

MANUAL PASOS PREVIS

1. Instal·lació del sistema operatiu de base (Ubuntu Server 20.04)

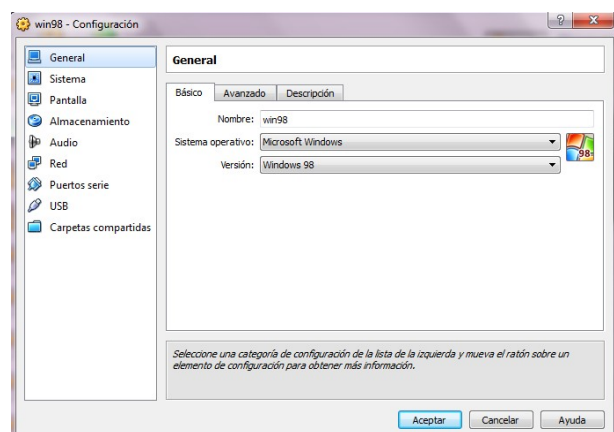
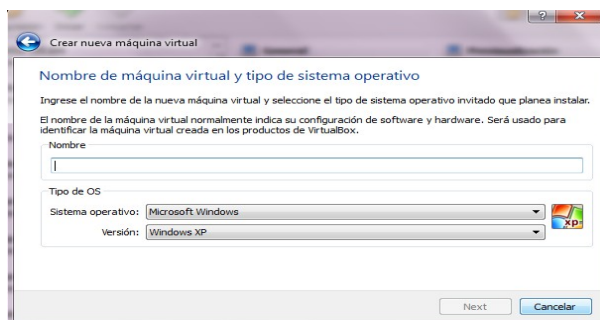
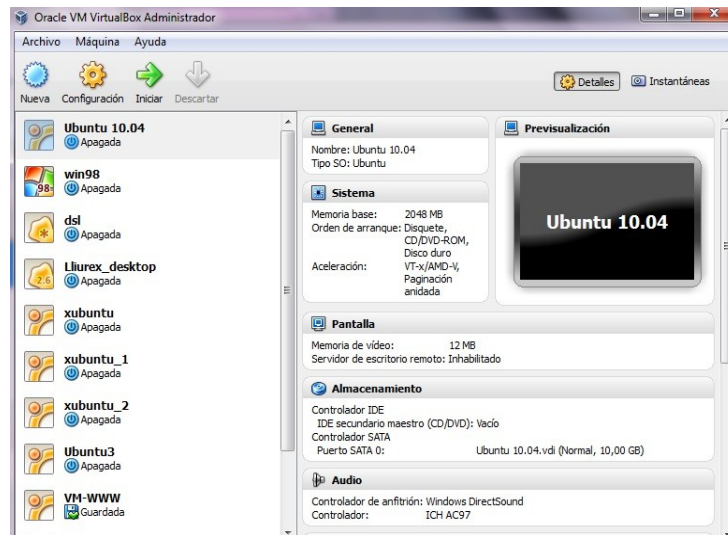
Primer abans de començar tindrem instal·lat el Virtualbox o qualsevol altre software de virtualització.

Als apunts treballarem virtualBox.

Perquè instal·lar Ubuntu Server?. Per una raó molt senzilla, el servidor no te entorn gràfic ja que aquest no ens fa falta per a res , ja que la manipulació de Odoo es farà des de la màquina real via web (apunts de teoria).

1.1.Virtual Box:

Virtual BOX: Distribuït amb llicència GNU GPL a la seua versió més bàsica i te llicència propietari en una versió més completa i funcional. El sistema amfitrió potser qualsevol windows, Linux, Macintosh,...Existeixen versions per a 32 i per a 64 bits.



1.2.Instal·lació de Ubuntu Server. (encara que al manual les versions no es corresponen, canvia molt poc d'una versió a l'altra).

Lliguem el la ISO d'ubuntu al CD/DVD de la màquina virtual i comença la instal·lació.

Comença la instal·lació: (com he dit abans pot variar un poc depenent de la versió).

1.3. Configuració bàsica del sistema:

- Activació de root:

Per a poder iniciar sessió com a root aquest ha de tenir contrasenya, per a la qual cosa com a usuaris administradors del sistema iniciem sessió i entrem a un terminal, executem **sudo passwd root** per a posar-li la contrasenya. Acabada l'operació el root ja te contrasenya i podem treballar com a root sempre que ho necessitem.

Al treballar com a root el prompt del terminal mostra : **root@NomEquip:~ #**
Si estem en altra sessió i volem treballar com a root, a un terminal executem: **su root**. Per a eixir de la sessió de root posem exit.

- Configurar la xarxa (IP, DNS,...):

NetPlan és una nova eina de configuració de xarxa introduïda a Ubuntu 17.10 per gestionar la configuració de la xarxa.

Aquesta nova eina substitueix el fitxer d'interfícies estàtiques (/etc/network/interfaces) que s'utilitzava anteriorment per configurar les interfícies de xarxa d'Ubuntu. Ara heu d'utilitzar /etc/netplan/*.yaml per configurar les interfícies d'Ubuntu.

El nou fitxer de configuració d'interfícies esta ara al directori /etc/netplan. Hi ha dos renderitzadors, NetworkManager (entorn gràfic) i networkd(línia de comandes).

Quan utilitzeu NetworkManager com a renderitzador, utilitzarà la GUI NetworkManager per gestionar les interfícies.

A continuació es mostra un fitxer de mostra per a una interfície de xarxa que utilitza networkd com a renderitzador mitjançant DHCP. Networkd utilitza la línia d'ordres per configurar les interfícies de xarxa. Si volem utilitzar l'entorn gràfic a la línia **renderer: networkd** en compte de Networkd ficarem NetworkManager.

Obrim el fitxer de configuració:

```
sudo nano /etc/netplan/01-netcfg.yaml(en el cas de ser equip client)
sudo nano /etc/netplan/50-cloud-init.yaml (als equips servidors)
# This file describes the network interfaces available on your system
# For more information, see netplan(5).
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    ens33:
      dhcp4: yes
      dhcp6: yes
```

Guardar els canvis, i aplicar amb: `sudo netplan apply`

I executeu **ip address** o **ifconfig -a** per comprovar la configuració.

Per configurar una adreça IP estàtica amb la nova eina NetPlan, el fitxer hauria de tenir aquest aspecte

IPv4 address (192.168.1.2), Gateway (192.168.1.1), DNS Servers (8.8.8.8,8.8.4.4)

Configurem el fitxer, fixant-nos en l'estructura, espais,...

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# For more information, see netplan(5).
```

```
network:
```

```
  version: 2
```

```
  renderer: networkd
```

```
  ethernets:
```

```
    enp0s3:
```

```
      dhcp4: no
```

```
      dhcp6: no
```

```
      addresses: [192.168.1.2/24]
```

```
      gateway4: 192.168.1.1
```

```
      nameservers:
```

```
        addresses: [8.8.8.8,8.8.4.4]
```

Guardar i executar `sudo netplan apply`