

Pràctica 1. Instal·lació d'Odoo Community

Preparació de l'entorn

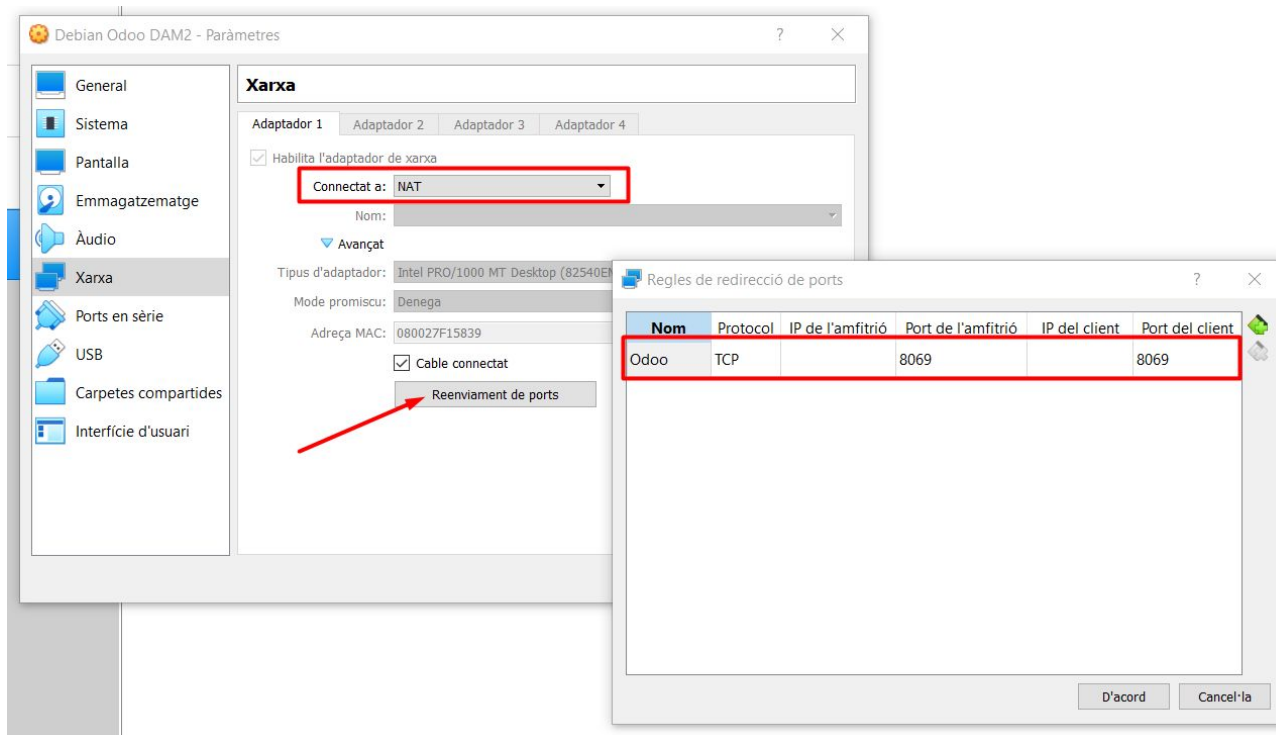
Realitzarem l'instal·lació d'Odoo sobre una màquina virtual per:

- Estalviar-nos problemes en cas de cometre errors
- Tenir una instal·lació d'Odoo preparada per fer diferents proves de manera ràpida.

La màquina virtual la configurarem amb les opcions per defecte en funció del sistema operatiu triat. Les opcions recomanables són:

- Ubuntu Server 20.04
- Debian 10 sense entorn gràfic

Una vegada creada la màquina virtual, configurarem la xarxa de la següent forma:



Amb aquesta configuració el que farem és tenir una màquina virtual aïllada del nostre sistema real amb una instal·lació d'Odoo i podrem (una vegada instal·lat Odoo) accedir a l'aplicació escrivint:

<http://localhost:8069>

a la nostra màquina real.

A més, si canviem el port de l'amfitrió, podrem tenir diverses instàncies d'Odoo en funcionament al

mateix temps.

