usen la misma base de dat'.
- Prefijo de las tablas ***: 'uo275780_'. Instruction: 'Cree un prefijo para la base de datos o use el generado aleatoriamente. **Lo ópti que sea de cuatro o cinco caracteres de largo y que tenga solo caracteres**'.

A text editor window titled 'UO275780.txt: Bloc d...' is open on the right, showing the text 'uo275780'.

Ahora configuramos el FTP



The screenshot shows the Joomla! FTP configuration page. The address bar displays '192.168.56.100/installation/index.php#'. The page title is 'Configuración del FTP'. The form includes the following fields and instructions:

- Habilitar la capa FTP ***: Radio buttons for 'Sí' and 'No'.
- Usuario del FTP**: An empty text field. Instruction: '¡Advertencia! Es recomendable dejar esto cada vez que necesite transferir archivos.'
- Contraseña del FTP**: An empty text field. Instruction: '¡Advertencia! Es recomendable dejar esto en blanco e introducir cada vez que necesite transferir archivos.'
- Verificar la configuración del FTP**: A green button with a checkmark icon.
- Hospedaje del FTP**: '127.0.0.1'. A button 'Detectar la ruta del FTP' is next to it.
- Puerto del FTP**: '21'.

A text editor window titled 'UO275780.txt: Bloc d...' is open on the right, showing the text 'uo275780'.

También añadimos varios datos básico:



Ahora se muestran como se ha realizado la configuración de Joomla.

Configuración principal

Nombre del sitio	uo275780
Sitio fuera de línea	No
El correo electrónico	uo275780@uniovi.es
Nombre de usuario	uo275780

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	uo275780_
Proceso para una base de datos antigua	Respalidar

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.

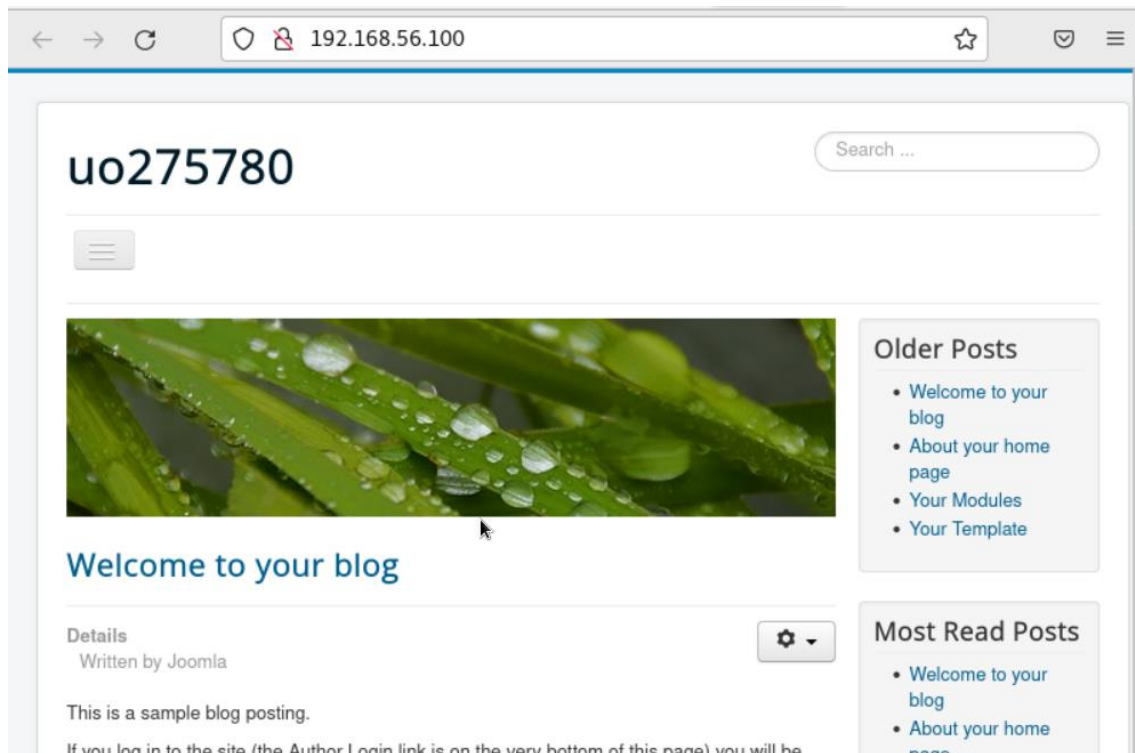
Versión de PHP >= 5.3.10	Si
Comillas mágicas GPC desactivadas	Si
Registros globales desactivado	Si
Soporte de compresión Zlib	Si
Soporte XML	Si
Soporte para la base de datos: (pdo_mysql, pdo, mysqli, sqlite)	Si
Mbstring language predeterminado	Si
Mbstring overload desactivado	Si
Soporte para análisis INI	Si
Soporte JSON	Si
configuration.php escribible	No

