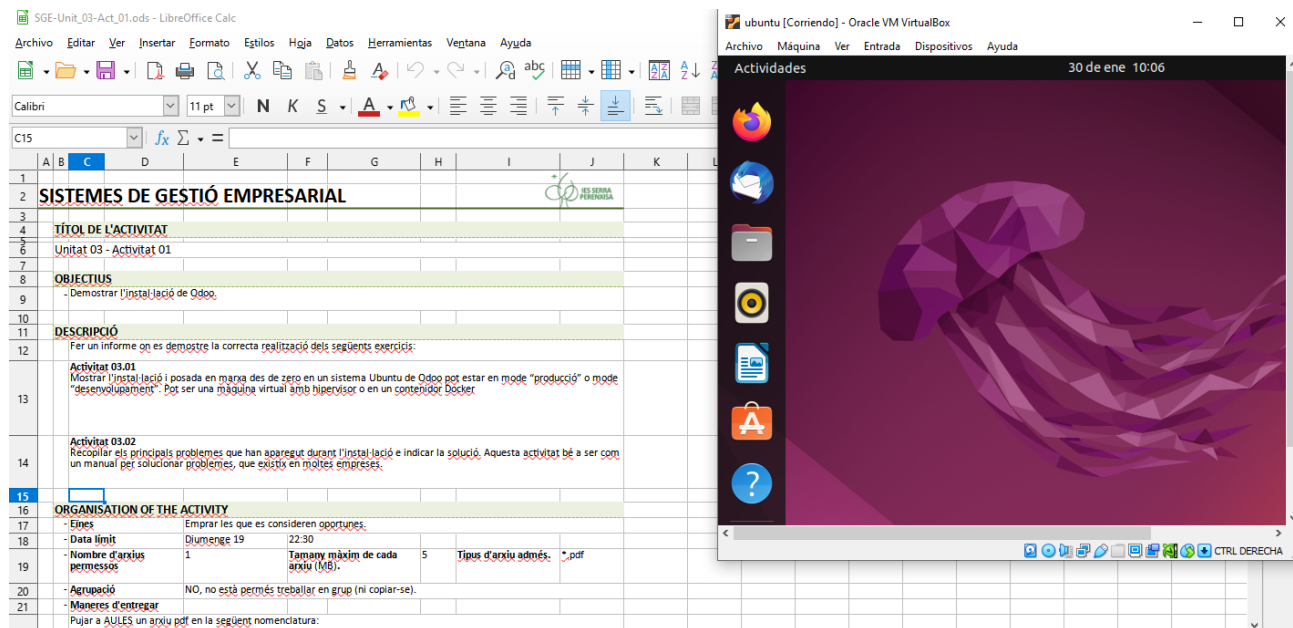


Informe d'instal·lació i posada en marxa des de zero en un sistema Ubuntu d'Odoo

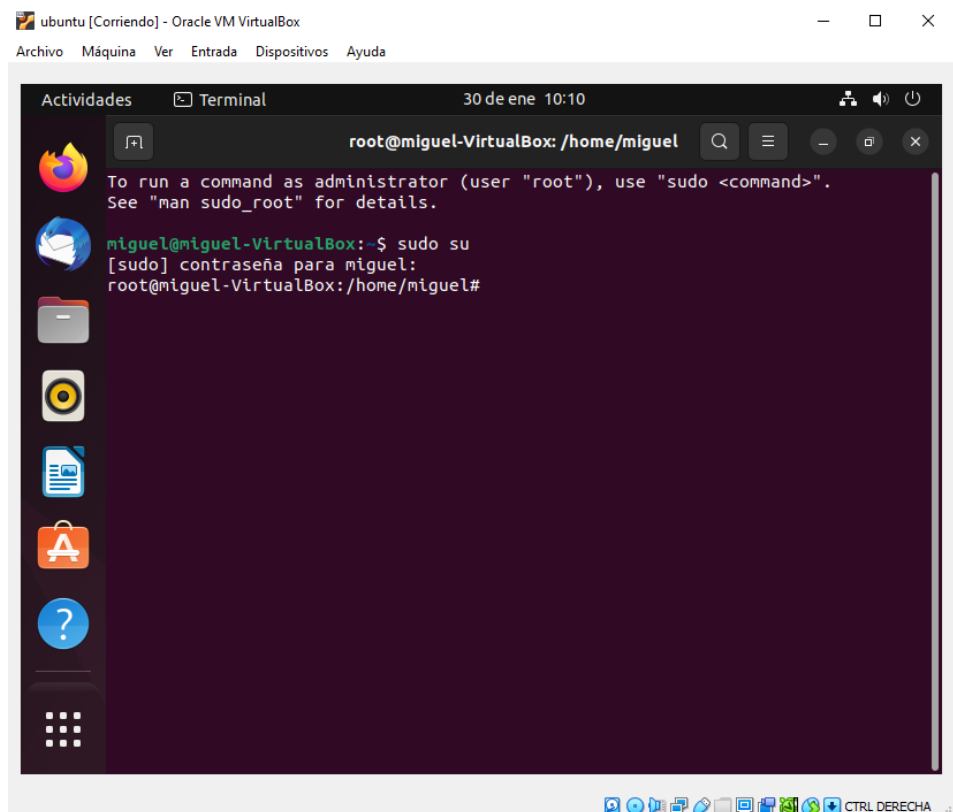
En el meu cas, he instal·lat Odoo en una màquina virtual d'Ubuntu instal·lada en VirtualBox.

