

Instalación Wordpress en LEMP

Comprobamos funciona Nginx + PHP-FPM (Esto lo he hecho al final de la practica ya que no lo habia visto)

The screenshot shows a web browser displaying the output of the `phpinfo()` function. The title bar says "No es seguro" and the URL is "wordpress.jorge.local/info.php". The page has a blue header with "PHP Version 8.3.6". Below the header is a table with various PHP configuration settings. The table includes rows for System, Build Date, Build System, Server API, Virtual Directory Support, Configuration File (php.ini) Path, Loaded Configuration File, Scan this dir for additional .ini files, Additional .ini files parsed, and PHP API. The "Additional .ini files parsed" row contains a very long list of file paths, including `/etc/php/8.3/fpm/conf.d/10-mysqlnd.ini`, `/etc/php/8.3/fpm/conf.d/10-opcache.ini`, and many others related to MySQL and PHP FPM.

PHP Version 8.3.6	
System	Linux serverlempjorge 6.8.0-86-generic #87-Ubuntu SMP PREEMPT_DYNAMIC Mon Sep 22 18:03:36 UTC 2025 x86_64
Build Date	Jul 14 2025 18:30:55
Build System	Linux
Server API	FPM/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.3/fpm
Loaded Configuration File	/etc/php/8.3/fpm/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.3/fpm/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.3/fpm/conf.d/10-mysqlnd.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-fil.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-tokenizer.ini
PHP API	20230831

Primero, una vez ya instalado y operativo el lemp, creamos una base de datos sobre la que correra el wordpress, tambien creamos el usuario administrador de esa base de datos, en mi caso `wp_user_jorge` y le asignamos todos los permisos sobre la base de datos

```
user@serverlempjorge:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 13
Server version: 8.0.43-0ubuntu0.24.04.2 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

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> CREATE DATABASE wordpress_db;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)

mysql> CREATE USER 'wp_user_jorge'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Patata1';
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress_db.* TO 'wp_user_jorge'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,08 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,43 sec)

mysql> EXIT;
Bye
user@serverlempjorge:~$
```

Ahora creamos el DocumentRoot donde ira wordpress, tambien le ponemos el usuario www-data para evitar problemas con wordpress en un futuro

```
user@serverlempjorge:~$ sudo mkdir /var/www/wordpress.jorge.local
user@serverlempjorge:~$ sudo chown www-data:www-data /var/www/wordpress.jorge.local/
user@serverlempjorge:~$ sudo chmod 755 /var/www/wordpress.jorge.local/
user@serverlempjorge:~$
```

