

Instalamos el NGINX

```
user@serverlempjorge:~$ sudo apt install nginx -y
[sudo] password for user:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  nginx-common
Paquetes sugeridos:
  fcgiwrap nginx-doc ssl-cert
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  nginx nginx-common
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 564 kB de archivos.
```

Comprobamos que el nginx funciona

```
user@serverlempjorge:~$ 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>
   Active: active (running) since Fri 2025-10-24 09:13:33 UTC; 31s ago
     Docs: man:nginx(8)
  Process: 18177 ExecStartPre=/usr/sbin/nginx -t -q -g daemon on; master_>
  Process: 18179 ExecStart=/usr/sbin/nginx -g daemon on; master_process o>
 Main PID: 18207 (nginx)
   Tasks: 2 (limit: 2268)
  Memory: 1.7M (peak: 3.7M)
     CPU: 135ms
   CGroup: /system.slice/nginx.service
           └─18207 "nginx: master process /usr/sbin/nginx -g daemon on; m>
             └─18210 "nginx: worker process"
```



Instalamos el Mysql Server

```
user@serverlempjorge:~$ sudo apt install mysql-server -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libclone-perl libencode-locale-perl
  libevent-pthreads-2.1-7t64 libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0t64
  libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl
```

Instalamos el PHP y los modulos que necesitamos

```
user@serverlempjorge:~$ sudo apt install php-fpm php-mysql -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  php-common php8.3-cli php8.3-common php8.3-fpm php8.3-mysql
  php8.3-opcache php8.3-readline
Paquetes sugeridos:
  php-pear
```

Configuramos el Nginx para usar PHP-FPM, para ello modifcamos el archivo /etc/nginx/sites-available/default para que quede asi:

```
# Default server configuration
#
server {
    listen 80 default_server;
    listen [::]:80 default_server;

    root /var/www/html;
    index index.php index.html index.htm;

    server_name _;

    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }

    location ~ \.php$ {
        include snippets/fastcgi-php.conf;
        fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.1-fpm.sock;
    }

    location ~ /\.ht {
        deny all;
    }
}

# Virtual Host configuration for example.com
#
# You can move that to a different file under sites-available/
```