El desenvolupament d'aquest exercici s'ha realitzat indicant els passos realitzats per a la correcta instal·lació, en cadascun d'ells s'ha inserit una imatge amb la pertinent explicació d'aquesta.

Pas 1

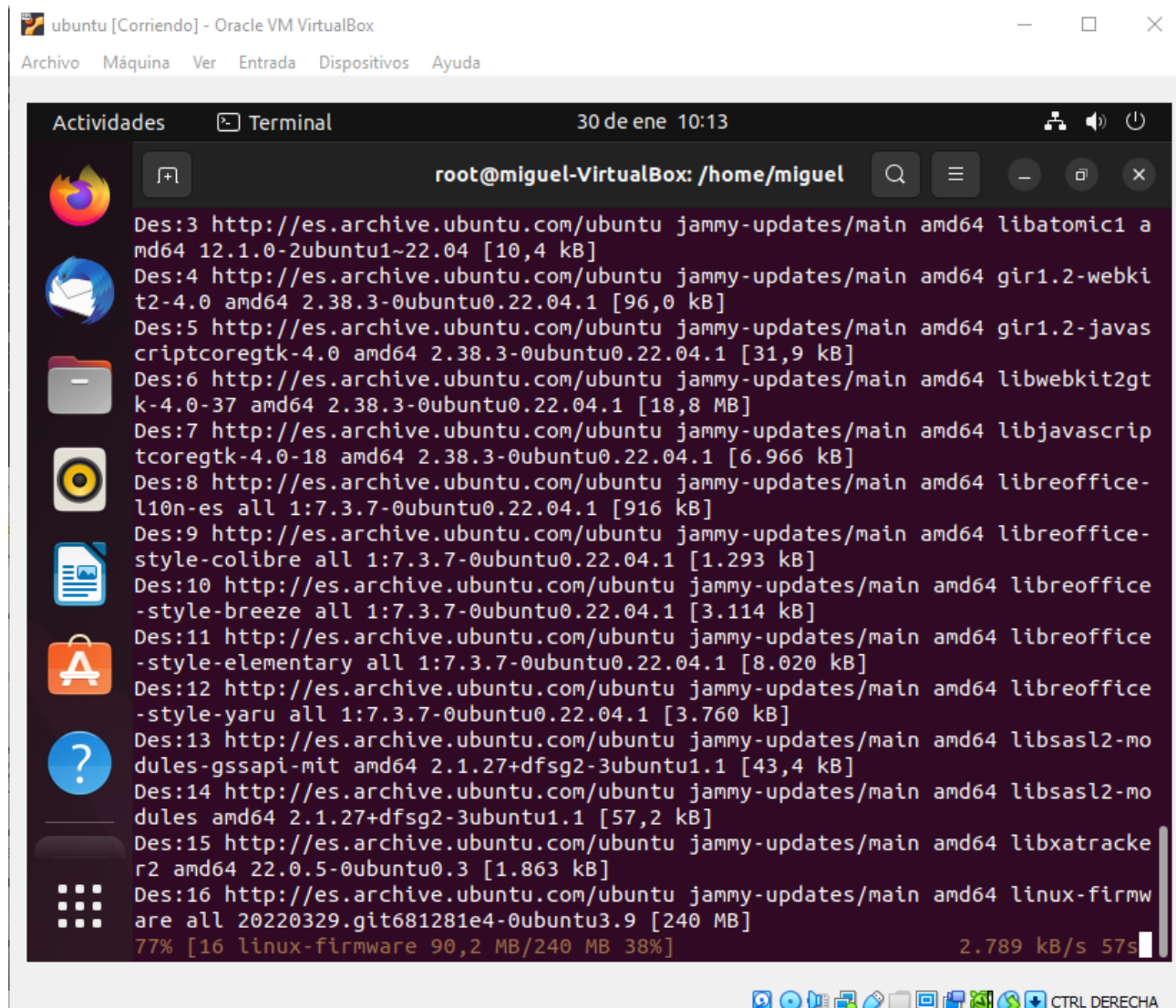


Una vegada arrancat el sistema operatiu, òbric el cmd i el pose en mode root, per a això utilitzem el comando "sudo su" i introduïm la contrasenya de l'equip.



