

T0-Práctica-Instalación de Odoo en Windows y Linux



Índice

Enunciado de la tarea.....	3
Resolución de la tarea.....	4
Ejercicio 1.....	4
Ejercicio 2.....	11

Enunciado de la tarea

Entorno Windows

Instala Odoo en un sistema operativo Windows.

Usa los paquetes necesarios para que la aplicación funcione correctamente (Python, PostgreSQL, etc.).

Configura el servicio para que se inicie automáticamente con el sistema.

Asegúrate de que Odoo sea accesible desde el navegador, utilizando la dirección IP del servidor Windows.

Documenta cualquier problema encontrado durante la instalación y cómo lo resolviste.

Entorno Linux (Ubuntu)

Instala Odoo en un sistema operativo Linux (Ubuntu).

Configura el entorno virtual de Python para la correcta gestión de dependencias.

Instala y configura PostgreSQL como el motor de base de datos para Odoo.

Asegúrate de que Odoo sea accesible desde navegadores dentro de la red local.

Documenta los comandos utilizados y los pasos seguidos para realizar la instalación.

Entrega requerida:

Documentación del proceso de instalación

Un documento con los pasos detallados que seguiste para la instalación de Odoo en ambos entornos.

Incluir capturas de pantalla clave para ilustrar cada paso.

Resumen de los problemas encontrados y cómo se solucionaron.

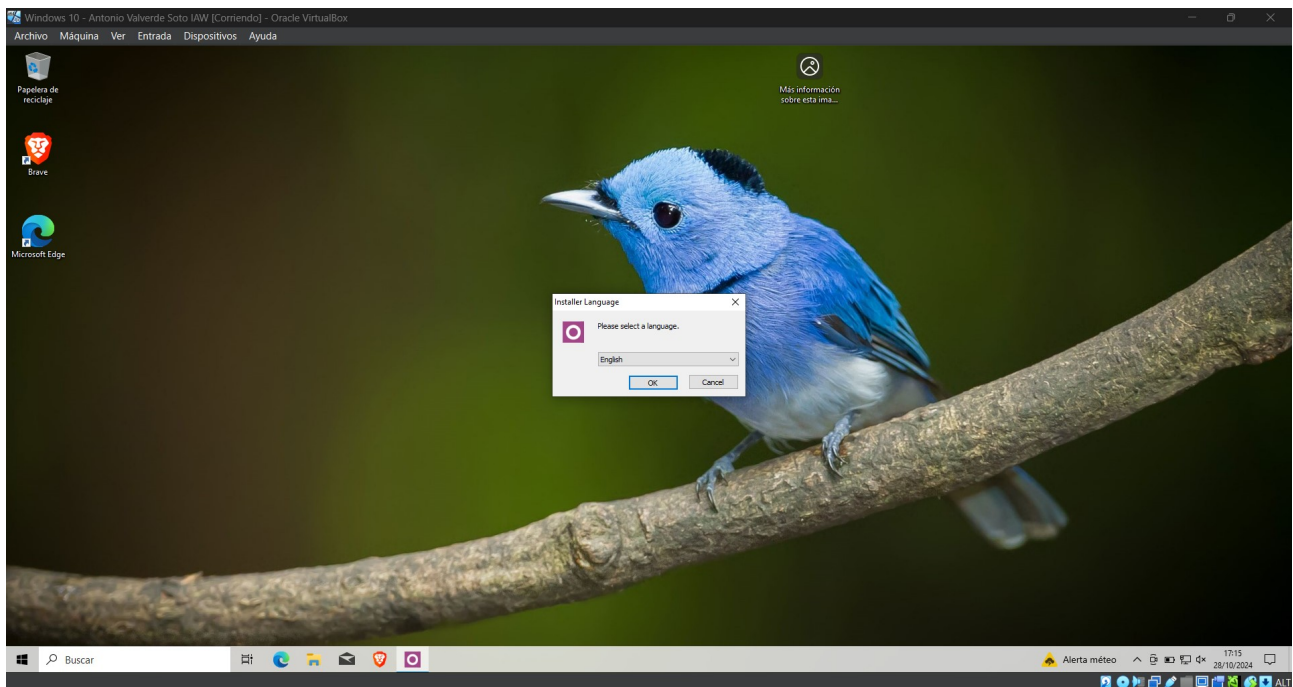
Informe de Pruebas

Accesibilidad de Odoo desde un navegador de la red local.

