

Proyecto5: 05-WordPress

1. ¿Cómo puedes iniciar los servicios definidos en este archivo docker-compose.yml?

Nos posicionamos en la carpeta 05-wordpress.

Se usa el comando 'docker compose up -d' (-d para que se abra en segundo plano y poder seguir usando el terminal).

```
yoli@yoli-VirtualBox:~/117FCProyecto5/04-mysql-web$ cd
yoli@yoli-VirtualBox:~$ cd 117FCProyecto5/05-wordpress/
yoli@yoli-VirtualBox:~/117FCProyecto5/05-wordpress$ docker-compose up -d
Creating network "05-wordpress_default" with the default driver
Creating volume "05-wordpress_mysql_data" with default driver
Creating volume "05-wordpress_wordpress_data" with default driver
Pulling wordpress (wordpress:...)...
```

```
Digest: sha256:56c5be977240677109850ccc49412f8e492d0c56a0d01cc1d114c2ed10a69049
Status: Downloaded newer image for wordpress:latest
Creating 05-wordpress_mysql_1 ... done
Creating 05-wordpress_phpmyadmin_1 ... done
Creating 05-wordpress_wordpress_1 ... done
yoli@yoli-VirtualBox:~/117FCProyecto5/05-wordpress$
```

2. ¿Qué pasa si cambias las credenciales en el archivo .env después de haber creado los contenedores? ¿Se reflejan automáticamente?

3. ¿Cómo puedes verificar si los volúmenes wordpress_data y mysql_data están siendo utilizados correctamente?

Se listan los volúmenes con comando 'docker volume ls' y obtenemos el nombre de los volúmenes.

```
yoli@yoli-VirtualBox:~/117FCProyecto5/05-wordpress$ docker volume ls
DRIVER      VOLUME NAME
local       03-mysql-phpmyadmin_mysql_data
local       05-wordpress_mysql_data
local       05-wordpress_wordpress_data
local       mysql_data
local       mysql_data_biblio
```

A continuación 'docker volume inspect nombre_del_volumen' para inspeccionar dichos volúmenes.

Wordpress_data:

```
local mysql_data_binlog
yoli@yoli-VirtualBox:~/117FCProyecto5/05-wordpress$ docker volume inspect 05-wordpress_wordpress_data
[
  {
    "CreatedAt": "2025-05-27T11:17:32+02:00",
    "Driver": "local",
    "Labels": {
      "com.docker.compose.project": "05-wordpress",
      "com.docker.compose.version": "1.29.2",
      "com.docker.compose.volume": "wordpress_data"
    },
    "Mountpoint": "/var/lib/docker/volumes/05-wordpress_wordpress_data/_data",
    "Name": "05-wordpress_wordpress_data",
    "Options": null,
    "Scope": "local"
  }
]
```

Mysql_data:

```
yoli@yoli-VirtualBox:~/117FCProyecto5/05-wordpress$ docker volume inspect 05-wordpress_mysql_data
[
  {
    "CreatedAt": "2025-05-27T11:17:31+02:00",
    "Driver": "local",
    "Labels": {
      "com.docker.compose.project": "05-wordpress",
      "com.docker.compose.version": "1.29.2",
      "com.docker.compose.volume": "mysql_data"
    },
    "Mountpoint": "/var/lib/docker/volumes/05-wordpress_mysql_data/_data",
    "Name": "05-wordpress_mysql_data",
    "Options": null,
    "Scope": "local"
  }
]
```

4. ¿Cómo puedes acceder a la base de datos de WordPress usando phpMyAdmin, y qué credenciales deberías usar?