Creamos el virtualhost de nginx en /etc/nginx/sites-available/wordpress.jorge.local

```
GNU nano 7.2                                     wordpress.jorge.local
server {
    listen 80;
    server_name wordpress.jorge.local;

    root /var/www/wordpress.jorge.local;
    index index.php index.html index.htm;

    access_log /var/log/nginx/wordpress.jorge.access.log;
    error_log /var/log/nginx/wordpress.jorge.error.log;

    client_max_body_size 100M;

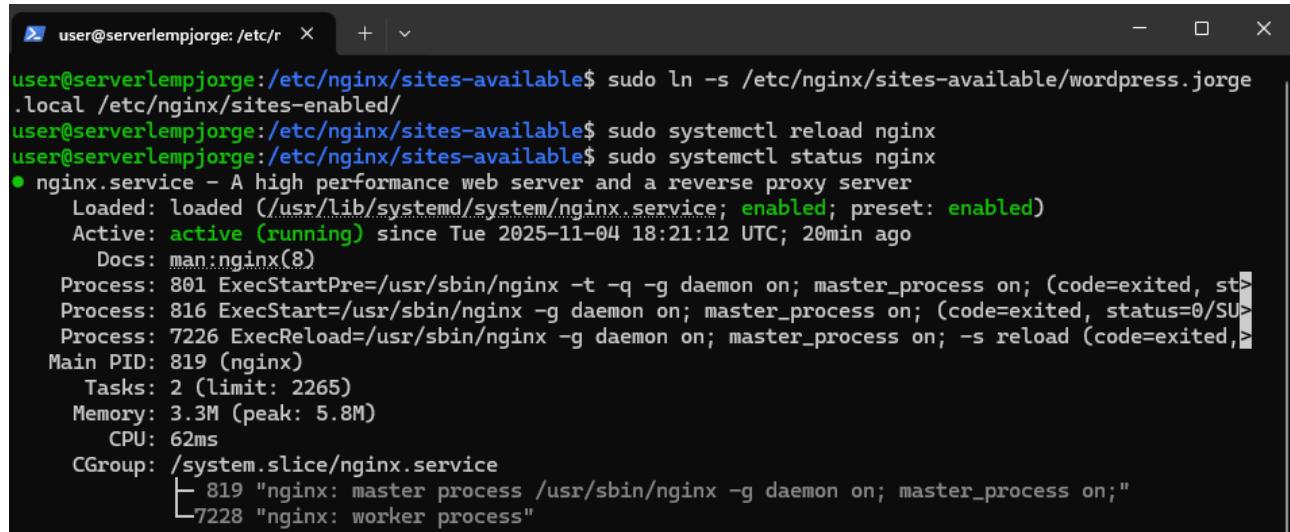
    location / {
        try_files $uri $uri/ /index.php?$args;
    }

    location ~ \.php$ {
        include snippets/fastcgi-php.conf;
        fastcgi_pass unix:/run/php/php8.3-fpm.sock;
        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
        include fastcgi_params;
    }

    location ~* \.(js|css|png|jpg|jpeg|gif|ico|svg)$ {
        try_files $uri =404;
        expires max;
        log_not_found off;
    }

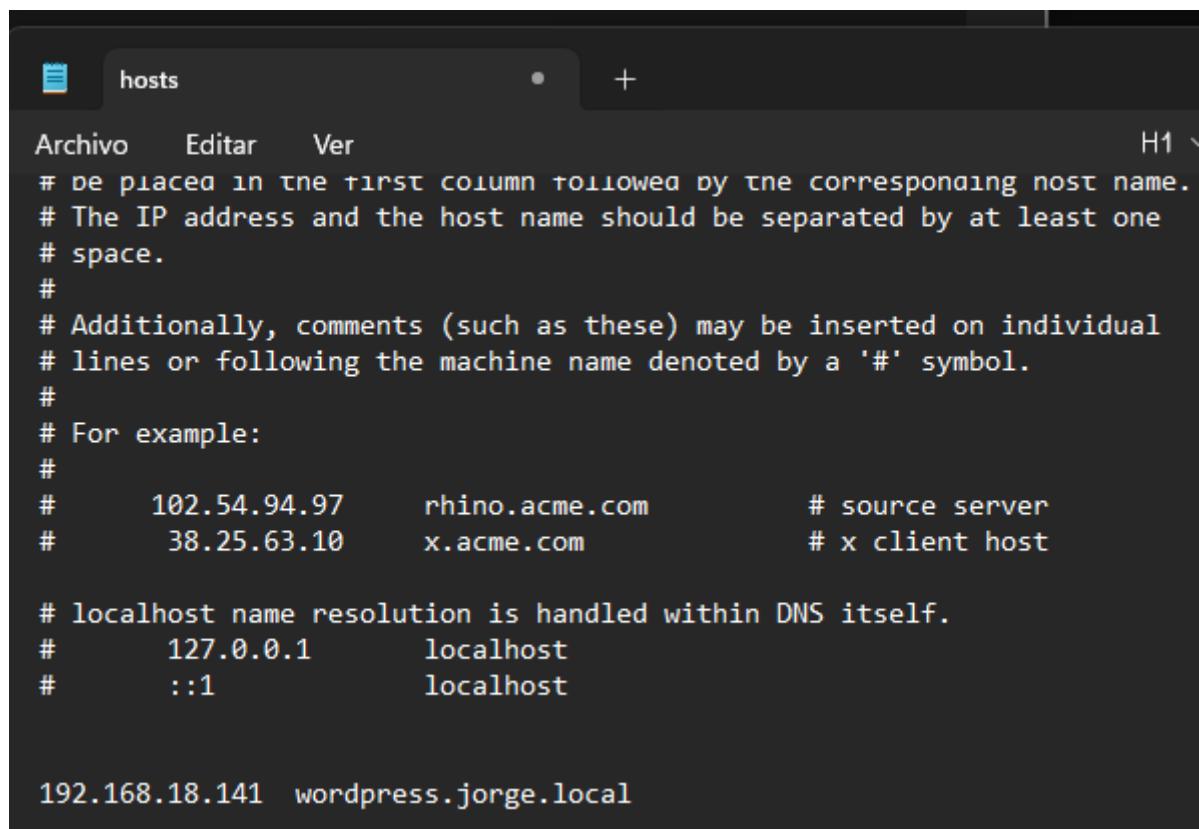
    location ~* /(?:wp-config\.php|readme\.html|license\.txt) {
        deny all;
    }
}
```

