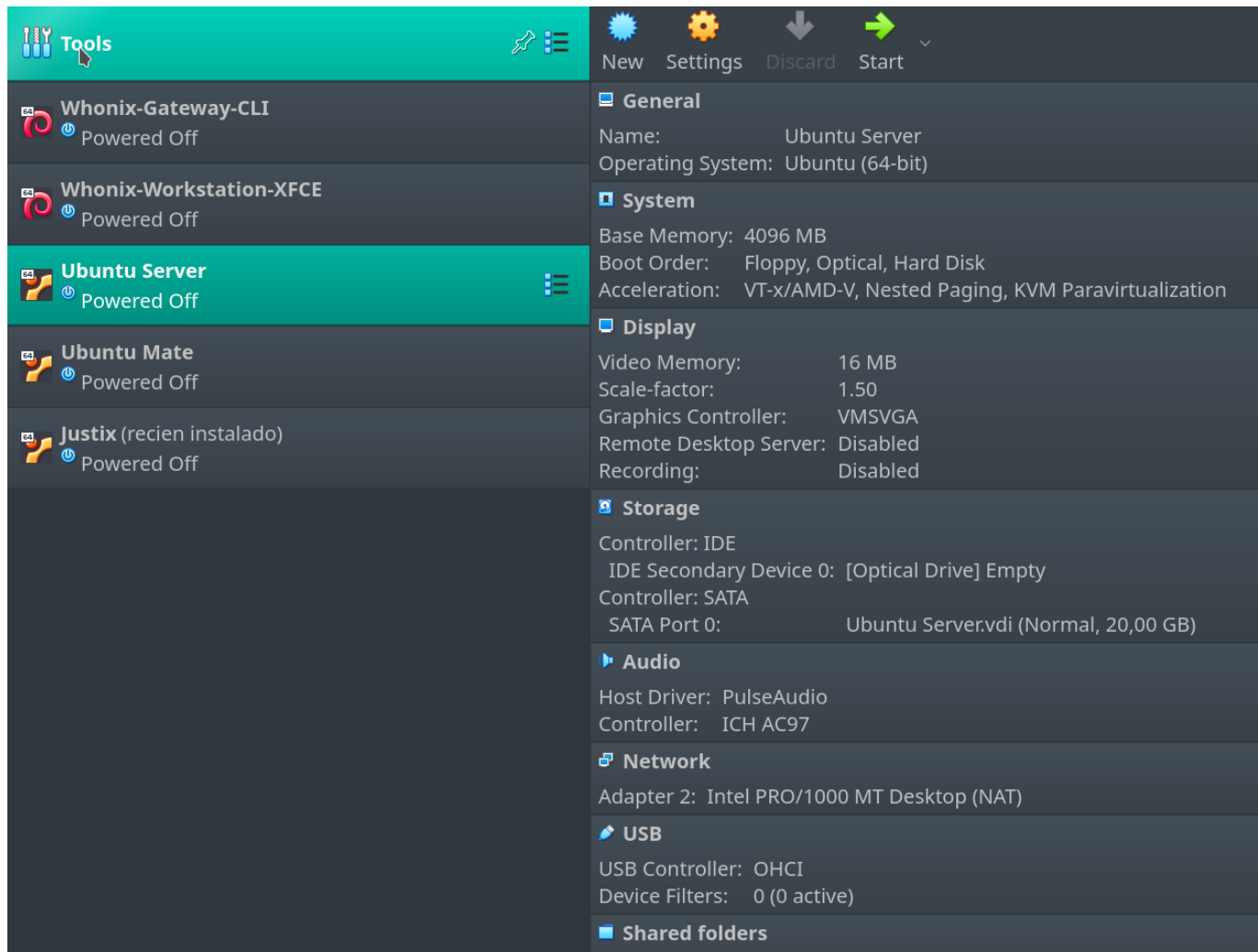
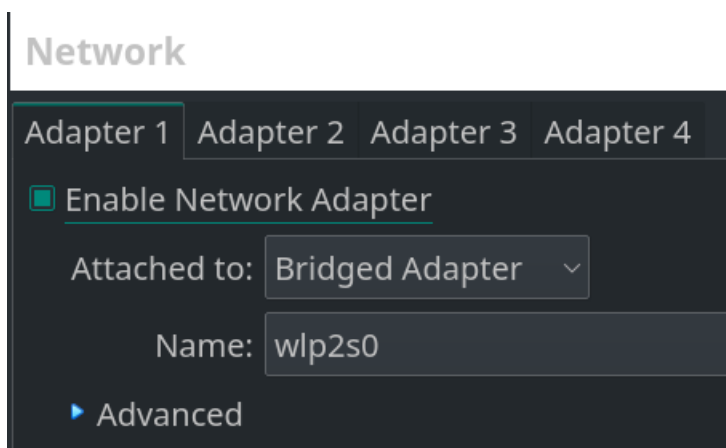