recomendadas:

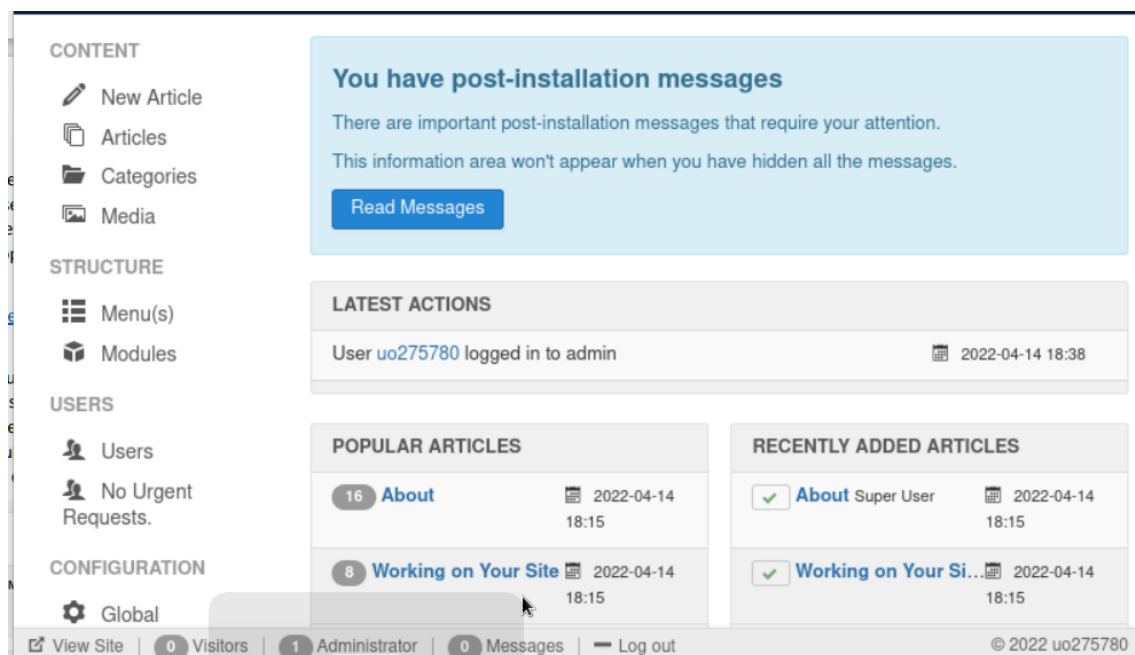
Esta configuración es la recomendada para PHP para asegurar una compatibilidad completa con Joomla! Sin embargo, Joomla! aún podrá seguir funcionando aunque sus valores actuales no coincidan con los recomendados.

