

# Cómo instalar PHP 7.4 en Ubuntu 20.04 LTS

 [linuxcapable.com/es/como-instalar-php-7-4-en-ubuntu-20-04-lts/](https://linuxcapable.com/es/como-instalar-php-7-4-en-ubuntu-20-04-lts/)

Joshua James

Publicado el: lunes, 7 de marzo de 2022



**PHP 7.4** es una actualización importante del lenguaje PHP que se lanzó "oficialmente" el 28 de noviembre de 2019. Esta es una actualización estándar a partir de ahora de la versión PHP 7.3 existente a PHP 7.4, que es la última versión de la serie PHP 7 que trae en funciones de flecha para líneas más limpias, precarga para mejorar el rendimiento, propiedades escritas en clases, variaciones de tipo mejoradas, operador de distribución en matrices y mucho más.

*En el siguiente tutorial, aprenderá a instalar PHP 7.4 en Ubuntu 20.04 LTS Focal Fossa importando el repositorio PPA de Ondřej Surý, el mantenedor de PHP en Debian, en el que se basa Ubuntu, junto con instrucciones de instalación, actualización o eliminación.*

## Actualizar Ubuntu

Antes de continuar, ejecute una actualización del sistema para asegurarse de que todos sus paquetes estén actualizados para evitar conflictos durante la instalación.

## Instalar dependencias

Será necesario instalar las siguientes dependencias para instalar LibreWolf correctamente. La mayoría de estos paquetes ya estarían presentes en su sistema, pero ejecutar el comando puede ayudar a garantizar que estén instalados.

```
sudo apt install software-properties-common apt-transport-https -y
```

## Importar Ondřej Surý PHP PPA

---

La primera tarea es importar el renombrado PPA de **Ondřej Surý**, el mantenedor principal de PHP en Debian, que también mantiene el PPA de Ubuntu. Lo excelente del PPA es que no solo puede instalar PHP 7.4, sino también versiones más nuevas como 8.0, 8.1 y, finalmente, 8.2.

Importe el PPA usando el siguiente comando.

```
sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php -y
```

Una vez hecho esto, es una buena idea actualizar sus repositorios APT ya que el PPA puede traer actualizaciones adicionales a las dependencias existentes.

```
sudo apt update
```

Después de importar el PPA y ejecutar una actualización, debería ver algunos paquetes que necesitan actualización; ejecute una actualización ahora.

```
sudo apt upgrade
```

## Instalar PHP 7.4 con la opción Apache

---

Si ejecuta una **Servidor Apache HTTP**, usted puede **ejecutar PHP como un módulo de Apache** or **PHP-FPM**.

### Instalar el módulo Apache

---

Para instalar PHP 8 como un módulo de Apache, ingrese el siguiente comando.

```
sudo apt install php-7.4 libapache2-mod-php7.4 -y
```

Una vez completada la instalación, reinicie su servidor Apache para cargar el nuevo módulo PHP.

```
sudo systemctl restart apache2
```

### Instalar Apache con PHP-FPM

---

PHP-FPM (**un acrónimo de FastCGI Process Manager**) es una alternativa PHP muy popular (**Procesador de hipertexto**) Implementación de FastCGI.

Para instalar PHP-FPM con los siguientes comandos.

```
sudo apt install php7.4-fpm libapache2-mod-fcgid
```

Tenga en cuenta que, de forma predeterminada, PHP-FPM no está habilitado para Apache. Debe habilitarlo con el siguiente comando.

```
sudo a2enmod proxy_fcgi setenvif && sudo a2enconf php7.4-fpm
```

Por último, reinicie Apache.

```
sudo systemctl restart apache2
```

Verifique que PHP-FPM esté funcionando:

```
sudo systemctl status php7.4-fpm
```

*Ejemplo de salida:*

```
joshua@ubuntu: ~  
joshua@ubuntu:~$ systemctl status php7.4-fpm  
● php7.4-fpm.service - The PHP 7.4 FastCGI Process Manager  
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/php7.4-fpm.service; enabled; vendor pr  
   Active: active (running) since Sun 2022-03-06 17:14:30 PST; 3min 34s ago  
     Docs: man:php-fpm7.4(8)  
  Process: 26017 ExecStartPost=/usr/lib/php/php-fpm-socket-helper install /ru  
 Main PID: 26014 (php-fpm7.4)  
   Status: "Processes active: 0, idle: 2, Requests: 0, slow: 0, Traffic: 0req  
    Tasks: 3 (limit: 4588)  
  Memory: 6.7M  
   CGroup: /system.slice/php7.4-fpm.service  
           └─26014 php-fpm: master process (/etc/php/7.4/fpm/php-fpm.conf)  
             └─26015 php-fpm: pool www  
               └─26016 php-fpm: pool www  
  
Mar 06 17:14:30 ubuntu systemd[1]: Starting The PHP 7.4 FastCGI Process Manager  
Mar 06 17:14:30 ubuntu systemd[1]: Started The PHP 7.4 FastCGI Process Manager.  
lines 1-16/16 (END)
```