Pas 2

El següent pas serà utilitzar el comando apt update per a actualitzar el sistema i una vegada actualitzat introduïrem el comando apt upgrade.



```
root@miguel-VirtualBox: /home/miguel
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libatomic1 a
md64 12.1.0-2ubuntu1~22.04 [10,4 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 gir1.2-webki
t2-4.0 amd64 2.38.3-0ubuntu0.22.04.1 [96,0 kB]
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 gir1.2-javas
criptcoregtk-4.0 amd64 2.38.3-0ubuntu0.22.04.1 [31,9 kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libwebkit2gt
k-4.0-37 amd64 2.38.3-0ubuntu0.22.04.1 [18,8 MB]
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libjavascrip
tcoregtk-4.0-18 amd64 2.38.3-0ubuntu0.22.04.1 [6.966 kB]
Des:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libreoffice-
l10n-es all 1:7.3.7-0ubuntu0.22.04.1 [916 kB]
Des:9 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libreoffice-
style-colibre all 1:7.3.7-0ubuntu0.22.04.1 [1.293 kB]
Des:10 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libreoffice
-style-breeze all 1:7.3.7-0ubuntu0.22.04.1 [3.114 kB]
Des:11 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libreoffice
-style-elementary all 1:7.3.7-0ubuntu0.22.04.1 [8.020 kB]
Des:12 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libreoffice
-style-yaru all 1:7.3.7-0ubuntu0.22.04.1 [3.760 kB]
Des:13 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libsasl2-mo
dules-gssapi-mit amd64 2.1.27+dfsg2-3ubuntu1.1 [43,4 kB]
Des:14 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libsasl2-mo
dules amd64 2.1.27+dfsg2-3ubuntu1.1 [57,2 kB]
Des:15 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libxatracke
r2 amd64 22.0.5-0ubuntu0.3 [1.863 kB]
Des:16 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-firmw
are all 20220329.git681281e4-0ubuntu3.9 [240 MB]
77% [16 linux-firmware 90,2 MB/240 MB 38%] 2.789 kB/s 57s
```

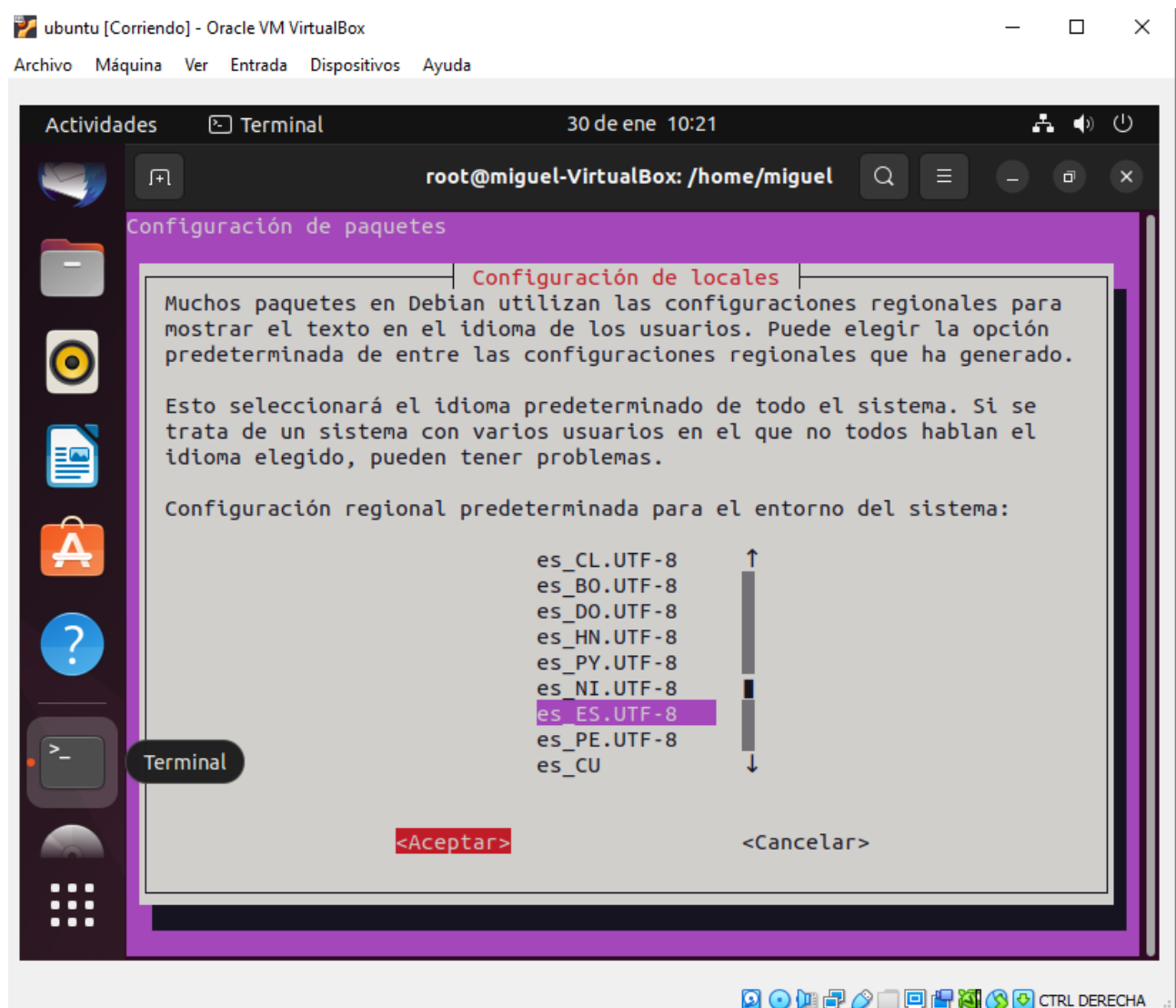
Una vegada realitzats els passos anteriors, que són passos genèrics per a qualsevol tipus d'instal·lació, ens disposem a realitzar la instal·lació del ERP Odoo.