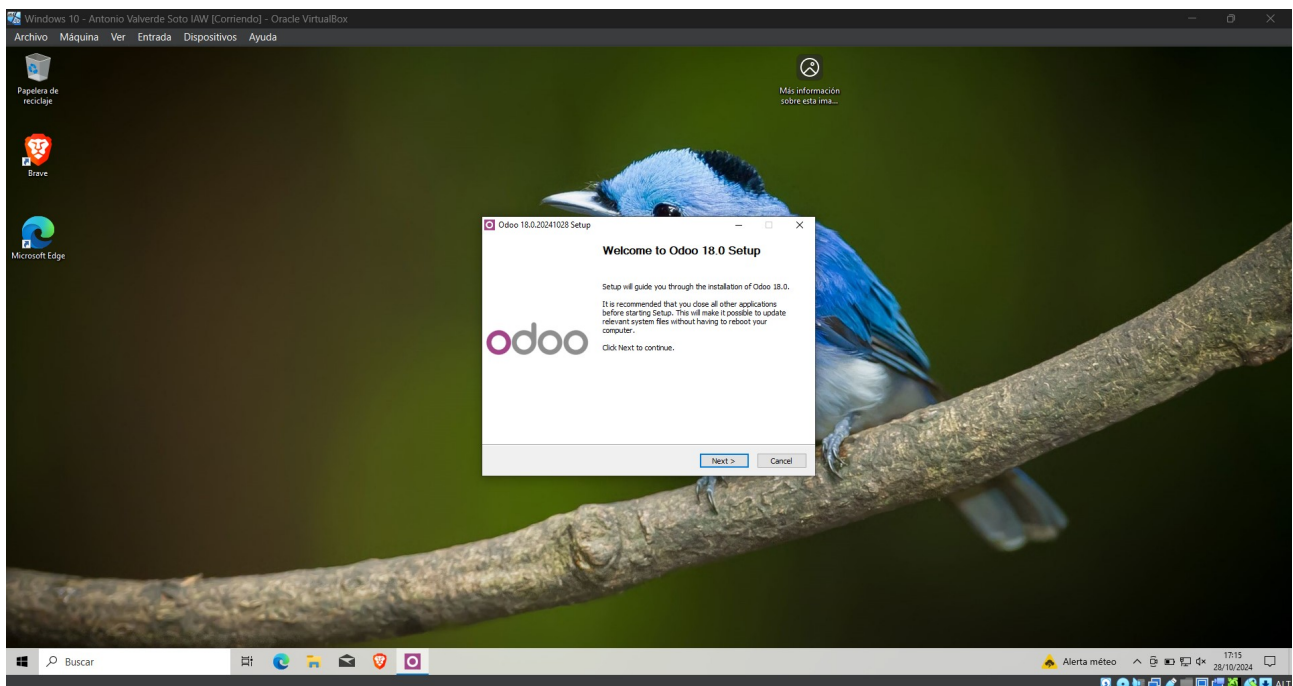
Pruebas funcionales básicas: acceso a la interfaz de Odoo, crear una base de datos, y validar que la aplicación es funcional.

