

Crear Servidor FTP y permisos:

Alumno: Daniel Gil Castillo

Asignatura: Despliegue en Aplicaciones Web

Profesor: Carlos Basulto



Índice:

| | |
|---|----------|
| 1.Actualizar los repositorios del sistema:..... | 3 |
| 2.Instalar el paquete vsftpd:..... | 3 |
| 3.Verificar el estado del servicio..... | 3 |
| 4.Configuración Inicial:..... | 4 |
| 5.Configurar permisos:..... | 4 |
| 6.Abrir el archivo para editarlo y reiniciar el servicio:..... | 5 |
| Enlace:..... | 6 |

Alumno: Daniel Gil Castillo
Asignatura: Despliegue en Aplicaciones Web
Profesor: Carlos Basulto



Unión Europea

SEDE PORVENIR - VIAPOL: C/ Isabela, 1 - 41013 Sevilla SEDE CARTUJA: C/ Leonardo Da Vinci, 7 - 41092 Sevilla

1.Actualizar los repositorios del sistema:

```
ubuntu@ubuntu-2204:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade -y
Hit:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Hit:2 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Hit:3 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Hit:4 https://ppa.launchpadcontent.net/linuxuprising/java/ubuntu jammy InRelease
```

2.Instalar el paquete vsftpd:

Ejecutar: `sudo apt install vsftpd -y`:

```
ubuntu@ubuntu-2204:~$ sudo apt install vsftpd -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
vsftpd is already the newest version (3.0.5-0ubuntu1.1).
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  libflashrom1 libftdi1-2 libllvm13 virtualbox-guest-utils
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

3.Verificar el estado del servicio

Confirme que el servidor está activo y funcionando:

```
ubuntu@ubuntu-2204:~$ sudo systemctl status vsftpd
● vsftpd.service - vsftpd FTP server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/vsftpd.service; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2025-01-23 06:00:00 UTC; 1min ago
     Main PID: 728 (vsftpd)
       Tasks: 1 (limit: 5201)
      Memory: 1.0M
         CPU: 3ms
```

Pone “active”, está funcionando.

Alumno: Daniel Gil Castillo

Asignatura: Despliegue en Aplicaciones Web

Profesor: Carlos Basulto



4. Configuración Inicial:

El archivo principal de configuración para vsftpd se encuentra en /etc/vsftpd.conf:
Antes de realizar cambios, es recomendable crear una copia de seguridad del archivo original: `sudo cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.bak`:

```
ubuntu@ubuntu-2204:~$ sudo cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.bak
```

5. Configurar permisos:

Abra el archivo para editarlo, introduciendo:

```
sudo nano /etc/vsftpd.conf
```

Habilitar acceso anónimo: Para deshabilitar el acceso anónimo (recomendado por seguridad):

```
sudoanonymous_enable=NO
```

```
# Allow anonymous FTP? (Disabled by default).
anonymous_enable=NO
```

Permitir acceso local: Esto permite que los usuarios locales accedan al servidor FTP:
`local_enable=YES`

```
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=YES
```

Permitir subir archivos: Habilite la subida de archivos:

```
write_enable=YES
```

```
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
```

Directorio de trabajo predeterminado: Asegúrese de que el servidor restringe a los usuarios a sus directorios personales:

```
chroot_local_user=YES
```

```
# chroot_list_enable below.
chroot_local_user=YES
```

Puerto pasivo: Configure el rango de puertos para conexiones pasivas:

Alumno: Daniel Gil Castillo

Asignatura: Despliegue en Aplicaciones Web

Profesor: Carlos Basulto



Añadir al final del archivo:

```
# Uncomment this to indicate that vsftpd use a utf8 filesystem.
#utf8_filesystem=YES

pasv_min_port=40000
pasv_max_port=50000
```

Guardar y cerrar el archivo (**Ctrl + O**, luego **Ctrl + X**).

6. Abrir el archivo para editarlo y reiniciar el servicio:

Reiniciar el servicio

Reiniciar el servicio para aplicar las configuraciones:

```
ubuntu@ubuntu-2204:~$ sudo systemctl restart vsftpd
```

Con este procedimiento, se ha configurado correctamente un servidor FTP seguro y funcional en Ubuntu.

Alumno: Daniel Gil Castillo
Asignatura: Despliegue en Aplicaciones Web
Profesor: Carlos Basulto



Unión Europea

SEDE PORVENIR - VIAPOL: C/ Isabela, 1 - 41013 Sevilla SEDE CARTUJA: C/ Leonardo Da Vinci, 7 - 41092 Sevilla

Enlace:

[1] IONOS, "Cómo instalar y configurar un servidor FTP en Ubuntu: Guía completa", [En línea]. Disponible en: <https://www.ionos.es/>. [Accedido: 23-ene-2025].

[2] Flota Digital, "Tutorial para crear y configurar un servidor FTP con vsftpd en Ubuntu Server 20.04", [En línea]. Disponible en: <https://flotadigital.com/>. [Accedido: 23-ene-2025].

[3] AlexHost SRL, "Guía de instalación y configuración de un servidor FTP en Ubuntu con vsftpd", [En línea]. Disponible en: <https://alexhost.com/>. [Accedido: 23-ene-2025].

[4] Alex Ariza, "Instrucciones para instalar un servidor FTP en Ubuntu", [En línea]. Disponible en: <https://alexariza.com/>. [Accedido: 23-ene-2025].

[5] Networld, "Configuración de un servidor FTP con vsftpd en Ubuntu 20.04: Modos activo y pasivo", [En línea]. Disponible en: <https://networld.com/>. [Accedido: 23-ene-2025].

Alumno: Daniel Gil Castillo
Asignatura: Despliegue en Aplicaciones Web
Profesor: Carlos Basulto



Unión Europea

SEDE PORVENIR - VIAPOL: C/ Isabela, 1 - 41013 Sevilla SEDE CARTUJA: C/ Leonardo Da Vinci, 7 - 41092 Sevilla