Pas 3

En aquest pas anem executar el comando “dpkg-reconfigure locales”, aquest comando és per si Ubuntu no està correctament configurat per a acceptar UTF-8.

Nosaltres utilitzarem aqueix format de codificació i hem d'assegurar-nos que el sistema està completament configurat per a acceptar-lo, si no és així, en instal·lar programari nou, com pot ser postgresql, podria ser que alguns caràcters no s'emmagatzemaren o no es visualitzaren de manera correcta.

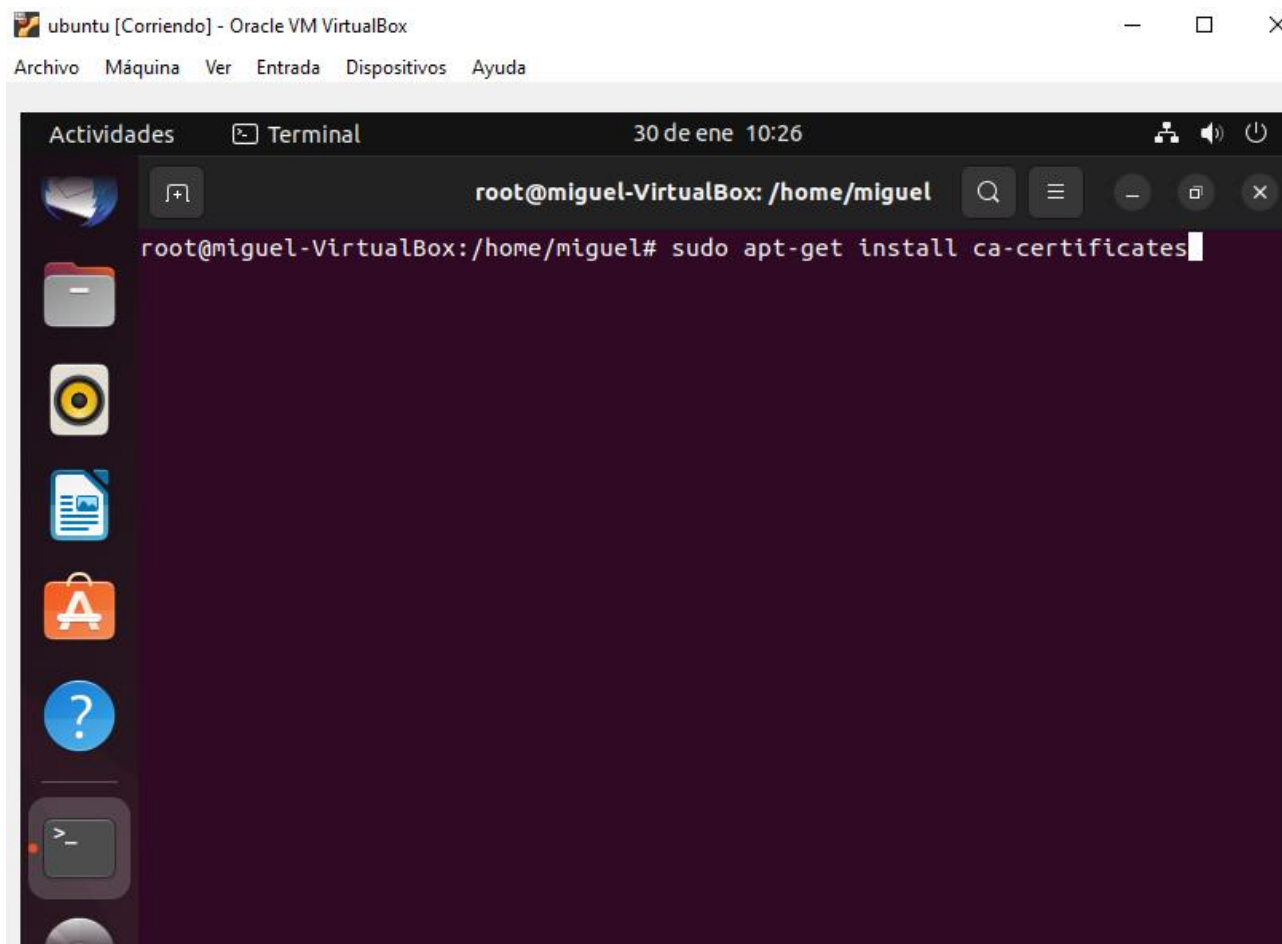
Per aqueix motiu executem el comando anterior i seleccionem la codificació que ens interessa, en aquest cas es_ES.UTF-8 i acceptem.