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

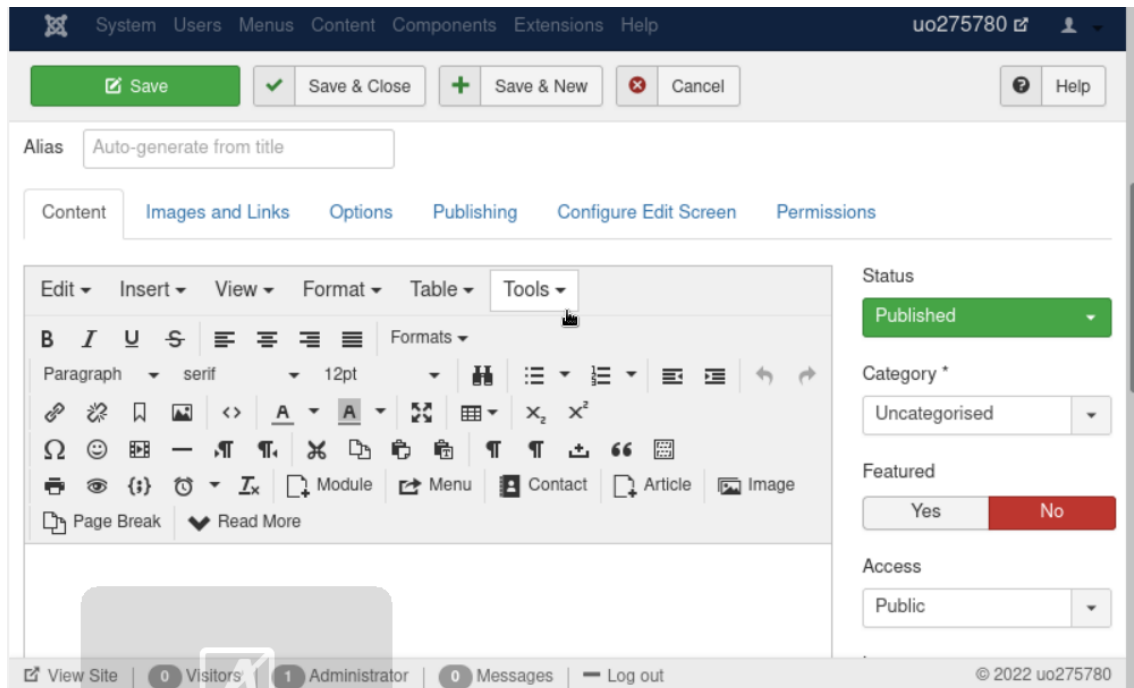
Después de realizar todo se nos manda instalar unos datos base en el archivo configuration.php a mano, ya que no tiene los suficientes permisos para realizarlo por si solo. Una vez se haya hecho el paso anterior, hay que eliminar la carpeta /installation que se encuentra en la direccion /var/www/html/Joomla/installation. Una vez completado el paso anterior cargamos la url con nuestra direccion IP. Le damos a ver el blog y nos aparece:



Ahora si intentamos acceder a la parte de administrador, tenemos que introducir nuestros datos. En la parte de la izquierda nos aparece una columna en la que se puede añadir mas información.



Para poder añadir un nuevo artículo, tenemos que pulsar sobre el botón “new article” que se encuentra en la parte de la izquierda. Si pulsamos nos aparecerá algo como esto:



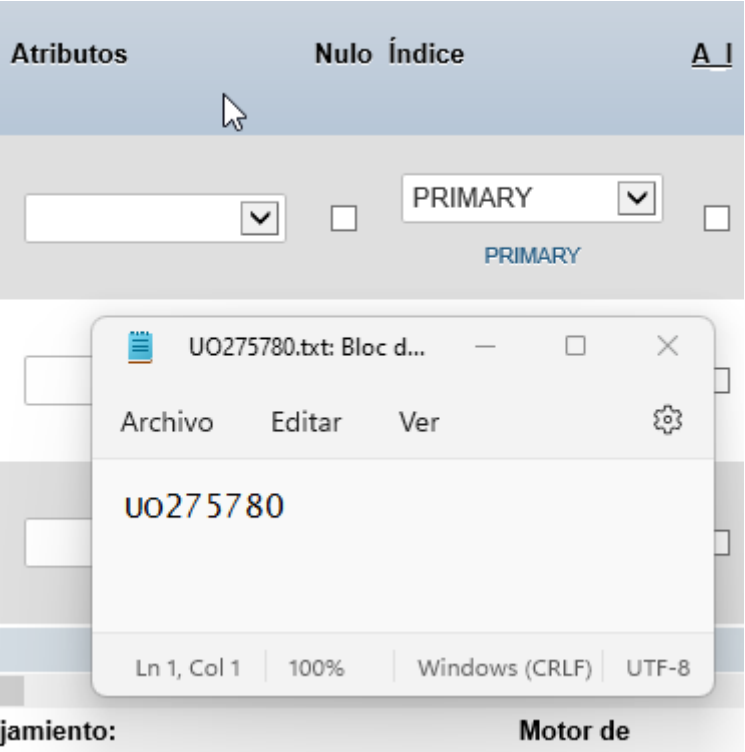
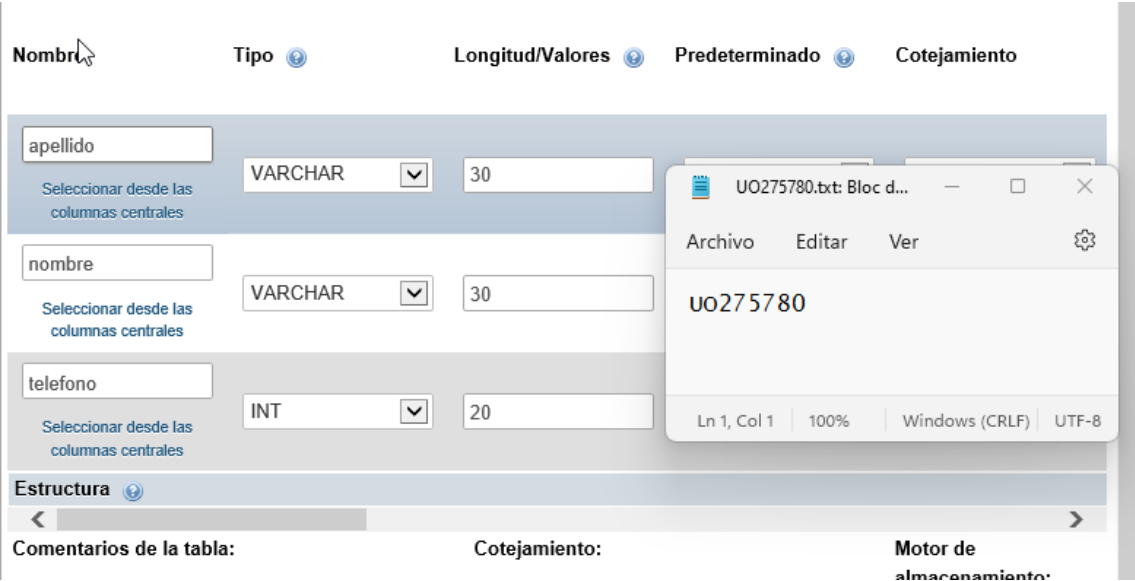
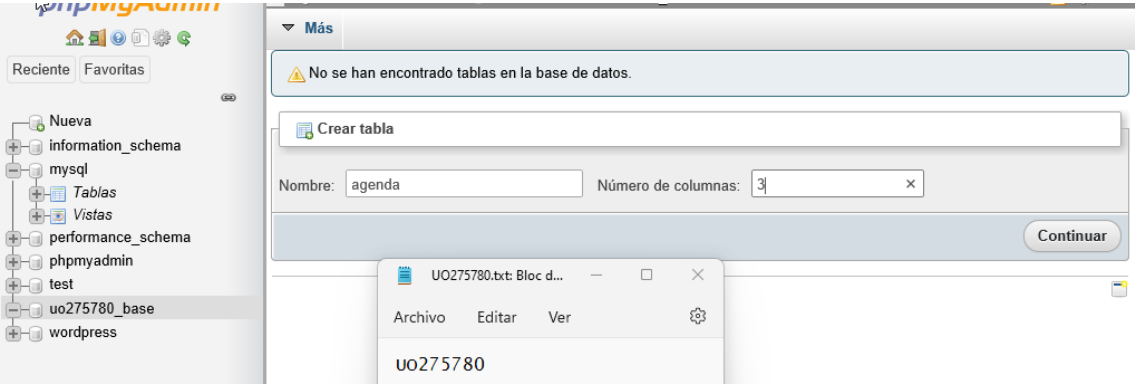
Cabe destacar, que para poder hacer estas opciones, se necesita entrar con los datos que se han indicado anteriormente sobre nuestro usuario en Joomla. Para que se publique que el archivo sea público, tenemos que darle a “guardar y cerrar”