Como recordatorio para ver qué versión de PHP 7.4 está instalada en su sistema, use el siguiente comando.

```
php --version
```

*Ejemplo de salida:*

```
joshua@ubuntu: ~  
joshua@ubuntu:~$ php --version  
PHP 7.4.28 (cli) (built: Feb 17 2022 16:06:35) ( NTS )  
Copyright (c) The PHP Group  
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies  
with Zend OPcache v7.4.28, Copyright (c), by Zend Technologies  
joshua@ubuntu:~$
```

## Instalar PHP 7.4 con la opción Nginx

**Nginx** no contiene procesamiento PHP nativo como otros servidores web como Apache. Para manejar los archivos PHP, deberá instalar el "administrador de procesos fastCGI" de PHP-FPM.

Primero, busque actualizaciones en su sistema e instale PHP-FPM, instalando de forma nativa los paquetes PHP requeridos.

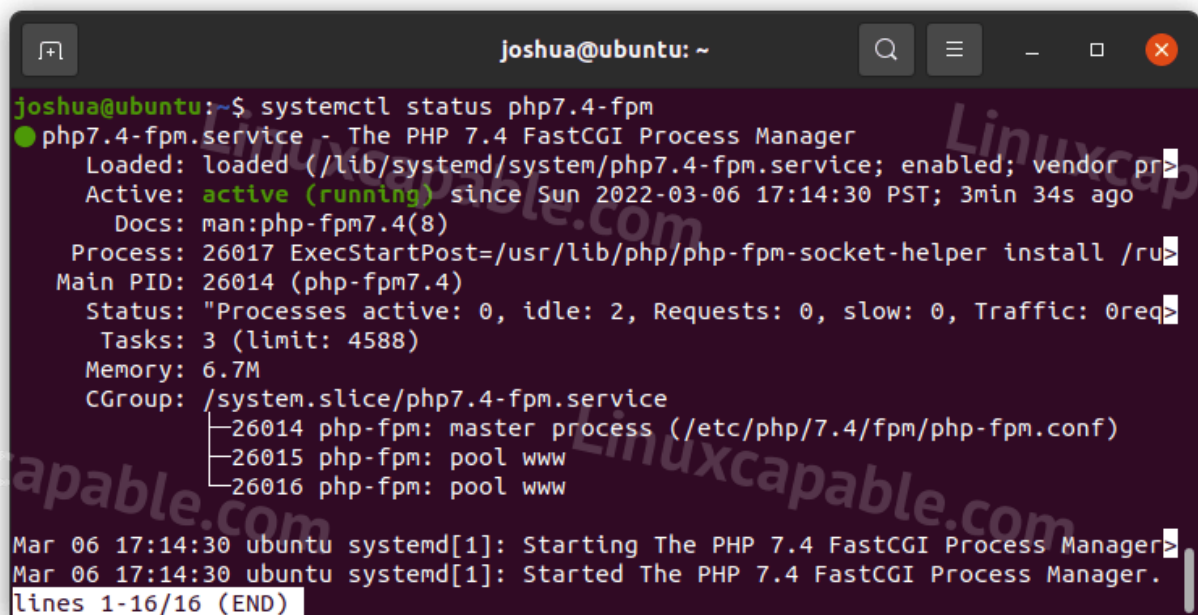
En su terminal, use el siguiente comando para instalar PHP 7.4 y PHP 7.4-FPM.

```
sudo apt install php7.4 php7.4-fpm php7.4-cli -y
```

Una vez instalado, el servicio PHP-FPM se inicia automáticamente y puede verificar el estado para asegurarse de que esté funcionando correctamente.

```
sudo systemctl status php7.4-fpm
```