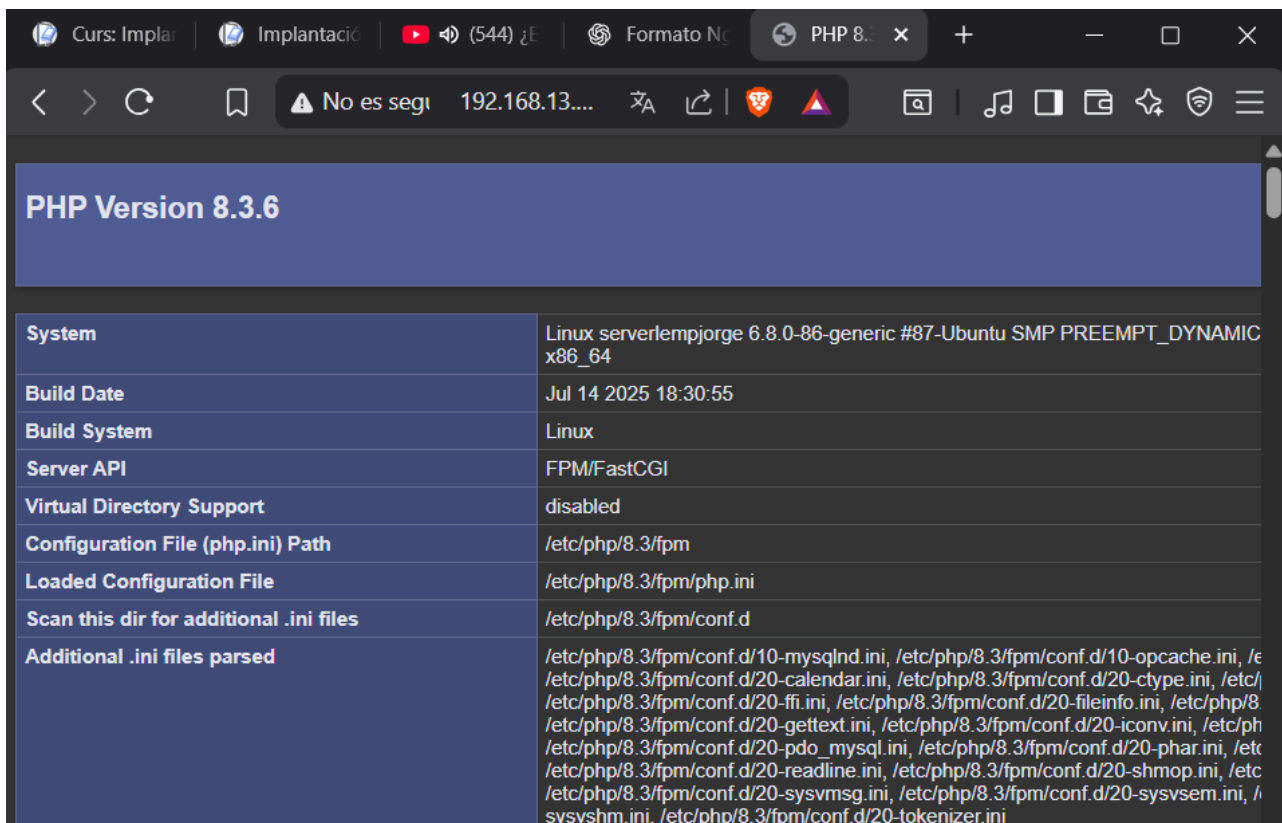
Comprobamos que funciona correctamente

```
user@serverlempjorge:/etc/nginx/sites-available$ sudo nginx -t
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
user@serverlempjorge:/etc/nginx/sites-available$
```

Probar php, para ello hacemos un archivo info.php en /var/www/html y ponemos lo siguiente:

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/info.php
<?php phpinfo(); ?>
```

Comprobamos que funciona correctamente



<b>PHP Version 8.3.6</b>	
<b>System</b>	Linux serverlempjorge 6.8.0-86-generic #87-Ubuntu SMP PREEMPT_DYNAMIC x86_64
<b>Build Date</b>	Jul 14 2025 18:30:55
<b>Build System</b>	Linux
<b>Server API</b>	FPM/FastCGI
<b>Virtual Directory Support</b>	disabled
<b>Configuration File (php.ini) Path</b>	/etc/php/8.3/fpm
<b>Loaded Configuration File</b>	/etc/php/8.3/fpm/php.ini
<b>Scan this dir for additional .ini files</b>	/etc/php/8.3/fpm/conf.d
<b>Additional .ini files parsed</b>	/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/20-calendar.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-ffi.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-pdo_mysql.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-phar.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-sysvmsg.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/8.3/fpm/conf.d/20-tokenizer.ini

Para comprobar la conexión con mysql haremos un archivo llamado testdb.php en /var/html/testdb.php, dentro escribiremos lo siguiente

```
user@serverlempjorge:~$ cat /var/www/html/testdb.php
<?php $conn = mysqli_connect("localhost", "root", "TU_CONTRASEÑA", "mysql");
if (!$conn) { die("Error de conexión: " . mysqli_connect_error()); } echo "
Conexión correcta a MySQL!"; mysqli_close($conn); ?>
user@serverlempjorge:~$
```

Entramos mediante el navegador



Podemos ver que todo funciona correctamente, entonces ya podemos eliminar los archivos de configuración

```
sudo rm /var/www/html/info.php /var/www/html/testdb.php
```

```
user@serverlempjorge:~$ sudo rm /var/www/html/info.php /var/www/html/testdb.ph
p
user@serverlempjorge:~$
```