Pas 4

El següent comando a executar (sudo apt-get install ca-certificates) ens serveix per a instal·lar els certificats que permeten descàrregues segures des del navegador, sense això els següents comandos ens podrien donar error.

De fet, el següent comando que executarem ens afegirà una clau al sistema en la qual hem de confiar per a instal·lar el paquet de Odoo.



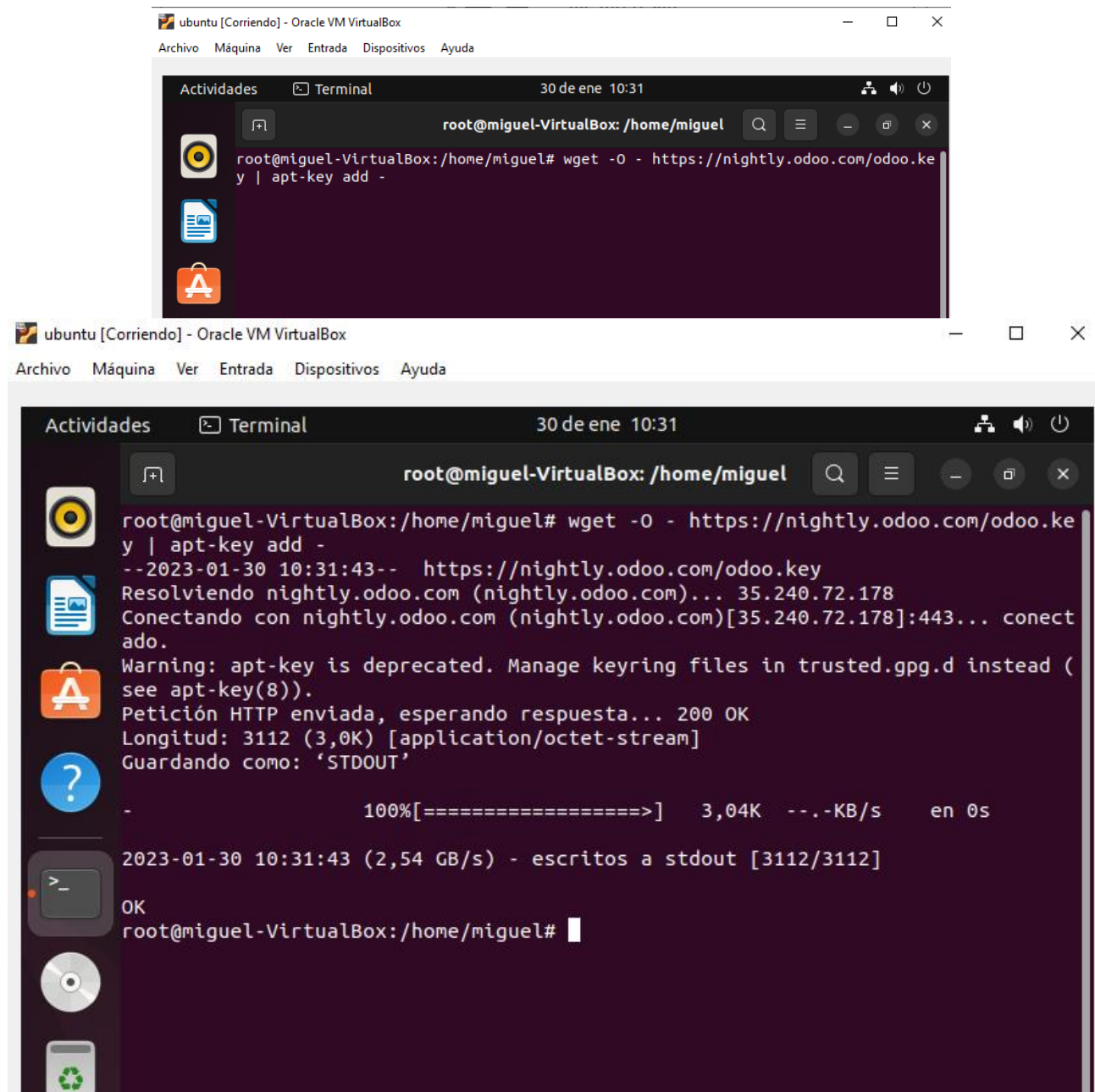
Pas 5

Els següents comandos a executar ja són propis de Odoo, es poden agafar de la pàgina oficial.

El primer comando a executar ha sigut

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

Aquest comando afegirà la clau en la qual confiarem per a poder instal·lar-ho.



The image shows two screenshots of a terminal window running in Oracle VM VirtualBox. The window title is 'ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The terminal shows the execution of the command `wget -O - https://nightly.odoo.com/odoo.key | apt-key add -`. The output shows the download progress, connection details, and a warning about the deprecated `apt-key` command. The download is successful, and the key is added to the trusted.gpg.d directory.

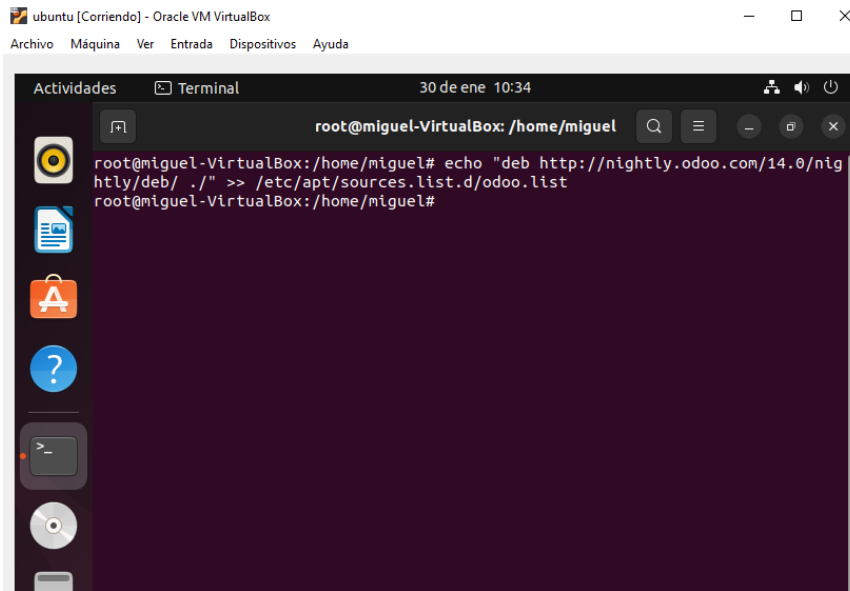
```
root@miguel-VirtualBox: /home/miguel# wget -O - https://nightly.odoo.com/odoo.key | apt-key add -
--2023-01-30 10:31:43-- https://nightly.odoo.com/odoo.key
Resolviendo nightly.odoo.com (nightly.odoo.com)... 35.240.72.178
Conectando con nightly.odoo.com (nightly.odoo.com)[35.240.72.178]:443... conect
ado.
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (
see apt-key(8)).
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 3112 (3,0K) [application/octet-stream]
Guardando como: 'STDOUT'
-                               100%[=====>]   3,04K  ---KB/s   en 0s
2023-01-30 10:31:43 (2,54 GB/s) - escritos a stdout [3112/3112]
OK
root@miguel-VirtualBox: /home/miguel#
```

