

Instal·lació i configuració d'Ubuntu Server 20.04 en VB

Requisits

- VirtualBox
- Putty o altre client per fer connexió via SSH.
- ISO de Ubuntu Server 20.04

Recursos

[Guía de Ubuntu Server Oficial](#)

Manual

Instal·lar Ubuntu Server 20.04

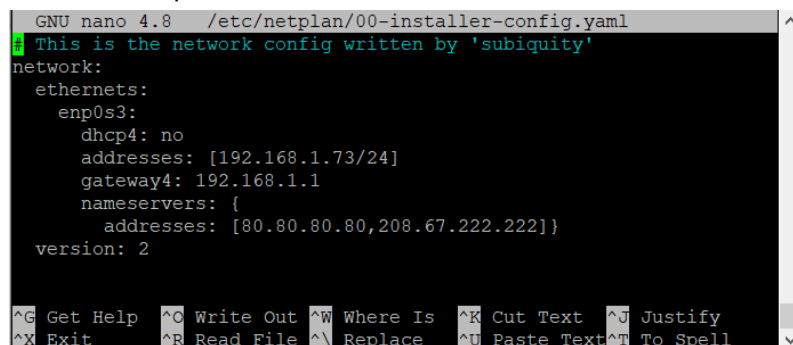
1. Crear la MV amb els següents requisits:
 - o 2 GB de memòria del sistema (RAM)
 - o 10 GB de memòria del disc dur
 - o Internet access is helpful
2. Instal·lar Ubuntu Server 20.04 seguint els passos del manual.

Instal·lar GuestAdditions

1. Instal·lar GuestAdditions seguint el següents passos:
 - a. Inserta a través de la GUI del VB la .iso del GuestAdditions (Configuración>Almacenamiento). Recorda descarregar primer la .iso.
 - b. Insertar els següents comandos en un terminal de Linux:
 - > sudo mkdir -p /mnt/cdrom
 - > sudo mount /dev/cdrom /mnt/cdrom
 - > cd /mnt/cdrom
 - > sudo sh ./VBoxLinuxAdditions.run --nox11
 - > sudo shutdown -r now
2. Tornar a iniciar la màquina i comprovar que funciona.

Configuració de la xarxa

1. Instal·lar net-tools per poder utilitzar comandos de xarxa com ifconfig:
 - > sudo apt install net-tools
2. Accedir al fitxer **00-installer-config.yaml**:
 - > sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml
3. Modificar l'arxiu amb les dades obtingudes prèviament. És molt important fixar-se en la indentació i utilitzar dos espais:



```
GNU nano 4.8 /etc/netplan/00-installer-config.yaml
# This is the network config written by 'subiquity'
network:
  ethernet:
    enp0s3:
      dhcp4: no
      addresses: [192.168.1.73/24]
      gateway4: 192.168.1.1
      nameservers: {
        addresses: [80.80.80.80, 208.67.222.222]}
      version: 2

^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify
^X Exit ^R Read File ^_ Replace ^U Paste Text ^T To Spell
```

4. Aplicar els canvis de l'arxiu de configuració:

- > sudo netplan apply
- 5. Comprovar l'adreça
- 6. IP del servidor:
 - > ifconfig -a
- 7. Comprovar el servidor DNS que s'utilitza:
 - > resolvectl status
- 8. Comprovar el nom del servidor i canviar-ho a l'obtingut prèviament:
 - > sudo nano /etc/hostname
- 9. Comprovar que el nom del servidor està associat a l'adreça IP de bucle intern (127.0.1.1)
 - > sudo nano /etc/hosts
- 10. Una vegada feta la configuració de la xarxa es pot utilitzar Putty per connectar-se remotament al nostre servidor.