*Ejemplo de salida:*

A screenshot of a terminal window titled 'joshua@ubuntu: ~'. The terminal shows the command 'systemctl status php7.4-fpm' and its output. The output indicates that the 'php7.4-fpm.service' is 'active (running)'. It provides details such as the loaded path, active time, docs, process ID, main PID, status, tasks, memory, and CGroup. It also lists the processes: '26014 php-fpm: master process (/etc/php/7.4/fpm/php-fpm.conf)', '26015 php-fpm: pool www', and '26016 php-fpm: pool www'. At the bottom, it shows log messages from systemd indicating the service was started. The terminal text is as follows:

```
joshua@ubuntu:~$ systemctl status php7.4-fpm
● php7.4-fpm.service - The PHP 7.4 FastCGI Process Manager
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/php7.4-fpm.service; enabled; vendor pr
   Active: active (running) since Sun 2022-03-06 17:14:30 PST; 3min 34s ago
     Docs: man:php-fpm7.4(8)
   Process: 26017 ExecStartPost=/usr/lib/php/php-fpm-socket-helper install /ru
   Main PID: 26014 (php-fpm7.4)
    Status: "Processes active: 0, idle: 2, Requests: 0, slow: 0, Traffic: 0req
      Tasks: 3 (limit: 4588)
     Memory: 6.7M
    CGroup: /system.slice/php7.4-fpm.service
            └─26014 php-fpm: master process (/etc/php/7.4/fpm/php-fpm.conf)
              └─26015 php-fpm: pool www
                └─26016 php-fpm: pool www
Mar 06 17:14:30 ubuntu systemd[1]: Starting The PHP 7.4 FastCGI Process Manager
Mar 06 17:14:30 ubuntu systemd[1]: Started The PHP 7.4 FastCGI Process Manager.
lines 1-16/16 (END)
```

Deberá editar su bloque de servidor Nginx y agregar el siguiente ejemplo para que Nginx procese los archivos PHP.

A continuación se muestra un ejemplo de todos los bloques de servidor que procesan archivos PHP que necesitan **ubicación ~ .php \$** añadido.

```
server {
    location ~ .php$ {
        include snippets/fastcgi-php.conf;
        fastcgi_pass unix:/run/php/php7.4-fpm.sock;
    }
}
```

Pruebe Nginx para asegurarse de que no tenga errores con los ajustes realizados con el código anterior; introduzca la siguiente.

```
sudo nginx -t
```

*Ejemplo de salida:*

```
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
```

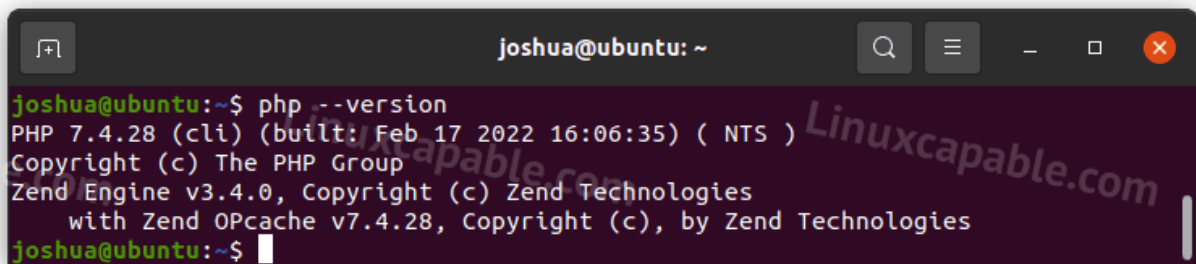
Reinicie el servicio Nginx para completar la instalación.

```
sudo systemctl restart nginx
```

Como recordatorio para ver qué versión de PHP 7.4 está instalada en su sistema, use el siguiente comando.

```
php --version
```

*Ejemplo de salida:*

A terminal window titled 'joshua@ubuntu: ~' with standard window controls. The command 'php --version' has been executed, resulting in the following output: 'PHP 7.4.28 (cli) (built: Feb 17 2022 16:06:35) ( NTS )', 'Copyright (c) The PHP Group', 'Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies', and 'with Zend OPcache v7.4.28, Copyright (c), by Zend Technologies'. A watermark 'Linuxcapable.com' is visible across the terminal output.

```
joshua@ubuntu:~$ php --version
PHP 7.4.28 (cli) (built: Feb 17 2022 16:06:35) ( NTS )
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies
with Zend OPcache v7.4.28, Copyright (c), by Zend Technologies
joshua@ubuntu:~$
```

## Comentarios y Conclusión

---

En el tutorial, aprendió cómo instalar 7.4 en Ubuntu 20.04 LTS y configurar cómo usarlo con Apache y Nginx.

7.4 se considera antiguo estable, con PHP 8.0 alcanzando la madurez de ser estable; sin embargo, para los que no son desarrolladores y los usuarios que instalan PHP para ejecutar sistemas CMS como WordPress, a menudo encontrarán que los desarrolladores todavía están actualizando a la serie PHP 8.0/8.1, por lo que usar 7.4 es una opción sólida y aún funciona bien a pesar de que está una generación atrás. ahora.

*El final de la vida útil de PHP 7.4 se alcanzará el 28 de noviembre de 2022, migrando a PHP 8.0.*