Una vegada realitzada la configuració ja es pot procedir a la instal·lació del sistema. És recomanable crear una còpia de la màquina virtual una vegada instal·lada, d'aquesta forma es podrà crear ràpidament una nova màquina virtual.

Instal·lació

Una vegada instal·lada i configurada la màquina virtual, seguirem la instal·lació documentada a la pàgina web oficial d'Odoo:

<https://www.odoo.com/documentation/13.0/setup/install.html>

Entre les diferents opcions, triarem la d'instal·lació a partir d'un repositori. Ho farem d'aquesta forma ja que així serà possible actualitzar el programari de forma ràpida.

Les ordres següents cal executar-les com usuari root.

En primer lloc caldrà instal·lar PostgreSQL

```
# apt install postgresql -y
```

El següent pas és afegir el repositori oficial d'Odoo a la llista de repositoris disponibles de la nostra distribució. Per fer-ho crearem un fitxer de configuració per apt on especificarem la ubicació del repositori.

```
# echo "deb http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb/ ." >>  
/etc/apt/sources.list.d/odoo.list
```

Aquesta ordre crearà un fitxer anomenat odoo.list a la carpeta /etc/apt/sources.list.d/

Perquè aquest repositori estigui disponible caldrà afegir la clau pública del repositori a la llista de claus reconegudes pel sistema. Aquesta és una mesura de seguretat.

```
# wget https://nightly.odoo.com/odoo.key  
# apt-key add odoo.key
```

En el cas que el sistema no tingui instal·lat gnupg2 i ens doni un error, es pot instal·lar amb

```
# apt install gnupg2
```

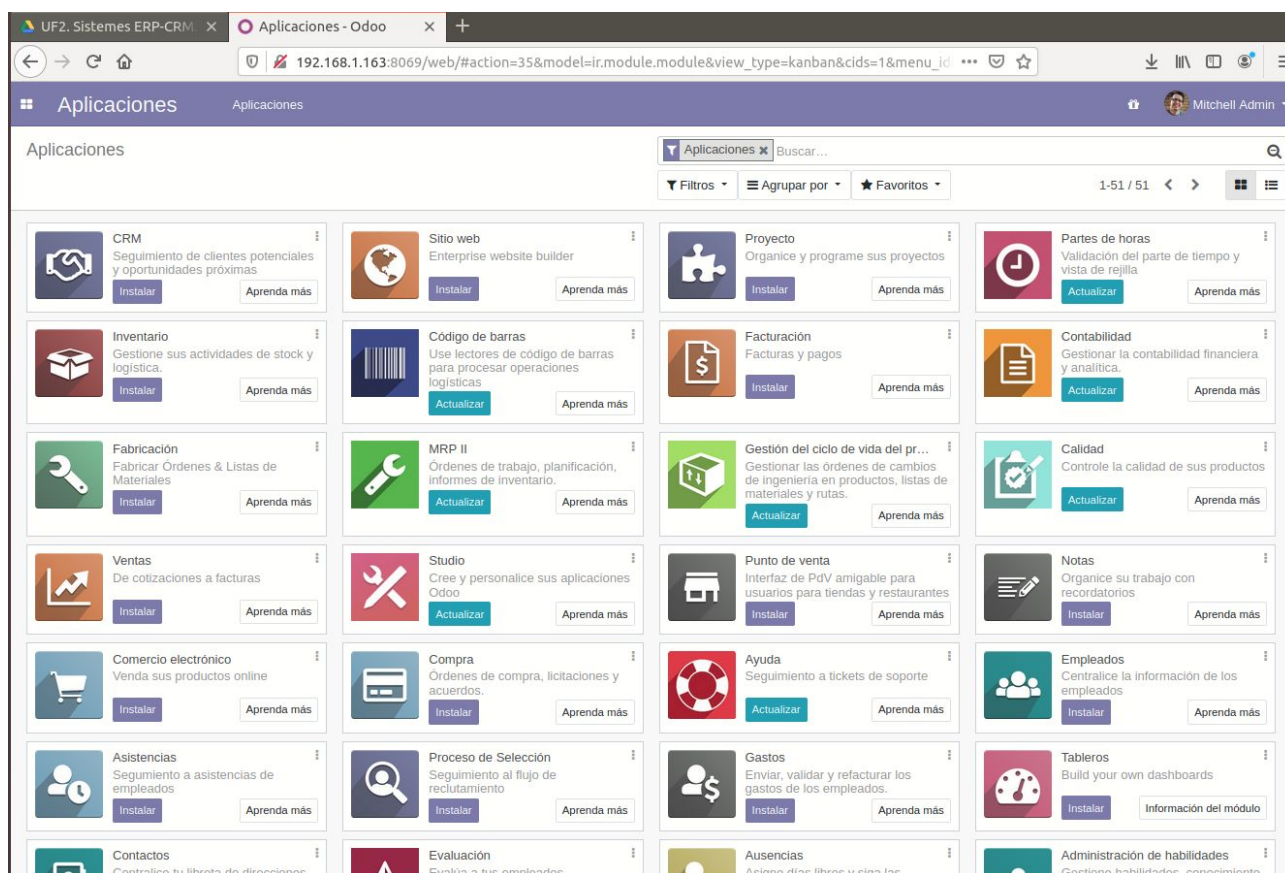
El darrer pas que cal fer simplement és instal·lar odoo

```
# apt update  
# apt install odoo
```