U2. Práctica de Instalación de Odoo

INSTALACION DE UBUNTU



Solo uno de los adaptadores estara habilitado a la vez, pero esta es la configuracion de ambos:



U2. Practica de Instalacion de Odoo

Adapter 1 Adapter 2 Adapter 3 Adapter 4

☒ Enable Network Adapter

Attached to: NAT

Name:

Advanced

Adapter Type: Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)

Promiscuous Mode: Deny

MAC Address: 0800278857D3

☒ Cable Connected

Port Forwarding

Port Forwarding Rules					
Name	Protocol	Host IP	Host Port	Guest IP	Guest Port
odoo	TCP	127.0.0.1	8069	10.0.3.15	8069

Aqui esta una instancia de ubuntu server ya funcional:

```

Ubuntu 20.04.3 LTS alfre-server tty1
Hint: Num Lock on
alfre-server login: alfre
Password:
Welcome to Ubuntu 20.04.3 LTS (GNU/Linux 5.4.0-88-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/advantage

System information as of mié 29 sep 2021 09:38:25 UTC
System load:  0.86          Processes:    131
Usage of /:   51.8% of 18.57GB Users logged in: 0
Memory usage: 7%           IPv4 address for enp0s8: 10.0.3.15
Swap usage:  0%

 * Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory
   footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around.
   https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation

0 updates can be applied immediately.

Last login: Wed Sep 29 09:38:18 UTC 2021 on tty1
alfre@alfre-server:~$

```

U2. Práctica de Instalación de Odoo**PREPARACION DEL SISTEMA**

Primero nos aseguramos de tener un netplan adecuado para que la red sea funcional, en mi caso el netplan es:

```
network:
  ethernets:
    enp0s3:
      addresses: [192.168.1.164/24]
      gateway4: 192.168.1.1
      nameservers:
        addresses: [192.168.1.1]
    enp0s8:
      dhcp4: true
  version: 2
```

Después nos aseguramos de que el sistema esté actualizado

```
alfre@alfre-server:~$ sudo netplan apply
alfre@alfre-server:~$ sudo apt-get update
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
alfre@alfre-server:~$ sudo apt-get install dist-upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
E: No se ha podido localizar el paquete dist-upgrade
alfre@alfre-server:~$ sudo apt-get dist-upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
alfre@alfre-server:~$ _
```

U2. Practica de Instalacion de Odoo

Creamos el usuario de linux que se encargara de la ejecucion de Odoo

```
alfre@alfre-server:~$ sudo adduser --system --quiet --shell=/bin/bash --home=/opt/odoo --group odoo
[sudo] password for alfre:
alfre@alfre-server:~$ sudo passwd odoo
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
alfre@alfre-server:~$
```

Instalamos el gestor de la base de datos

```
alfre@alfre-server:~$ sudo apt-get install postgresql postgresql-server-dev-12
```