Resolución de la tarea

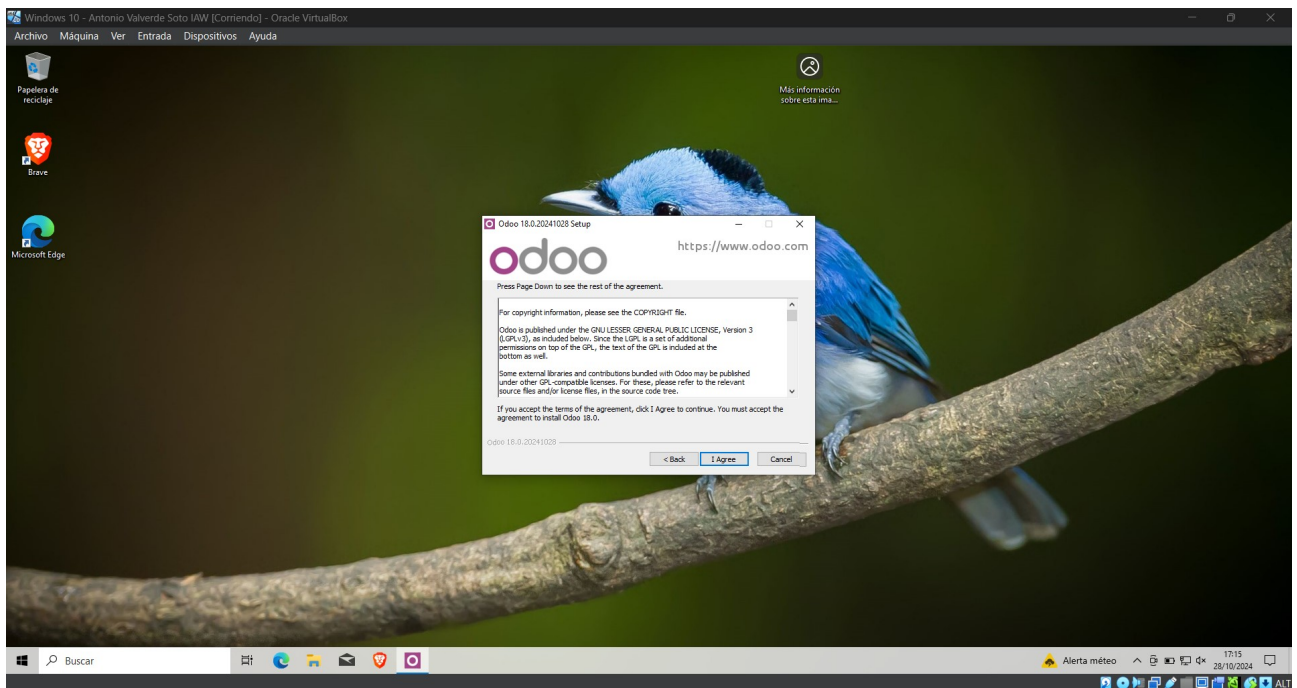
Ejercicio 1



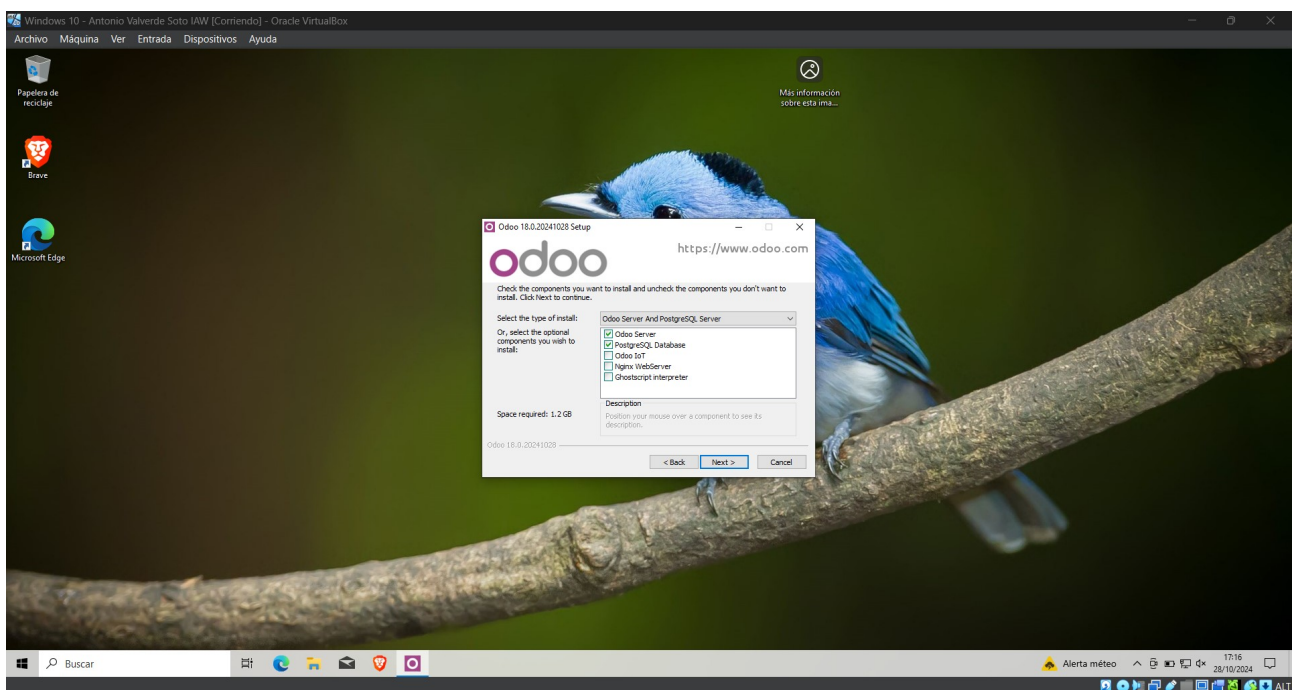
Primero instalamos el instalador de Odoo, y seleccionar el idioma, en mi caso elijo inglés.



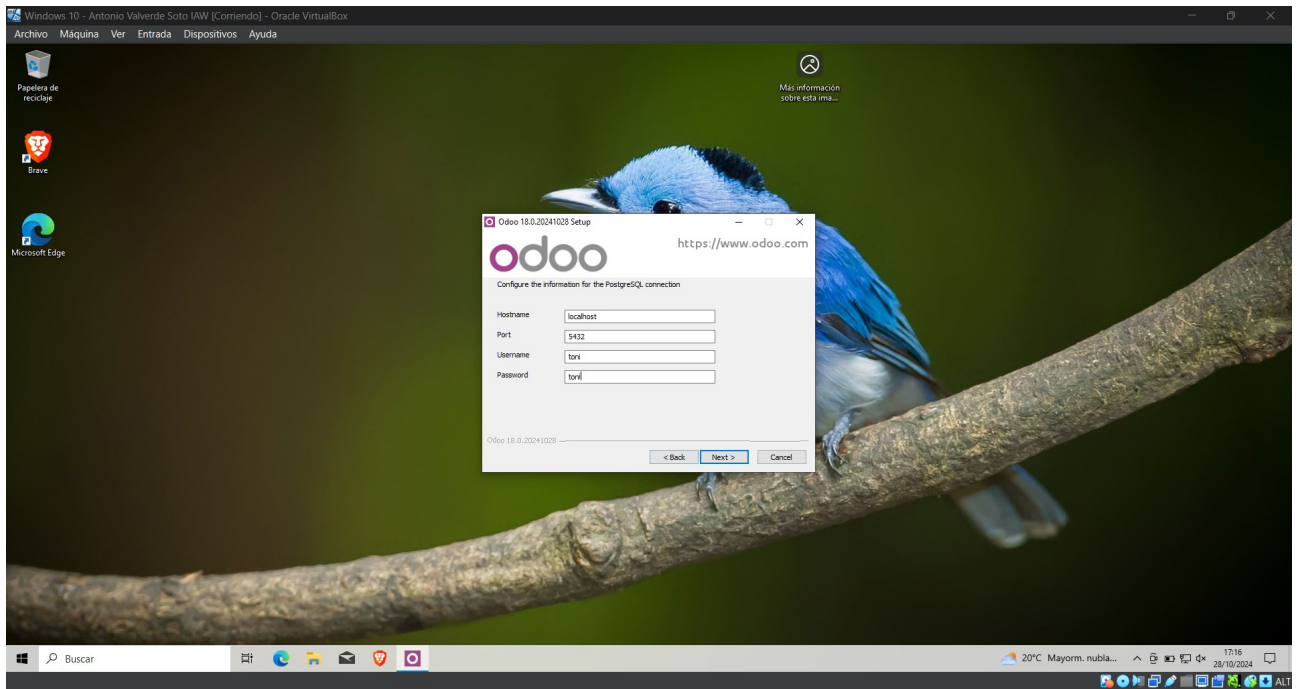
La primera ventana del instalador, una vez que hemos elegido el idioma, es una pantalla de bienvenida, le damos a next