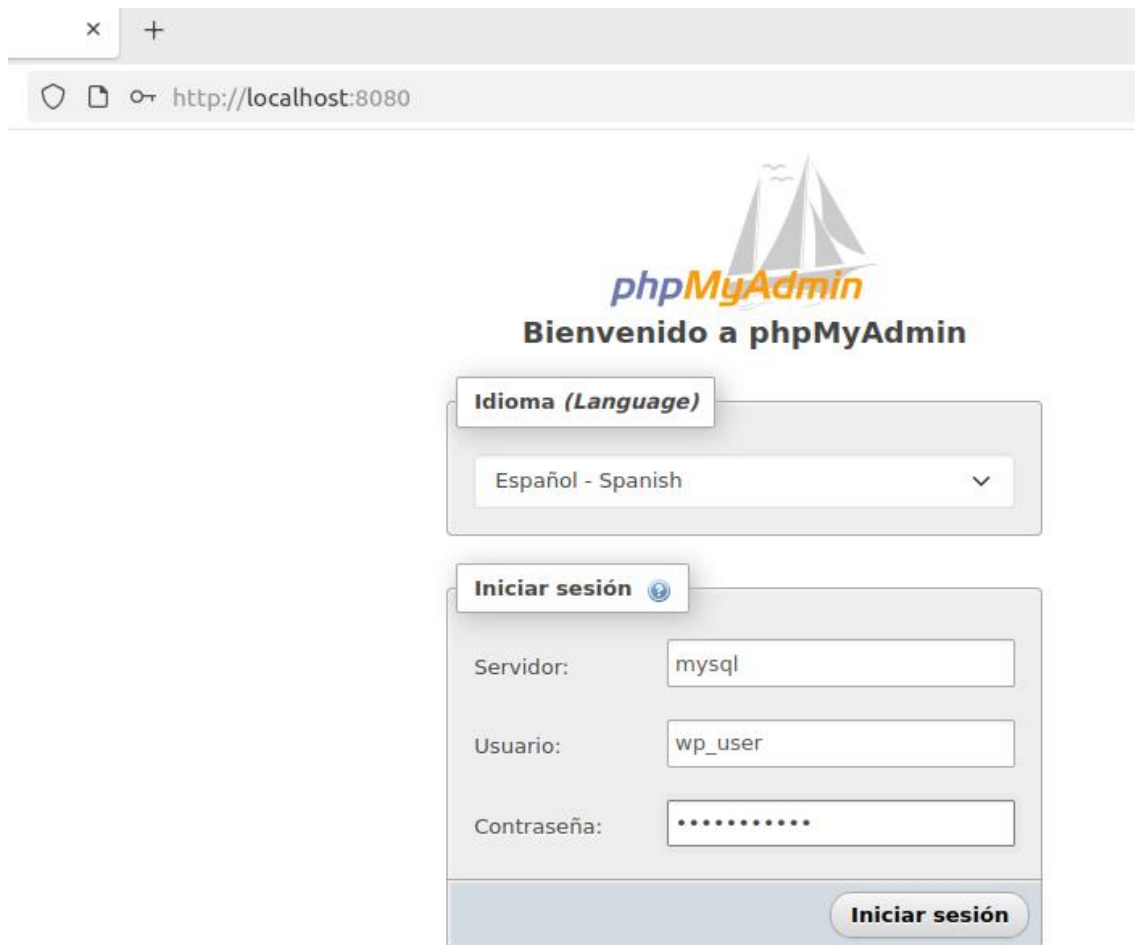
Accede a <http://localhost:8080>

En phpMyAdmin, usa:

- Servidor: mysql
- Usuario: el valor de `WORDPRESS_DB_USER`
- Contraseña: el valor de `WORDPRESS_DB_PASSWORD`

Se accede a local host usando las credenciales del archivo .env

```
05-wordpress > .env
1  # WordPress environment variables
2  WORDPRESS_DB_NAME=wp_database
3  WORDPRESS_DB_USER=wp_user
4  WORDPRESS_DB_PASSWORD=wp_password
5
6  # MySQL Server environment variables
7  MYSQL_ROOT_PASSWORD=root
```




The image shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost:8080`. The page content is the phpMyAdmin login interface. At the top, there is a logo of a sailboat and the text "phpMyAdmin" in blue and orange, followed by "Bienvenido a phpMyAdmin" in bold black text. Below this, there is a section for language selection with the label "Idioma (Language)" and a dropdown menu currently showing "Español - Spanish". Underneath is a section for login with the label "Iniciar sesión" and a help icon. This section contains three input fields: "Servidor:" with the value "mysql", "Usuario:" with the value "wp_user", and "Contraseña:" with masked characters ".....". At the bottom right of this section is a button labeled "Iniciar sesión".

Entramos tambien en `http://localhost` para wordpress:



Y se crea la cuenta:

http://localhost/wp-admin/install.php?step=1



Hola

¡Este es el famoso proceso de instalación de WordPress en cinco minutos! Simplemente completa la información siguiente y estarás a punto de usar la más enriquecedora y potente plataforma de publicación personal del mundo.

Información necesaria

Por favor, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio

sitio yoli

Nombre de usuario

yolanda

Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.

Contraseña

paso1234.