Pas 6

Següent comando

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

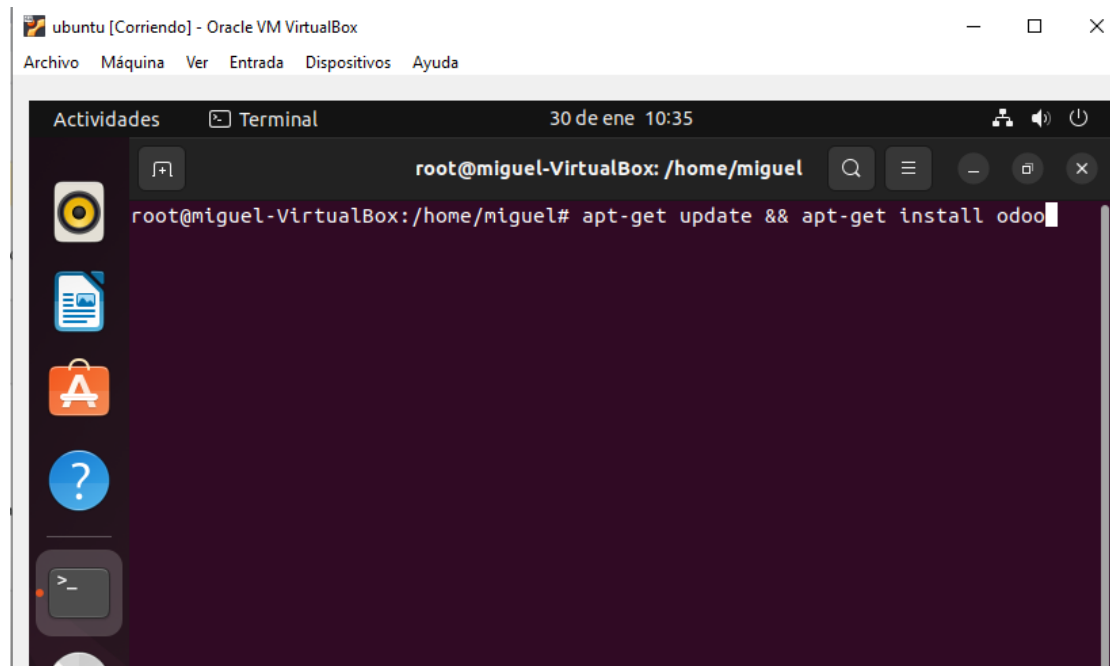
Amb aquest comando afegim el repositori des del qual es baixaran els paquets que instal·larà, els quals afegim a la llista de paquets del nostre sistema.



Pas 7

El següent comando ja serà per a tornar a actualitzar i demanar la instal·lació de Odoo.

```
apt-get update && apt-get install odoo
```



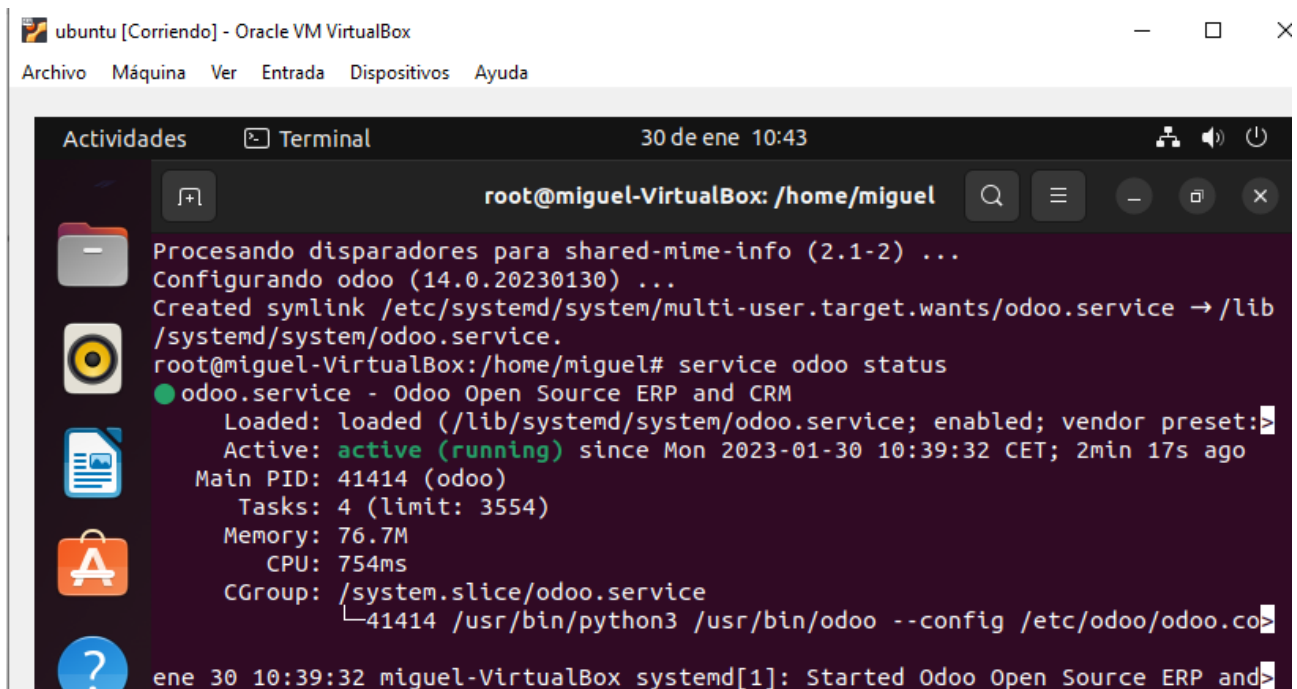
Una vegada feta la instal·lació, seguirem uns pas per a assegurar-nos que ha anat tot correctament.