Iniciamos sesion con el usuario postgres

```
alfre@alfre-server:~$ sudo passwd postgres
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
alfre@alfre-server:~$ su postgres
Password:
postgres@alfre-server:/home/alfre$
```

Creamos el usuario Odoo en PostgreSQL y le asignamos una contraseña. Este usuario y clave debemos tenerlas en cuenta porque lo usaremos para la configuracion de OdooERP con PostgreSQL. Finalizamos la sesion con exit.

```
postgres@alfre-server:/home/alfre$ createuser --createdb --username postgres --no-createrole --no-superuser --pwprompt odoo
Enter password for new role:
Enter it again:
postgres@alfre-server:/home/alfre$ exit
exit
alfre@alfre-server:~$
```

Descarga de odoo 13.0:

Entramos al directorio `/opt/odoo` con el usuario odoo y clonamos el repositorio adecuado

```
alfre@alfre-server:~$ su odoo
Password:
odoo@alfre-server:/home/alfre$ cd /opt/odoo/
odoo@alfre-server:~$ git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 13.0 --single-branch
error: did you mean '--single-branch' (with two dashes)?
odoo@alfre-server:~$ git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 13.0 --single-branch
Cloning into 'odoo'...
warning: redirecting to https://github.com/odoo/odoo.git/
remote: Enumerating objects: 28272, done.
remote: Counting objects: 100% (28272/28272), done.
remote: Compressing objects: 100% (23443/23443), done.
remote: Total 28272 (delta 8386), reused 12244 (delta 3945), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (28272/28272), 116.17 MiB | 2.25 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (8386/8386), done.
Updating files: 100% (25331/25331), done.
odoo@alfre-server:~$ exit
exit
alfre@alfre-server:~$
```

U2. Practica de Instalacion de Odoo

Instalacion de las librerias necesarias para la posterior instalacion:

```
alfre@alfre-server:~$ sudo apt-get install build-essential python3-pillow python3-lxml python3-dev python3-pip python3-setuptools npm nodejs git gdebi libldap2-dev libsasl2-dev libxml2-dev libxslt1-dev libjpeg-dev apache2 -y
```

Si hubiesen errores, usariamos las Odoo Web Dependencies para solucionarlos:

```
sudo apt-get install -y npm
sudo ln -s /usr/bin/nodejs /usr/bin/node
sudo npm install -g less less-plugin-clean-css rtlcss
sudo apt-get install node-less
sudo python3 -m pip install libsass
```

INSTALACION DE ODOO

Instalacion de dependendencias con PIP3:

```
alfre@alfre-server:~$ pip3 install --upgrade pip
Collecting pip
  Downloading pip-21.2.4-py3-none-any.whl (1.6 MB)
    | 1.6 MB 1.8 MB/s
Installing collected packages: pip
  WARNING: The scripts pip, pip3 and pip3.8 are installed in '/home/alfre/.local/bin' which is not on PATH.
  Consider adding this directory to PATH or, if you prefer to suppress this warning, use --no-warn-script-location.
Successfully installed pip-21.2.4
```

```
alfre@alfre-server:~$ sudo pip3 install -r /opt/odoo/odoo/requirements.txt
```

Instalacion de la librería pdf para la librería pdf para la generacion de informes:

```
--2021-09-28 10:42:04-- https://github.com/wkhtmltopdf/wkhtmltopdf/releases/download/0.12.5/wkhtmltox_0.12.5-1.bionic_amd64.deb
```

```
alfre@alfre-server:~$ sudo gdebi -n wkhtmltox_0.12.5-1.bionic_amd64.deb
```

```
alfre@alfre-server:~$ rm wkhtmltox_0.12.5-1.bionic_amd64.deb
alfre@alfre-server:~$ sudo ln -s /usr/local/bin/wkhtmltopdf /usr/bin/
alfre@alfre-server:~$ sudo ln -s /usr/local/bin/wkhtmltoimage /usr/bin/
```