Medio

Ocultar

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

Tu correo electrónico

yolanda.rodmor@educa.jcyl.es

Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

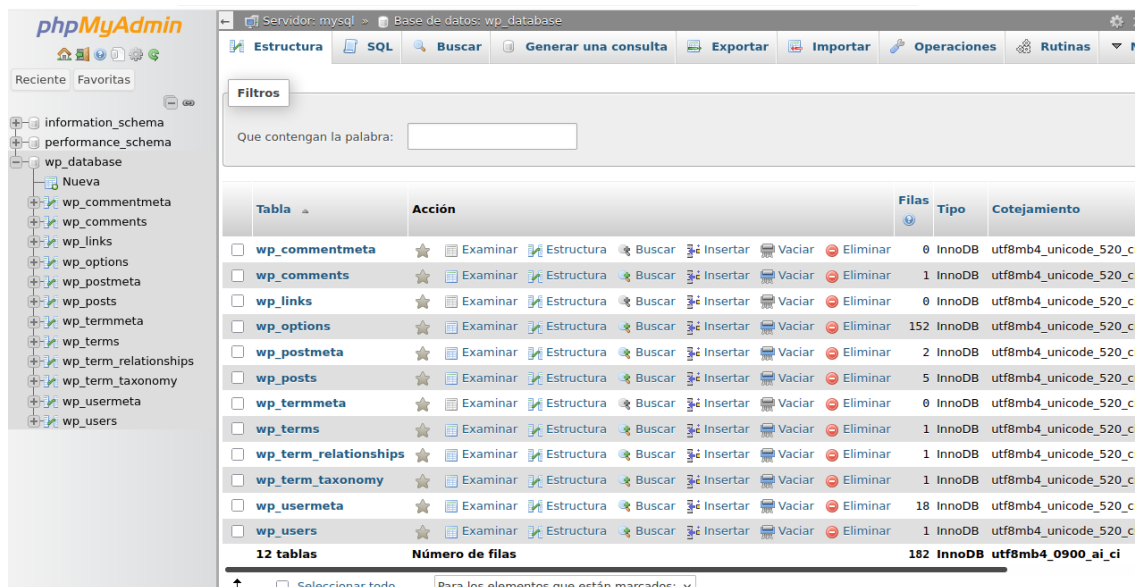
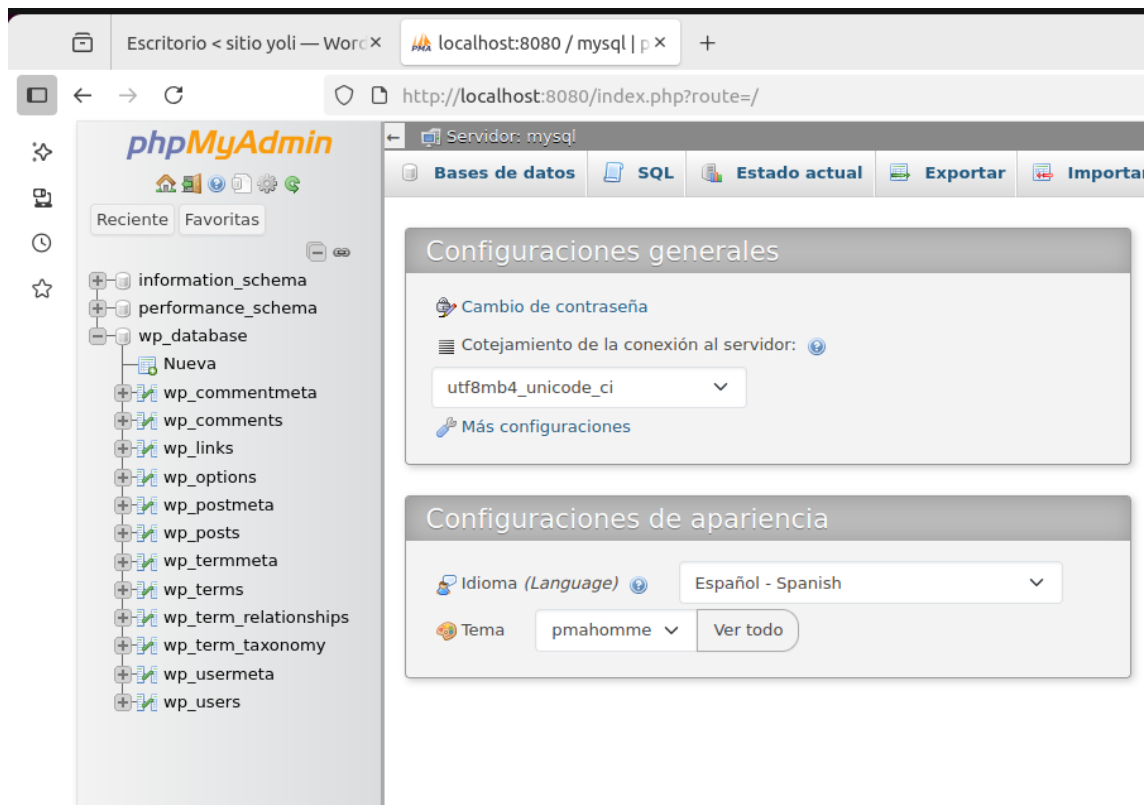
Visibilidad en los motores de búsqueda