Pas 8

Per a veure si Odoo està actiu utilitzarem el següent comando

```
service odoo status
```

En la següent imatge veiem que està actiu i carregat.



```
ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Actividades  Terminal  30 de ene 10:43

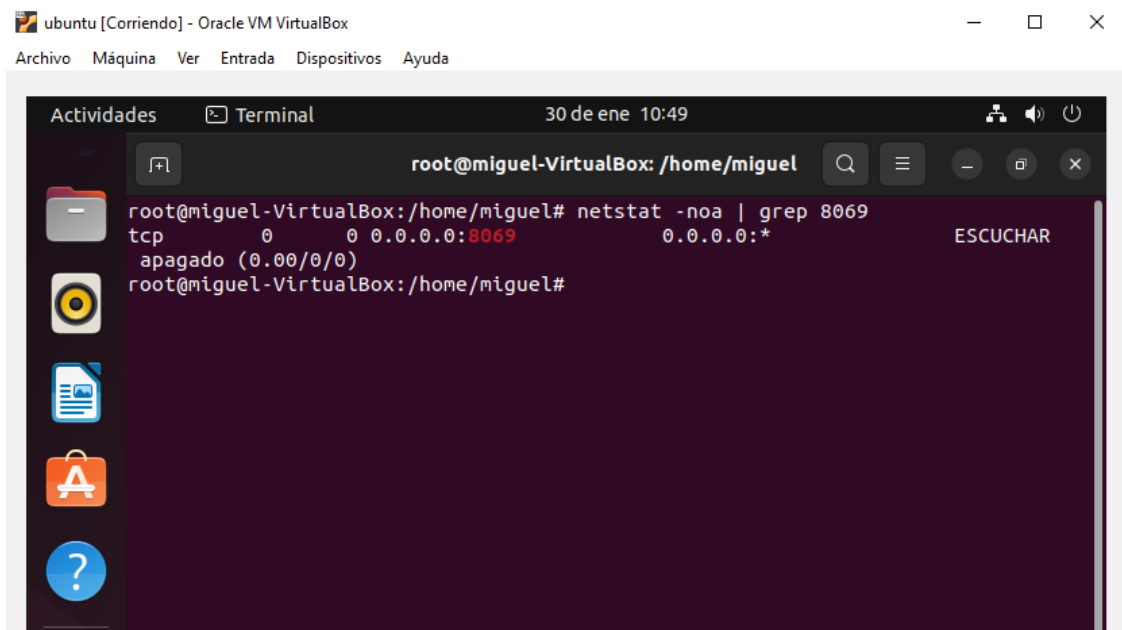
root@miguel-VirtualBox: /home/miguel

Procesando disparadores para shared-mime-info (2.1-2) ...
Configurando odoo (14.0.20230130) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/odoo.service → /lib/systemd/system/odoo.service.
root@miguel-VirtualBox:/home/miguel# service odoo status
● odoo.service - Odoo Open Source ERP and CRM
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/odoo.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Mon 2023-01-30 10:39:32 CET; 2min 17s ago
     Main PID: 41414 (odoo)
       Tasks: 4 (limit: 3554)
      Memory: 76.7M
         CPU: 754ms
       CGroup: /system.slice/odoo.service
              └─41414 /usr/bin/python3 /usr/bin/odoo --config /etc/odoo/odoo.conf

ene 30 10:39:32 miguel-VirtualBox systemd[1]: Started Odoo Open Source ERP and CRM.
```

També podem veure amb el següent comando si hi ha algun servei escoltant en el port 8069, port en el qual es posa per defecte.

```
netstat -noa | grep 8069
```



```
ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Actividades  Terminal  30 de ene 10:49

root@miguel-VirtualBox: /home/miguel

root@miguel-VirtualBox:/home/miguel# netstat -noa | grep 8069
tcp        0      0 0.0.0.0:8069 0.0.0.0:*        LISTENING
apagado (0.00/0/0)
root@miguel-VirtualBox:/home/miguel#
```

En la imatge anterior podem veure que hi ha un servei escoltant en aqueix port, no sabem exactament de que servei es tracta però sabem que hi ha un escoltant.

Finalment, obrim el navegador i utilitzem **localhost:8069** per a veure si realment ha anat tot com toca.