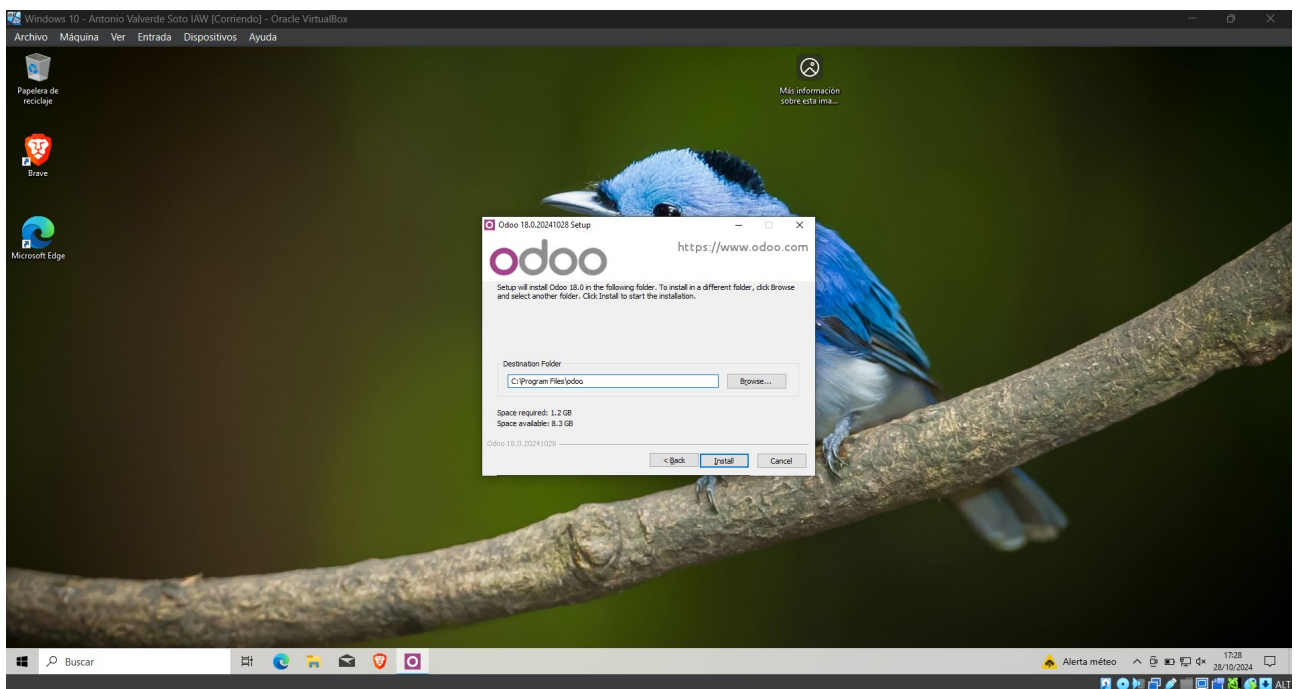
Aceptamos los términos y condiciones y le damos a estoy de acuerdo.



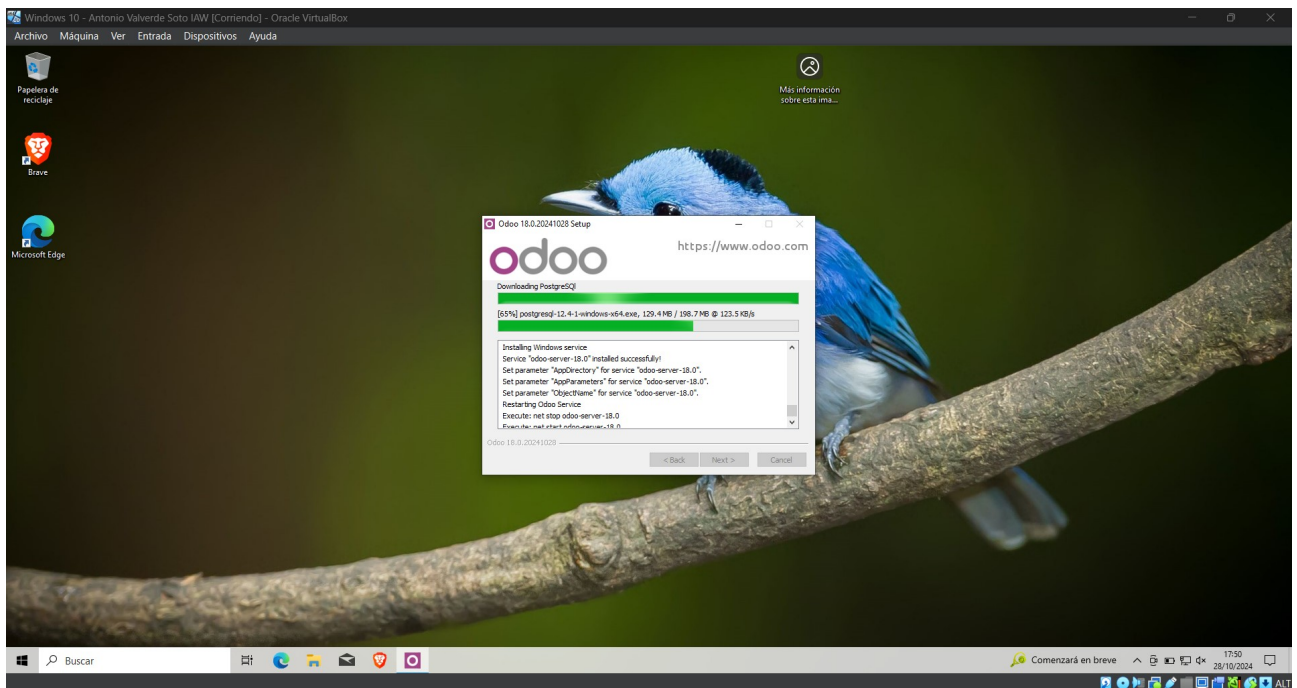
Seleccionamos los servicios que queremos instalar, lo dejamos por defecto, con Odoo Server y PostgreSQL Database.