☐ Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio

Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

Instalar WordPress

Se muestra la conexión y acceso desde phpMyAdmin:



5. ¿Qué comando puedes usar para ver los logs de WordPress y detectar errores durante el arranque?

Docker logs nombre o id_del_contenedor (los tenemos en el listado de procesos con docker ps -a)

```

yoli@yoli-VirtualBox:~/117FCProyecto05-wordpress$ docker logs 2200446e3ea2
WordPress not found in /var/www/html - copying now...
Complete! WordPress has been successfully copied to /var/www/html
No 'wp-config.php' found in /var/www/html, but 'WORDPRESS_...' variables supplied; copying 'wp-config-docker.php' (WORDPRESS_DB_HOST WORDPRESS_DB_PASSWORD WORDPRESS_DB_USER)
AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.21.0.4. Set the 'ServerName' directive
press this message
AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.21.0.4. Set the 'ServerName' directive

```

6. ¿Cómo puedes comprobar si el contenedor de MySQL está corriendo correctamente y escuchando en el puerto 3306?

```
Error response from daemon: No such container: 05-wordpress-wordpress_data
yoli@yoli-VirtualBox: ~/117FCProyecto05/05-wordpress$ docker ps -a
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS
2200446e3ea2	wordpress	"docker-entrypoint.s..."	7 days ago	Up 23 minutes	0.0.0.0:80->80/tcp, [::]:80->80/tcp
6e14dc714375	mysql:8.0	"docker-entrypoint.s..."	7 days ago	Up 23 minutes	0.0.0.0:3306->3306/tcp, [::]:3306->3306/tcp, 33060
/tcp 05-wordpress_mysql_1					
0ec1259a7f42	phpmyadmin	"/docker-entrypoint..."	7 days ago	Up 23 minutes	0.0.0.0:8080->80/tcp, [::]:8080->80/tcp
05-wordpress_phpmyadmin_1					
ebd25ecda35b	phpmyadmin	"/docker-entrypoint..."	8 days ago	Exited (255) 7 days ago	0.0.0.0:8080->80/tcp, [::]:8080->80/tcp

7. ¿Qué debes hacer si deseas exponer el sitio WordPress en otro puerto, por ejemplo, el 8081?

Cambiar puerto externo en el docker compose:

```
wordpress > docker-compose.yml > ...
version: '3'