Si tot ha funcionat correctament Odoo està instal·lat al sistema i ja és accessible des de qualsevol navegador web de la màquina amfitriona accedint a la URL <http://localhost:8069>

La base de dades tindrà nom **odoo**, i l'usuari podeu utilitzar el de l'institut. **També afegirem dades de demostració** per familiaritzar-nos amb l'entorn i que la introducció no sigui tan brusca.

Si el procés de la creació de la base de dades ha anat correctament podrem veure el panel d'administració:



Ja hem acabat la instal·lació d'Odoo Community!

Més informació:

- ["Odoo Development Essentials"](#)

Ampliació

Es pot facilitar encara més la instal·lació d'Odoo si fem servir per exemple Vagrant. Crear les màquines virtuals en vagrant ens proporciona una gran agilitat i velocitat de desplegament. A més, permet automatitzar la instal·lació de l'aplicació Odoo.

Si tenim Vagrant instal·lat al sistema, tan sols cal crear una carpeta i crear el següent Vagrantfile (un fitxer anomenat Vagrantfile a aquella carpeta). El fitxer ha de tenir el següent contingut:

```
# -*- mode: ruby -*-
# vi: set ft=ruby :

# All Vagrant configuration is done below. The "2" in Vagrant.configure
# configures the configuration version (we support older styles for
# backwards compatibility). Please don't change it unless you know what
# you're doing.
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "bento/ubuntu-20.04"
  config.vm.network "forwarded_port", guest: 8069, host: 8069, host_ip:
"127.0.0.1"
  config.vm.provision "shell", inline: <<-SHELL
    apt-get update
    apt-get -y upgrade
    wget -O - https://nightly.odoo.com/odoo.key | apt-key add -
    echo "deb http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb/ ." >
/etc/apt/sources.list.d/odoo.list
    apt install postgresql -y
    apt-get update && apt-get install -y odoo
  SHELL
end
```

Després tan sols caldra executar l'ordre

```
# vagrant up
```

Per iniciar la màquina virtual (i d'aquesta forma tenir Odoo funcionant). El resultat serà



exactament el mateix que si ho haguèssim fet de forma manual.

Encara es pot jugar una mica més si es fan servir màquines virtuals al cloud d'Amazon. D'aquesta forma tindreu una instància d'Odoo funcionant que serà accessible tant desde casa com desde el centre educatiu. Us deixo un [vídeo](#) que ha fet l'Àlvaro Molina per instal·lar Odoo en AWS per si algú prefereix treballar al cloud o vol adentrar-se en AWS.

Activitat a realitzar

Realitza una entrega amb un document on constin una sèrie de captures de pantalla (i explicació si s'escau) que mostrin:

- La configuració de xarxa de la màquina virtual
- La pàgina inicial de configuració d'Odoo
- L'aplicació Odoo en funcionament una vegada instal·lada.
- Es valorarà positivament si realitzeu la instal·lació d'Odoo amb Vagrant.
- Es valorarà MOLT positivament si instal·leu Odoo amb AWS.