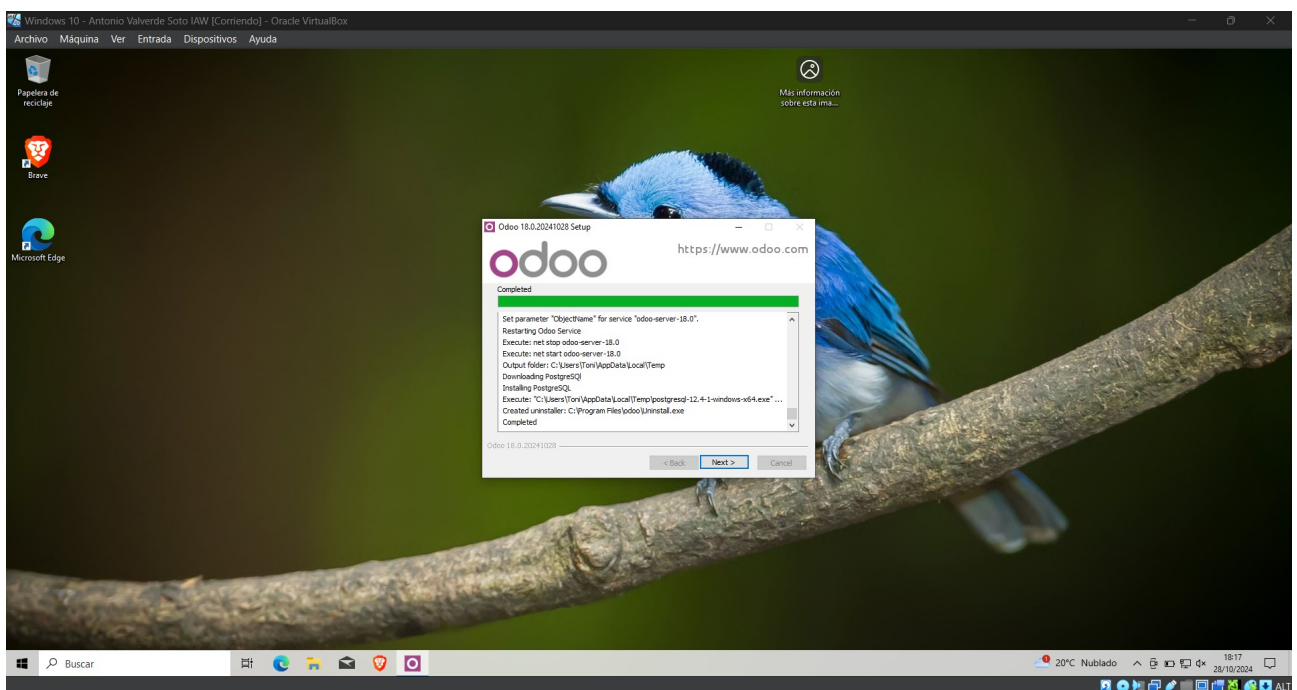
Por defecto el puerto de uso es el puerto 5432, elijo de nombre de usuario toni y de contraseña toni.



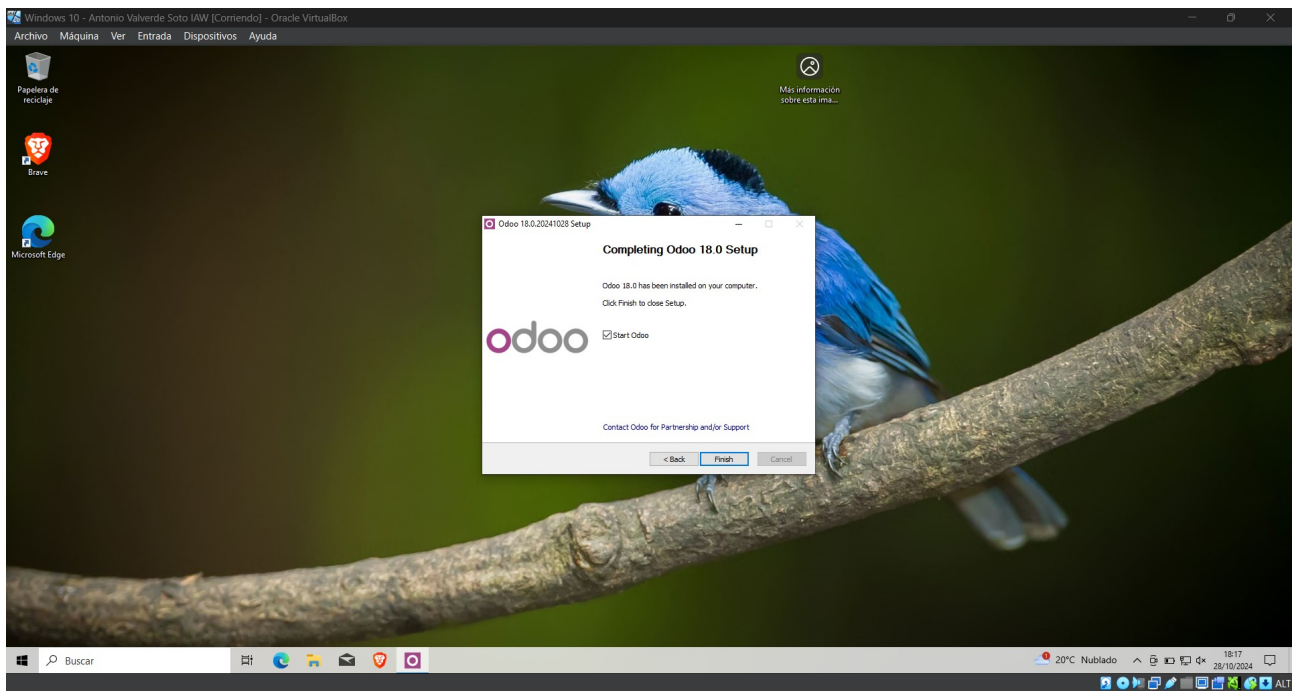
Elegimos la ruta de descarga, C:\Program Files\odoo y le damos a install.



