⚒ UD05.01.01.- Instal·lació del servei.

Actualitzem el sistema operatiu:

```
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo apt update;
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo apt -y upgrade;
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo apt -y dist-upgrade;
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo apt -y autoremove;
```

Instal·lem l'aplicatiu vsftpd amb apt:

```
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo apt -y install vsftpd;
```

Comprovem l'estat del servei

```
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo systemctl status vsftpd
● vsftpd.service - vsftpd FTP server
     Loaded: loaded (/lib/systemd/system/vsftpd.service; enabled; vendor
preset: enabled)
     Active: active (running) since Sun 2024-01-07 18:14:33 UTC; 23s ago
    Process: 7793 ExecStartPre=/bin/mkdir -p /var/run/vsftpd/empty
(code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 7794 (vsftpd)
      Tasks: 1 (limit: 1121)
     Memory: 896.0K
        CPU: 5ms
     CGroup: /system.slice/vsftpd.service
             └─7794 /usr/sbin/vsftpd /etc/vsftpd.conf

Jan 07 18:14:33 ip-172-31-18-226 systemd[1]: Starting vsftpd FTP server...
Jan 07 18:14:33 ip-172-31-18-226 systemd[1]: Started vsftpd FTP server.
```

En cas que el servei no estiga actiu, podem arrancar-lo amb els següents comandaments:

```
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo systemctl enable vsftpd;
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo systemctl start vsftpd;
```

- El primer comandament iniciarà el servei cada volta que el sistema arranque.
- El segon comandament iniciarà el servei al moment d'executar-se.

Comprovem l'estat d'UFW:

```
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo ufw status
Status: inactive
```

En cas que UFW estiguera actiu, hem d'afegir les regles que habiliten el tràfic HTTP/HTTPS (podem afegir també les regles que habiliten el tràfic SSH, si no estigueren activades), i recarreguem la configuració d'UFW:

```
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo ufw allow ftp
Rules updated
Rules updated (v6)
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo ufw allow 30000:31000/tcp
Rules updated
Rules updated (v6)
ubuntu@ip-172-31-18-226:~$ sudo ufw reload;
Firewall reloaded
```

Una volta finalitzada la instal·lació, haurem de revisar els fitxers de configuració del servei, abans de poder accedir remotament al servei.