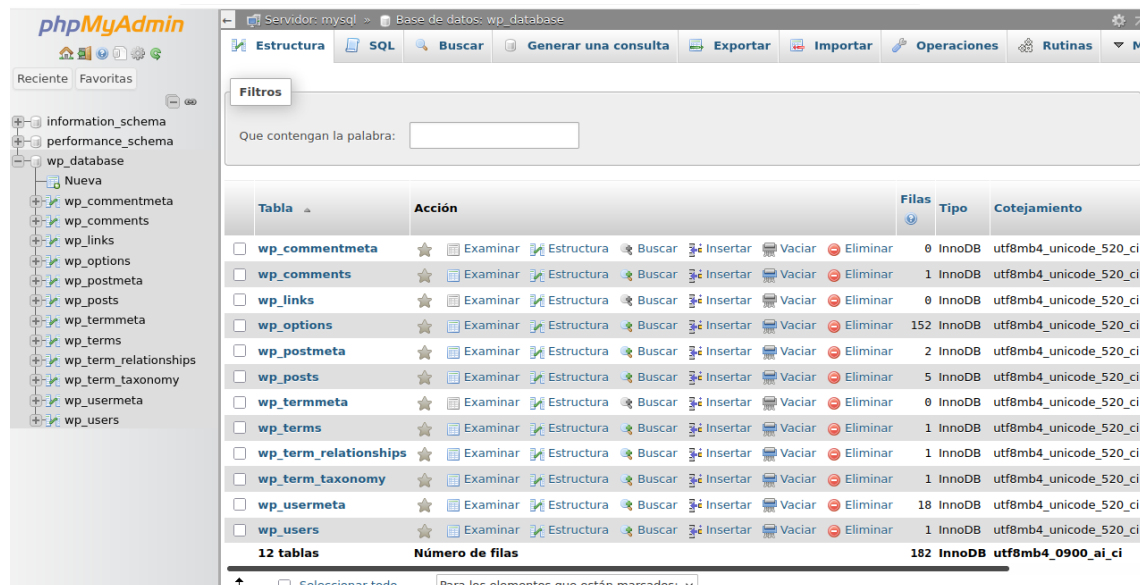
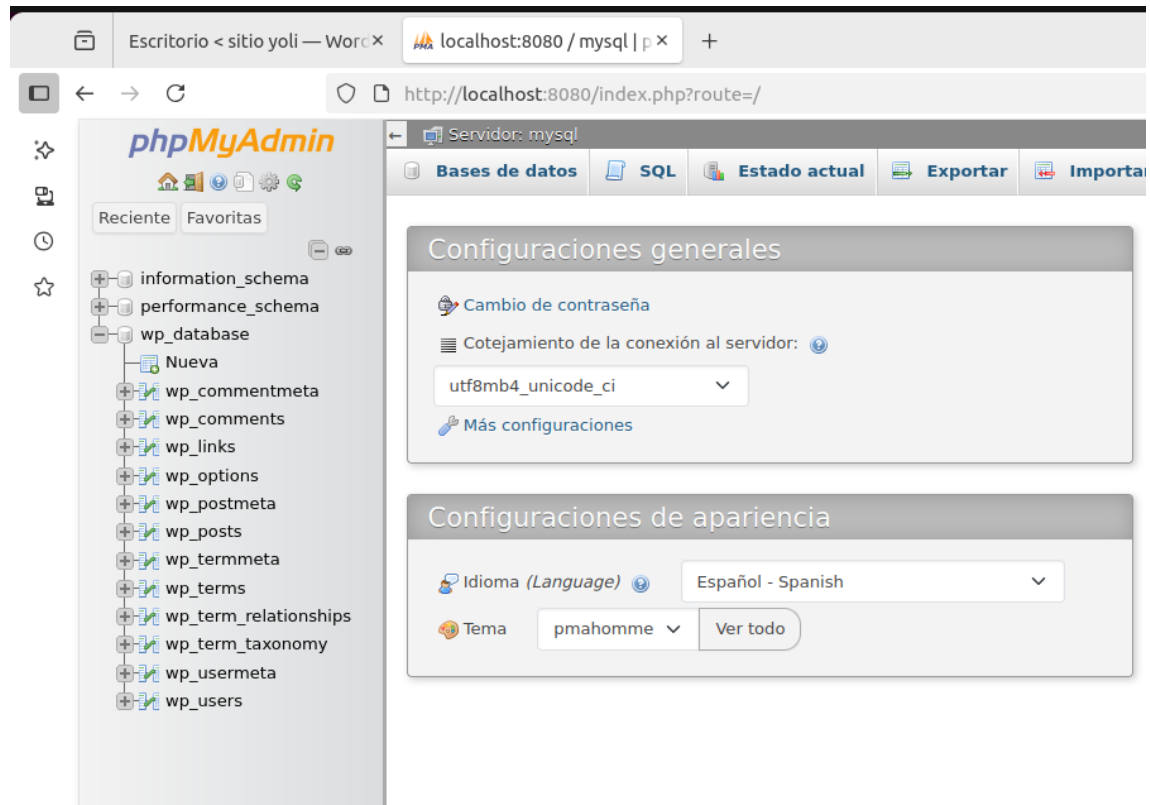
> Run All Services
services:
  > Run Service
  wordpress:
    image: wordpress
    ports:
      - 8081:80
    environment:
      - WORDPRESS_DB_HOST=mysql
      - WORDPRESS_DB_NAME=${WORDPRESS_DB_NAME}
      - WORDPRESS_DB_USER=${WORDPRESS_DB_USER}
      - WORDPRESS_DB_PASSWORD=${WORDPRESS_DB_PASSWORD}
    volumes:
      - wordpress_data:/var/www/html
    depends_on:
      - mysql
    restart: always