Tras esto, si seguimos bajando por la página, nos aparece la información asociada a las versiones que se están utilizando

SITE INFORMATION	
OS	Linux I
PHP	7.2.24
MySQLi	5.5.5-10.3.28-MariaDB
Time	18:38
Caching	Disabled
Gzip	Disabled
Users	1
Articles	6

Parte 2: Opcional

Desde Windows Server:



#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 apellido	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar
<input type="checkbox"/>	2 nombre	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar
<input type="checkbox"/>	3 telefono	int(20)			No	Ninguna			Cambiar
<div> <input type="checkbox"/> Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar </div> <div> Eliminar Primaria </div> <div> Agregar a columnas centradas </div> <div> Imprimir Planteamiento </div> <div> <input type="checkbox"/> Texto completo </div> <div> <input type="checkbox"/> Ver </div> <div> <input type="checkbox"/> Mover columnas </div>									

```

INSERT INTO `agenda` (`apellido`, `nombre`, `telefono`)
VALUES ('Perez', 'Andres', '985123456');
INSERT INTO `agenda` (`apellido`, `nombre`, `telefono`)
VALUES ('Garcia', 'Javier', '985678901');
INSERT INTO `agenda` (`apellido`, `nombre`, `telefono`)
VALUES ('Martinez', 'Ana', '985555555');
INSERT INTO `agenda` (`apellido`, `nombre`, `telefono`)
VALUES ('D2', 'R2', '110001101');

```

dor

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0283 segundos.)

```

INSERT INTO `agenda` (`apellido`, `nombre`, `telefono`) VALUES ('Garcia', 'Javier',
'985678901');

```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0127 segundos.)

```

INSERT INTO `agenda` (`apellido`, `nombre`, `telefono`) VALUES ('Martinez', 'Ana',
'985555555');

```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

⚠ Warning: #1264 Out of range value for column 'telefono' at row 1

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0129 segundos.)

```

INSERT INTO `agenda` (`apellido`, `nombre`, `telefono`) VALUES ('D2', 'R2', '110001101');

```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

Activar Windows
 Ve a Configuración para activar Windows.

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
SELECT * FROM `agenda`;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas:

+ Opciones

		apellido	nombre	telefono
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	D2	R2	110001101
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Garcia	Javier	985678901
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Martinez	Ana	2147483647
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Perez	Andres	985123456

+ Opciones

		apellido	nombre	telefono
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Martinez	Ana	2147483647
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Perez	Andres	985123456

↑ ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0015 segundos.) [apellido: D2... - PEREZ...]

```
SELECT * FROM `agenda` order by apellido;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Sort by key:

+ Opciones

		apellido	nombre	telefono
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	D2	R2	110001101
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Garcia	Javier	985678901
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Martinez	Ana	2147483647
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	Perez	Andres	985123456

UO275780.txt: Bloc d...

Archivo Editar Ver

UO275780