Habilitamos el sitio nuevo y recargamos el nginx:



```
user@serverlempjorge:/etc/nginx/sites-available$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/wordpress.jorge.local /etc/nginx/sites-enabled/
user@serverlempjorge:/etc/nginx/sites-available$ sudo systemctl reload nginx
user@serverlempjorge:/etc/nginx/sites-available$ sudo systemctl status nginx
● nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server
    Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; preset: enabled)
    Active: active (running) since Tue 2025-11-04 18:21:12 UTC; 20min ago
      Docs: man:nginx(8)
   Process: 801 ExecStartPre=/usr/sbin/nginx -t -q -g daemon on; master_process on; (code=exited, st>
   Process: 816 ExecStart=/usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on; (code=exited, status=0/SU>
   Process: 7226 ExecReload=/usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on; -s reload (code=exited,>
 Main PID: 819 (nginx)
    Tasks: 2 (limit: 2265)
   Memory: 3.3M (peak: 5.8M)
     CPU: 62ms
    CGroup: /system.slice/nginx.service
            └─ 819 "nginx: master process /usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process on;">
                ├─ 7228 "nginx: worker process"
```

Seguidamente modiflico el archivo hosts de mi maquina windows desde la cual quiero acceder



```
hosts

Archivo Editar Ver H1

# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97      rhino.acme.com      # source server
#       38.25.63.10      x.acme.com          # x client host

# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1      localhost
#       ::1            localhost

192.168.18.141  wordpress.jorge.local
```

Ahora pasamos con la instalacion de wordpress, yo yo le hecho en /tmp y luego lo he copiado a /var/www/wordpress.jorge.local

```
user@serverlempjorge:/tmp$ curl -O https://es.wordpress.org/latest-es_ES.tar.gz
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time     Time     Current
          Dload  Upload Total Spent   Left Speed
100 32.5M 100 32.5M    0      0  5101k      0  0:00:06  0:00:06 --:--:-- 6216k
user@serverlempjorge:/tmp$ tar xzf latest-es_ES.tar.gz
user@serverlempjorge:/tmp$ ls
latest-es_ES.tar.gz  wordpress
user@serverlempjorge:/tmp$ sudo cp -rp /tmp/wordpress/* /var/www/wordpress.jorge.local/
user@serverlempjorge:/tmp$
```

Una vez esta hecho cambiamos todos los permisos del directorio de wordpress asi como el usuario, asignamos los permisos 755 para directorios y 644 para ficheros, usamos el find porque como tal el chmod no tiene una opción para filtrar por tipo de archivo

```
user@serverlempjorge:/var/www/wordpress.jorge.local$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/wordpress.jorge.local
user@serverlempjorge:/var/www/wordpress.jorge.local$ sudo find /var/www/wordpress.jorge.local -type d -exec chmod 755 {} \;
user@serverlempjorge:/var/www/wordpress.jorge.local$ sudo find /var/www/wordpress.jorge.local -type f -exec chmod 644 {} \;
user@serverlempjorge:/var/www/wordpress.jorge.local$ |
```

A continuación configuraremos el archivo wp-config.php

```
user@serverlempjorge:/var/www/wordpress.jorge.local$ ls
index.php      wp-admin           wp-content        wp-load.php      wp-signup.php
license.txt    wp-blog-header.php  wp-cron.php      wp-login.php    wp-trackback.php
readme.html    wp-comments-post.php wp-includes      wp-mail.php    xmlrpc.php
wp-activate.php wp-config-sample.php wp-links-opml.php wp-settings.php
user@serverlempjorge:/var/www/wordpress.jorge.local$ sudo cp wp-config-sample.php wp-config.php
user@serverlempjorge:/var/www/wordpress.jorge.local$ sudo nano wp-config
wp-config.php      wp-config-sample.php
user@serverlempjorge:/var/www/wordpress.jorge.local$ sudo nano wp-config.php
user@serverlempjorge:/var/www/wordpress.jorge.local$ |
```