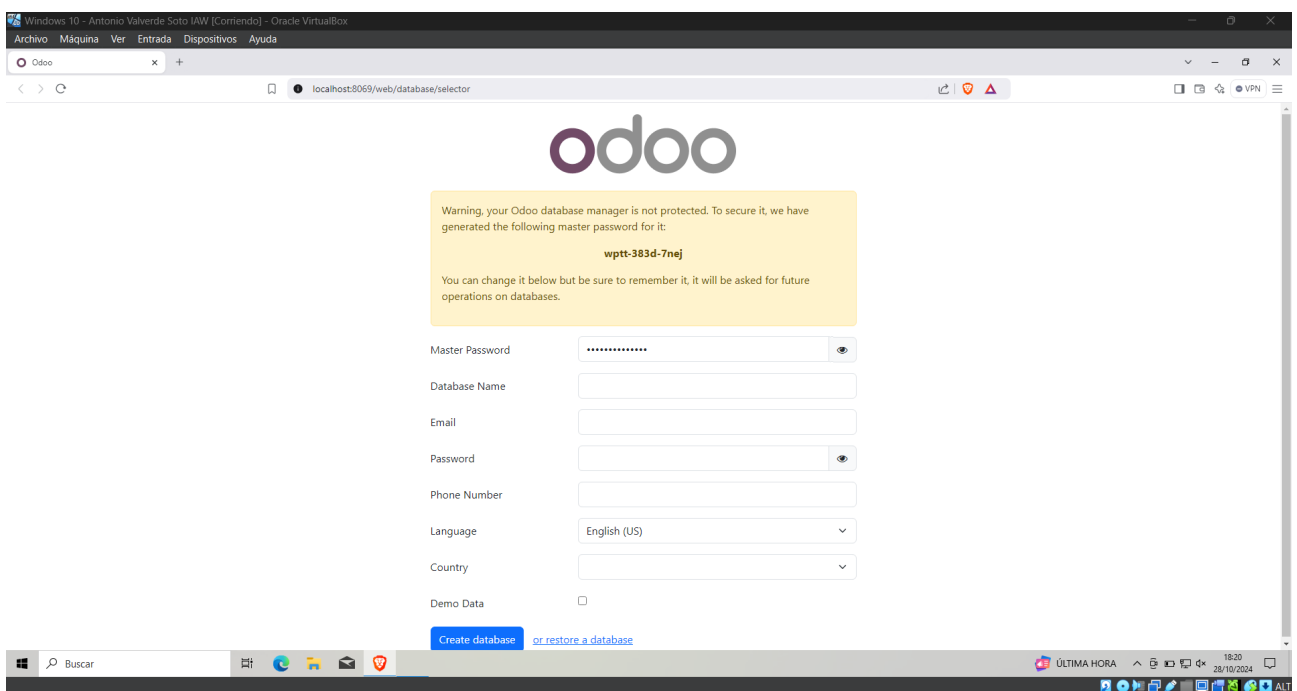
Empieza el proceso de descarga.



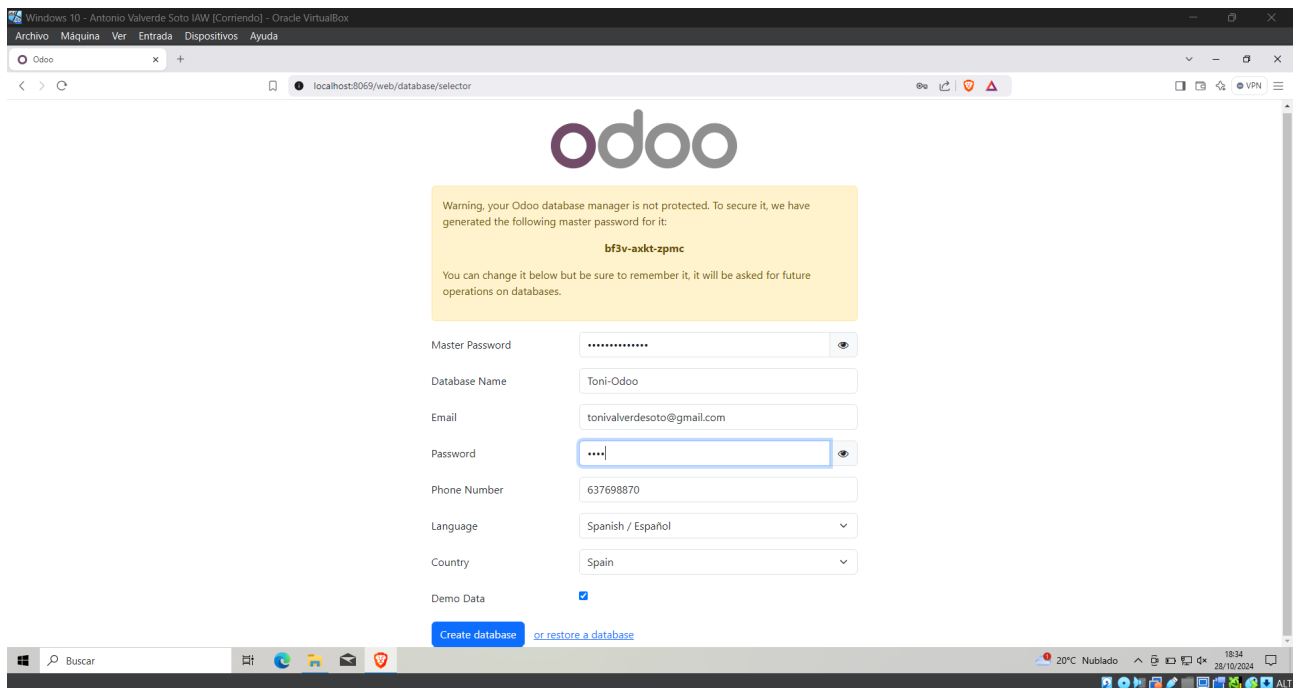
Una vez terminado, pulsamos en Next.