```
SELECT * FROM `agenda` order by nombre;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: | Filtrar filas: | Sort by key:

+ Opciones

				apellido	nombre 1	telefono
<input type="checkbox"/>		Editar	Copiar	Borrar	Martinez Ana	2147483647
<input type="checkbox"/>		Editar	Copiar	Borrar	Perez Andres	985123456
<input type="checkbox"/>		Editar	Copiar	Borrar	Garcia Javier	985678901
<input type="checkbox"/>		Editar	Copiar	Borrar	D2 R2	110001101

UO275780.txt: Bloc d...

Archivo Editar Ve

UO275780

[[Editar en línea](#)] [[Edi](#)]

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0080 segundos.)

```
delete from agenda where nombre like '%2%';
```

UO275780.txt: Bloc d...

Archivo Editar Ver

UO275780

+ Opciones

<div><div>←T→</div></div>						apellido	nombre	telefono	
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Garcia	Javier	985678901
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Martinez	Ana	2147483647
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Perez	Andres	985123456

↑ ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

UO275780.txt: Bloc

Archivo Editar

UO275780

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Prueba de acceso a MySQL</title>
    </head>
    <body>
        <h3>prueba de acceso a SQL</h3>
        <?php
            $servidor="localhost";
            $usuario="root";
            $clave="";
            $base_de_datos="uo275780_base";
            $conexion=mysqli_connect($servidor, $usuario, $clave, $base_de_datos);
            if(!$conexion){
                die('No conectado: '.mysqli_connect_error());
            }
            $consulta="select telefono, nombre, apellido from agenda order by apellido;";
            $resultado=mysqli_query($conexion,$consulta);
            if(!$resultado){
                die('Consulta invalida: '.mysqli_error($resultado));
            }
            while ($row = @mysqli_fetch_assoc($resultado)){
                $tel=$row['telefono'];
                $nom=$row['nombre'];
                $ape=$row['apellido'];
                echo $tel." ".$ape." ".$nom."<br>";
            }
            mysqli_close($conexion);
        ?>
    </body>
</html>

```



prueba de acceso a SQL

985678901 Garcia Javier
 985555555 Martinez Ana
 985123456 Perez Andres

Seguimos los pasos que se nos indica en el archivo:

```

MariaDB [(none)]> create database uo275780_base;
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)

MariaDB [(none)]> create user uo275780@localhost identified by 'uo275780';
-> Ctrl-C -- exit!

```

UO275780.txt: Blo...

Archivo Editar

uo275780

```

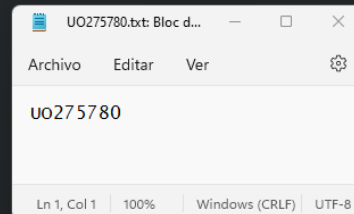
MariaDB [(none)]> create user uo275780@localhost identified by 'uo275780_clave';
Query OK, 0 rows affected (0.006 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on uo275780_base.* to uo275780@localhost;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'privileges on uo275780_base.* to uo275780@localhost' at line 1
MariaDB [(none)]> grant all privileges on uo275780_base.* to uo275780@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)

MariaDB [(none)]> flush privileges;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'privileges' at line 1
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)

MariaDB [(none)]> use uo275780_base;
Database changed
MariaDB [uo275780_base]> create table agenda (
    -> apellido varchar(30) not null,
    -> nombre varchar(30) not null,
    -> telefono integer(20) not null,
    -> primary key(apellido)
    -> );
Query OK, 0 rows affected (0.035 sec)

```



```

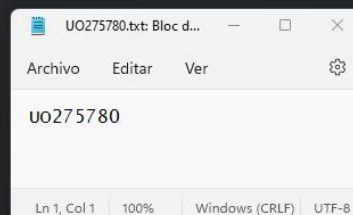
MariaDB [(none)]> SHOW TABLES;
ERROR 1046 (3D000): No database selected
MariaDB [(none)]> use uo275780_base;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

```