Dentro modificamos los siguientes apartados

```
// ** Database settings - You can get this info from your web host ** //
/** The name of the database for WordPress */
define( 'DB_NAME', 'wordpress_db' );

/** Database username */
define( 'DB_USER', 'wp_user_jorge' );

/** Database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'Patata1' );

/** Database hostname */
define( 'DB_HOST', 'localhost' );

/** Database charset to use in creating database tables. */
define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );

/** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
define( 'DB_COLLATE', '' );
```

Si iniciamos un navegador y ponemos wordpress.jorge.local podemos ver que nos redirecciona a la pagina de instalación de wordpress, por lo que funciona.

The screenshot shows a web browser window with the URL `wordpress.jorge.local/wp-admin/install.php`. The page displays the following content:

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	Wordpress Lemp Jorge
Nombre de usuario	jorge
Contraseña	Patata1

Muy débil

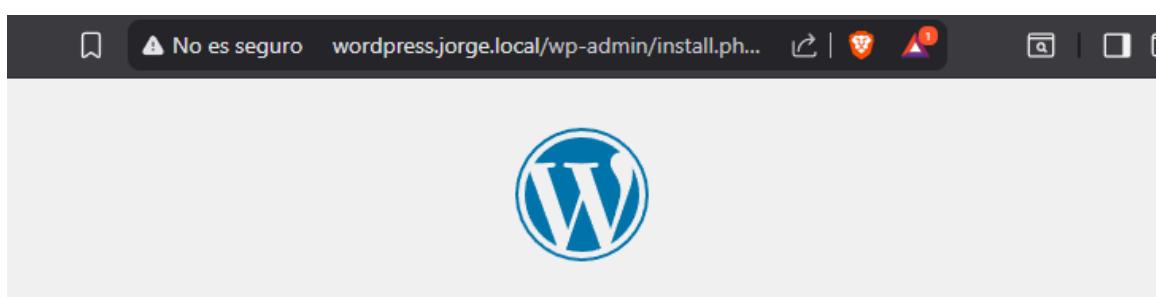
Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

Confirma el uso de una contraseña débil.

Tu correo electrónico

jorgarsen@alu.edu.gva.es

Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.



¡Lo lograste!

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

Nombre de usuario jorge

Contraseña La contraseña que has elegido.

[Acceder](#)

Creamos una nueva entrada y la publicamos

The screenshot shows a WordPress editor interface. At the top, there's a header bar with the text "Wordpress Funcionando LEMP · Entrada" and a "Ctrl+K" button. Below the header, the main content area displays the title "Wordpress Funcionando LEMP" in large, bold, black font. Underneath the title, a subtitle reads "El wordpress funciona en LEMP - Jorge Garcia - 2ASIX - 2025/2026". A text input field contains the URL "http://wordpress.jorge.local/pagina-ejemplo/". Below the input field, there's a placeholder text "Teclea / para elegir un bloque" and a small "plus" icon. The bottom of the editor shows a toolbar with icons for "No es seguro" (not secure), "Añadir" (add), and "Editar la entrada" (edit entry).

Modificamos los enlaces permanentes en este caso en el archivo de configuración del sites enabled ya habia añadido esta linea de codigo `try_files $uri $uri/ /index.php?$args;`

The screenshot shows the "Ajustes" (Settings) menu on the left, with "Enlaces permanentes" (Permalinks) selected. On the right, the "Nombre de la entrada" (Post Name) option is selected, with the URL "http://wordpress.jorge.local/pagina-ejemplo/" displayed. Other options shown include "Mes y nombre", "Numérico", and "Estructura personalizada" with the placeholder "/%postname%/". At the bottom, there's a note about available tags and a toolbar with "No es seguro" (not secure), "Añadir" (add), and "Editar la entrada" (edit entry).

jorge

WordPress Funcionando LEMP

Escrito por jorge en Sin categoría

El wordpress funciona en LEMP – Jorge Garcia – 2ASIX
– 2025/2026