U2. Practica de Instalacion de Odoo**CONFIGURACION DE ODOO**

carpeta de configuración de odoo: /opt/odoo/odoo

Arrancar odoo como usuario odoo

```
alfre@alfre-server:~$ cd /opt/odoo/odoo/
alfre@alfre-server:/opt/odoo/odoo$ ./odoo-bin
2021-09-28 10:47:24,376 50982 INFO ? odoo: Odoo version 13.0
2021-09-28 10:47:24,376 50982 INFO ? odoo: addons paths: ['/opt/odoo/odoo/odoo/addons', '/home/alfre/.local/share/Odoo/addons/13.0', '/opt/odoo/odoo/addons']
2021-09-28 10:47:24,377 50982 INFO ? odoo: database: default@default:default
2021-09-28 10:47:24,544 50982 INFO ? odoo.addons.base.models.ir_actions_report: Will use the Wkhtmltopdf binary at /usr/local/bin/wkhtmltopdf
2021-09-28 10:47:24,686 50982 INFO ? odoo.service.server: HTTP service (werkzeug) running on alfre-server:8069
_
```

Archivos, logs y configuracion de odoo (desde usuario root o con sudo)

```
root@alfre-server:/# mkdir /var/log/odoo/
root@alfre-server:/# chown odoo:root /var/log/odoo/
root@alfre-server:/# cp /opt/odoo/odoo/debian/odoo.conf /etc/odoo.conf
root@alfre-server:/# chown odoo: /etc/odoo.conf
root@alfre-server:/# chmod 640 /etc/odoo.conf
```

Editamos el fichero de configuracion:

```
root@alfre-server:/# nano /etc/odoo.conf
```

```
GNU nano 4.8 /etc/odoo.conf
[options]
; This is the password that allows database operations:
; admin_passwd = admin
db_host = False
db_port = False
db_user = odoo
db_password = False
addons_path = /opt/odoo/odoo/addons

logfile = /var/log/odoo/odoo-server.log
```

U2. Práctica de Instalación de Odoo**ARRANQUE AUTOMÁTICO DE ODOO:**

```
root@alfre-server:/# sudo nano /etc/systemd/system/odoo.service
GNU nano 4.8 /etc/systemd/system/odoo.service
[Unit]
Description=Odoo Open Source ERP and CRM
After=network.target

[Service]
Type=simple
User=odoo
Group=odoo
ExecStart=/opt/odoo/odoo/odoo-bin --config /etc/odoo.conf
KillMode=mixed

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Activamos el servicio

```
alfre@alfre-server:~$ sudo systemctl enable odoo.service
[sudo] password for alfre:
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/odoo.service → /etc/systemd/system/odoo.service.
alfre@alfre-server:~$
```

Para arrancar o parar el servicio, usamos estos comandos:

```
alfre@alfre-server:~$ sudo systemctl start odoo
alfre@alfre-server:~$ sudo systemctl stop odoo
```

ACCESO A ODOO WEB

Podemos iniciar odoo desde el navegador, a través de

```
alfre@alfre-server:~$ sudo systemctl start odoo
[sudo] password for alfre:
alfre@alfre-server:~$ hostname -I
192.168.1.164
alfre@alfre-server:~$ _
```


U2. Práctica de Instalación de Odoo

<http://192.168.1.164:8069> LAN

<http://127.0.0.1:8069> NAT

(http://IP_server:8069)



Database Name	<input type="text" value="AHHHH FUNCIONAAAA"/>
Email	<input type="text" value="vgwkng@hi2.in"/>
Password	<input type="password" value="....."/> 
Phone number	<input type="text" value="654507499"/>
Language	<input type="text" value="Spanish / Español"/> ▼
Country	<input type="text" value="Spain"/> ▼
Demo data	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Create database"/> or restore a database	