```

Database changed
MariaDB [uo275780_base]> show tables;
+-----+
| Tables_in_uo275780_base |
+-----+
| agenda                  |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)

```



```

MariaDB [uo275780_base]> select * from agenda;
Empty set (0.002 sec)

```

```

MariaDB [uo275780_base]> insert into agenda values ('Perez','Andres',985123456);
Query OK, 1 row affected (0.010 sec)

```

```

MariaDB [uo275780_base]> insert into agenda values ('Garcia','Javier',985678901);
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)

```

```

MariaDB [uo275780_base]> insert into agenda values ('Martinez','Ana',985555555);
Query OK, 1 row affected (0.007 sec)

```

```

MariaDB [uo275780_base]> insert into agenda values ('D2','R2',110001101);

```



```
MariaDB [uo275780_base]> select nombre, apellido from agenda;
+-----+-----+
| nombre | apellido |
+-----+-----+
| R2     | D2       |
| Javier | Garcia   |
| Ana    | Martinez |
| Andres | Perez    |
+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)
```

UO275780.txt: Bloc d...

Archivo Editar Ver

u0275780

Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

```
MariaDB [uo275780_base]> select * from agenda where apellido > 'Garcia';
+-----+-----+-----+
| apellido | nombre | telefono |
+-----+-----+-----+
| Martinez | Ana    | 985555555 |
| Perez    | Andres | 985123456 |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
```

```
MariaDB [uo275780_base]> select * from agenda order by apellido;
+-----+-----+-----+
| apellido | nombre | telefono |
+-----+-----+-----+
| D2       | R2     | 110001101 |
| Garcia   | Javier | 985678901 |
| Martinez | Ana    | 985555555 |
| Perez    | Andres | 985123456 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)
```

UO275780.txt: Bloc d...

Archivo Editar Ver

u0275780

Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

```
MariaDB [uo275780_base]> select * from agenda order by nombre;
+-----+-----+-----+
| apellido | nombre | telefono |
+-----+-----+-----+
| Martinez | Ana    | 985555555 |
| Perez    | Andres | 985123456 |
| Garcia   | Javier | 985678901 |
| D2       | R2     | 110001101 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [uo275780_base]> select * from agenda;
+-----+-----+-----+
| apellido | nombre | telefono |
+-----+-----+-----+
| Garcia   | Javier | 985678901 |
| Martinez | Ana    | 985555555 |
| Perez    | Andres | 985123456 |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.000 sec)
```

UO275780.txt: Bloc d...

Archivo Editar Ver

u0275780

Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

```
MariaDB [uo275780_base]> exit;
Bye
```

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Prueba de acceso a MySQL</title>
  </head>
  <body>
    <h3>prueba de acceso a SQL</h3>
    <?php
      $servidor="localhost";
      $usuario="uo275780";
      $clave="uo275780_clave";
      $base_de_datos="uo275780_base";
      $conexion=mysqli_connect($servidor, $usuario, $clave, $base_de_datos);
      if (!$conexion) {
        die('No conectado: '.mysqli_connect_error());
      }
      $consulta="select telefono,nombre,apellido from agenda order by apellido;";
      $resultado=mysqli_query($conexion,$consulta);
      if (!$resultado) {
        die('Consulta invalida: '.mysqli_error($conexion));
      }
      while ($row = @mysqli_fetch_assoc($resultado)){
        $tel=$row['telefono'];
        $nom=$row['nombre'];
        $ape=$row['apellido'];
        echo $tel." ".$ape." ".$nom."<br>";
      }
    >
  </body>
</html>

```

"uo275780.php" 31L, 843C



prueba de acceso a SQL

985678901 Garcia Javier
 985555555 Martinez Ana
 985123456 Perez Andres