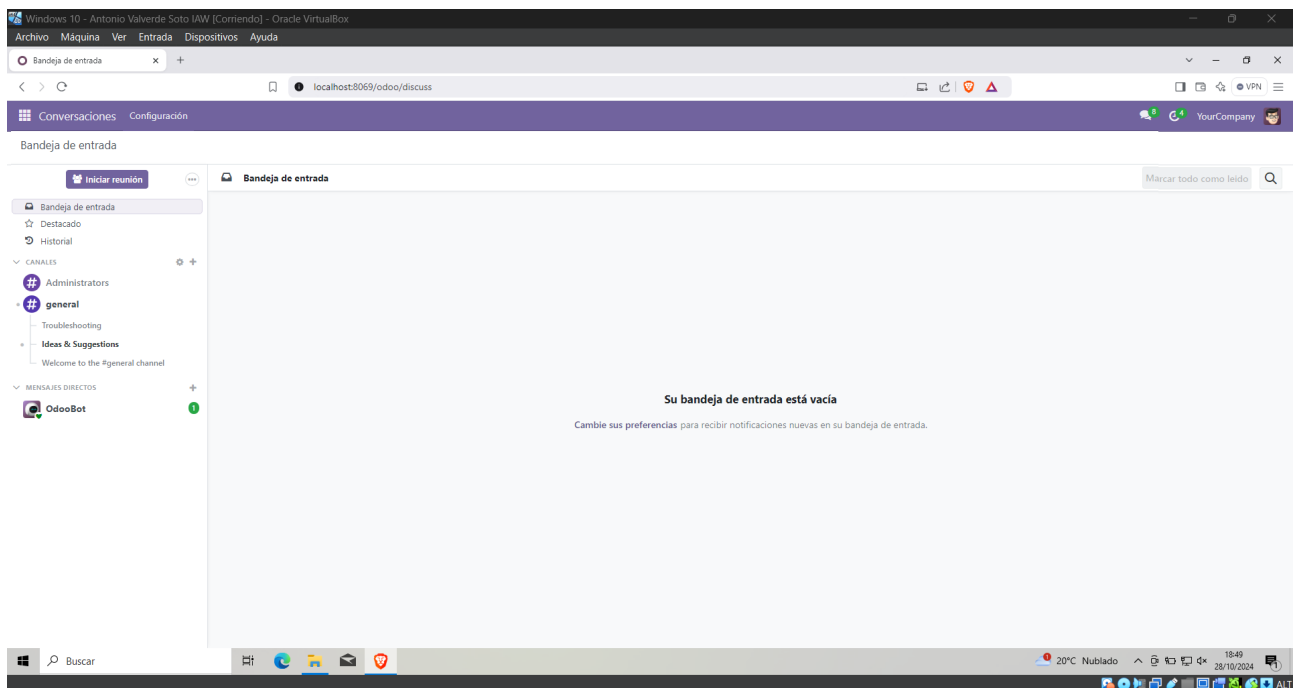
Nos avisa de que ha terminado de instalarse Odoo y seleccionamos la casilla de arrancar Odoo.



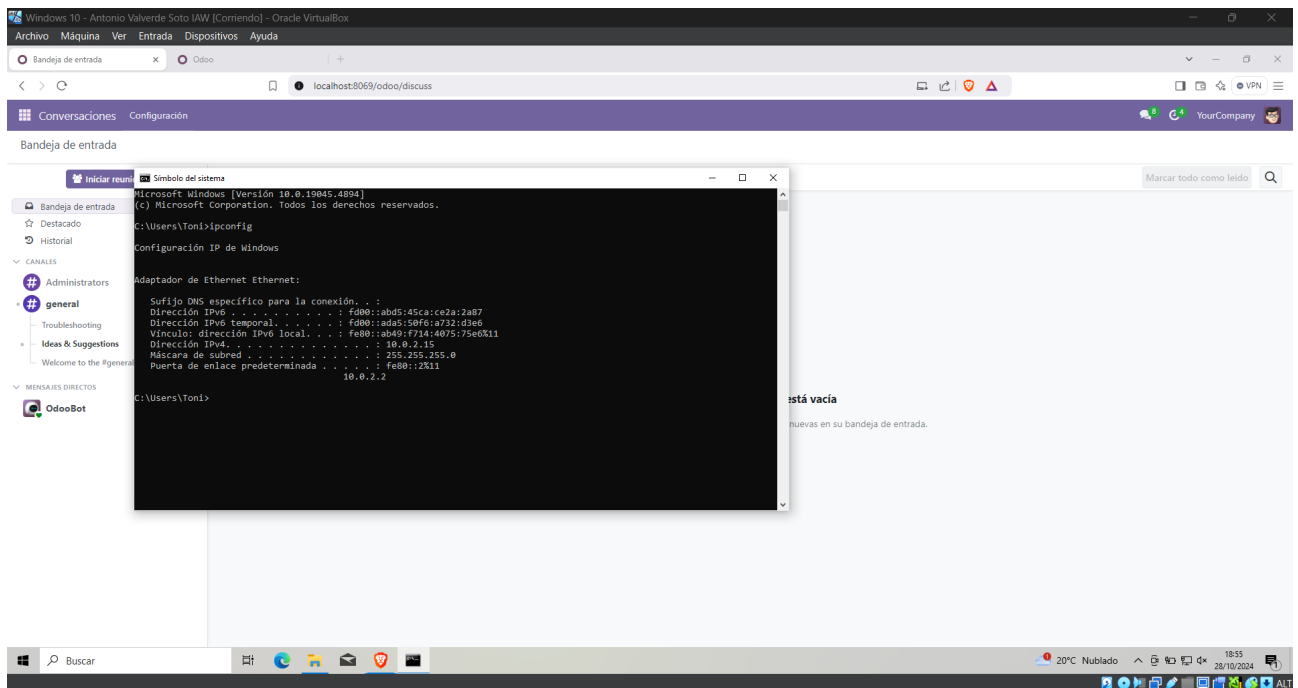
Entramos por localhost a través del puerto 8069, y nos sale esta ventana.