  > Run Service
  mysql:
    image: mysql:8.0
    ports:
      - 3306:3306
    environment:
      - MYSQL_ROOT_PASSWORD=${MYSQL_ROOT_PASSWORD}
      - MYSQL_DATABASE=${WORDPRESS_DB_NAME}
      - MYSQL_USER=${WORDPRESS_DB_USER}
      - MYSQL_PASSWORD=${WORDPRESS_DB_PASSWORD}
    volumes:
      - mysql_data:/var/lib/mysql
    restart: always

  > Run Service
  phpmyadmin:
    image: phpmyadmin
    ports:
      - 8080:80
```

LEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS


8 Funcionamiento de phpmyadmin



9. Instalacion de Wordpress: ver el sitio web

Explicado mas arriba*

http://localhost/wp-admin/install.php?step=1



Hola

¡Este es el famoso proceso de instalación de WordPress en cinco minutos! Simplemente completa la información siguiente y estarás a punto de usar la más enriquecedora y potente plataforma de publicación personal del mundo.

Información necesaria

Por favor, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio

sitio yoli

Nombre de usuario

yolanda

Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.

Contraseña

paso1234.

Medio

Ocultar

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

Tu correo electrónico

yolanda.rodmor@educa.jcyl.es

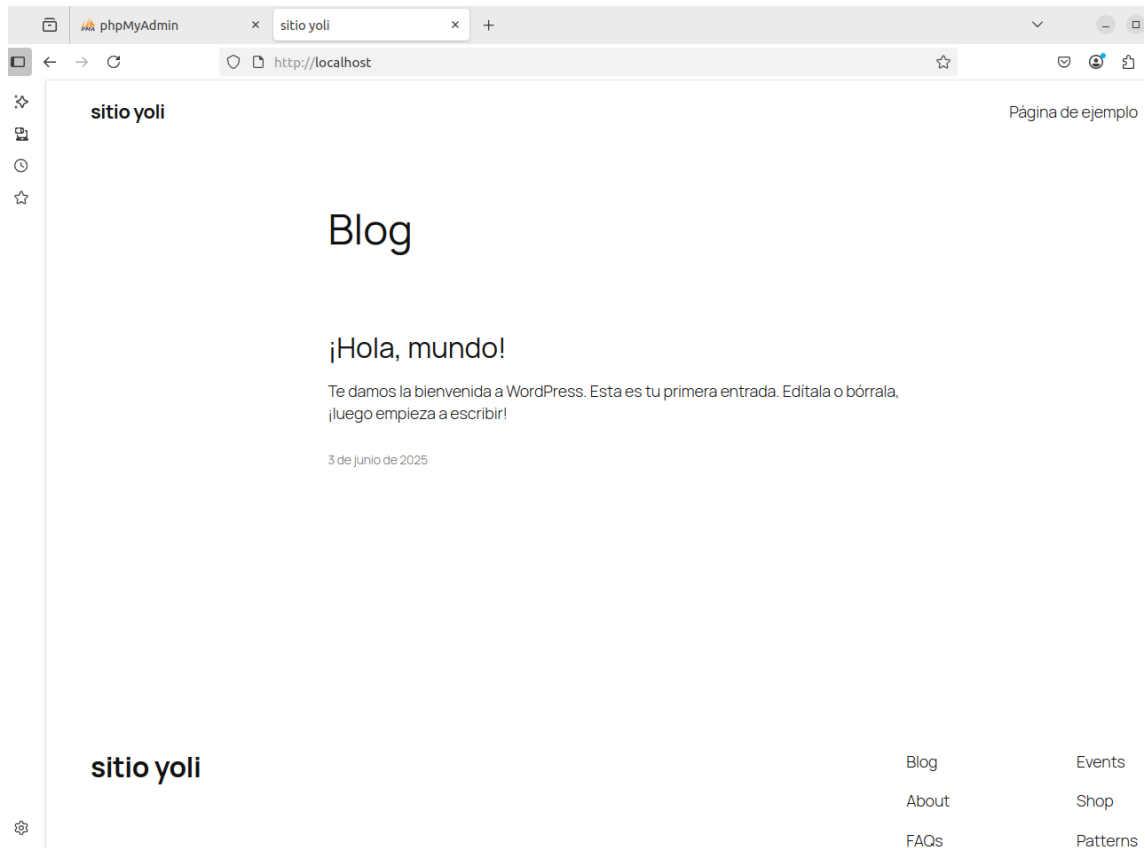
Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda

☐ Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio

Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

Instalar WordPress



10. Ver la administration