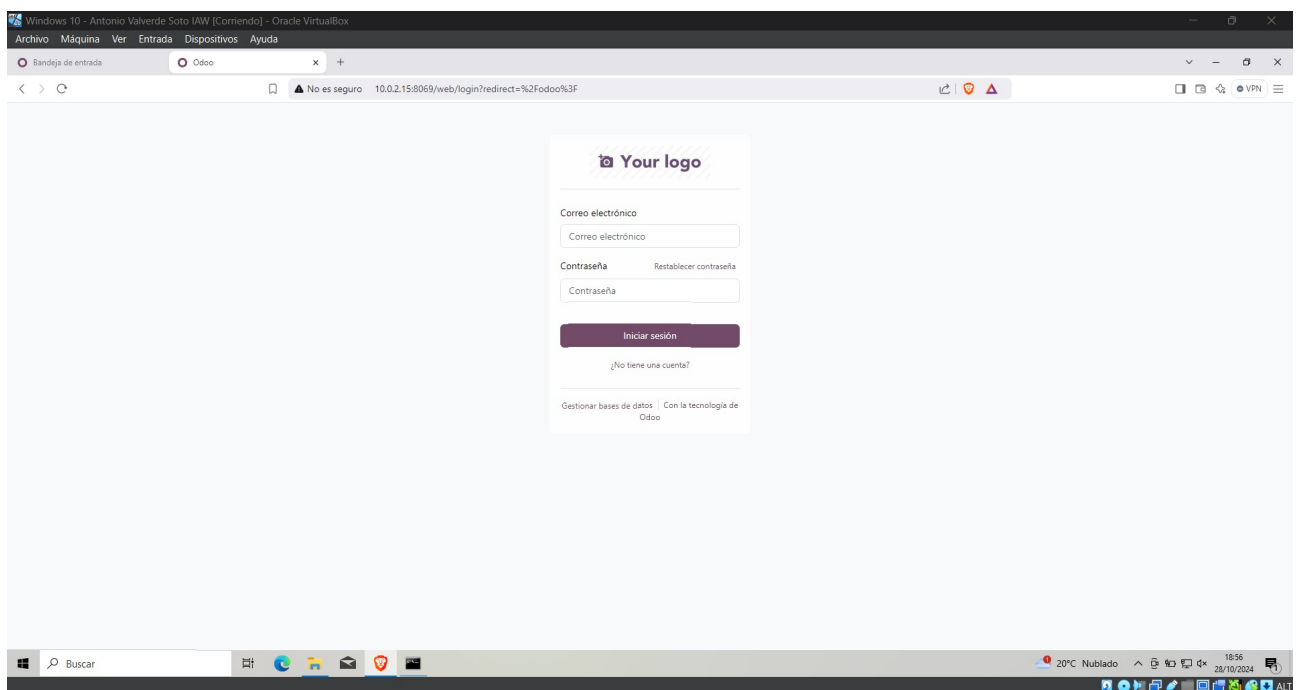
Rellenamos los siguientes campos y le damos a create database.



Se nos abre esta ventana. Esto significa que ya funciona por localhost.

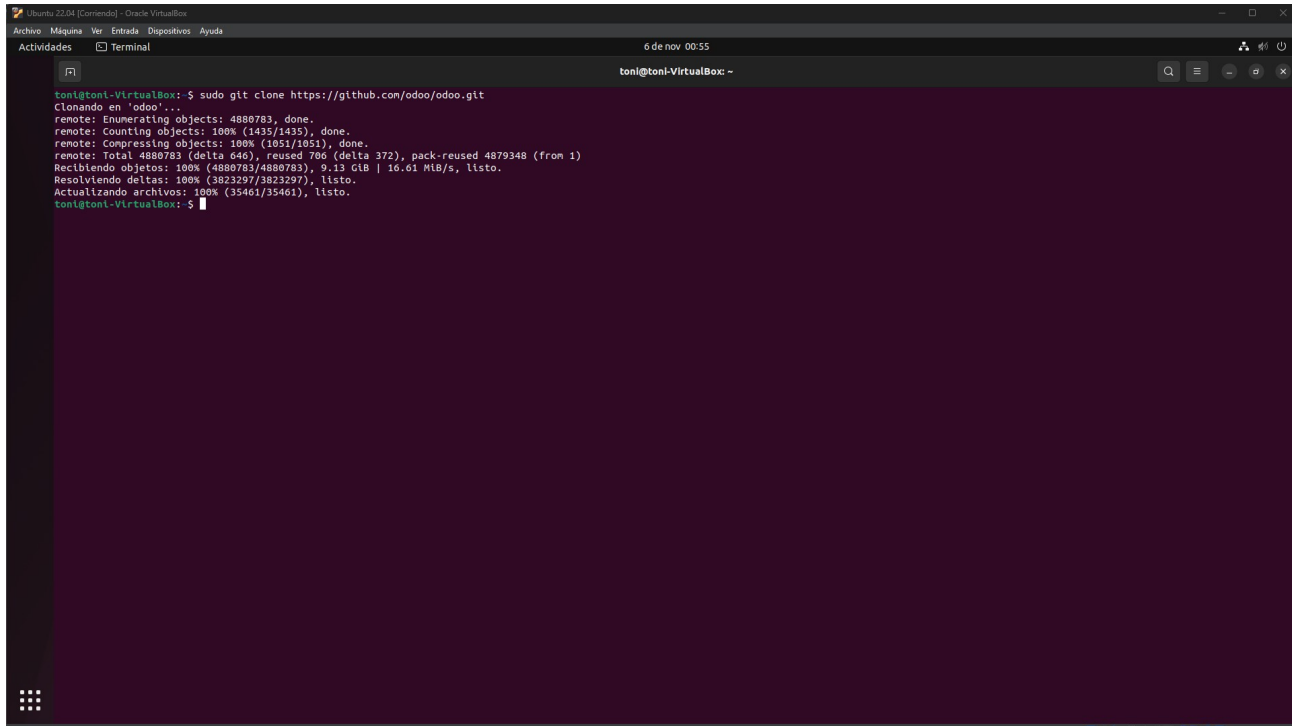


Ahora desde el cmd hago un ipconfig para saber la ip de la máquina.



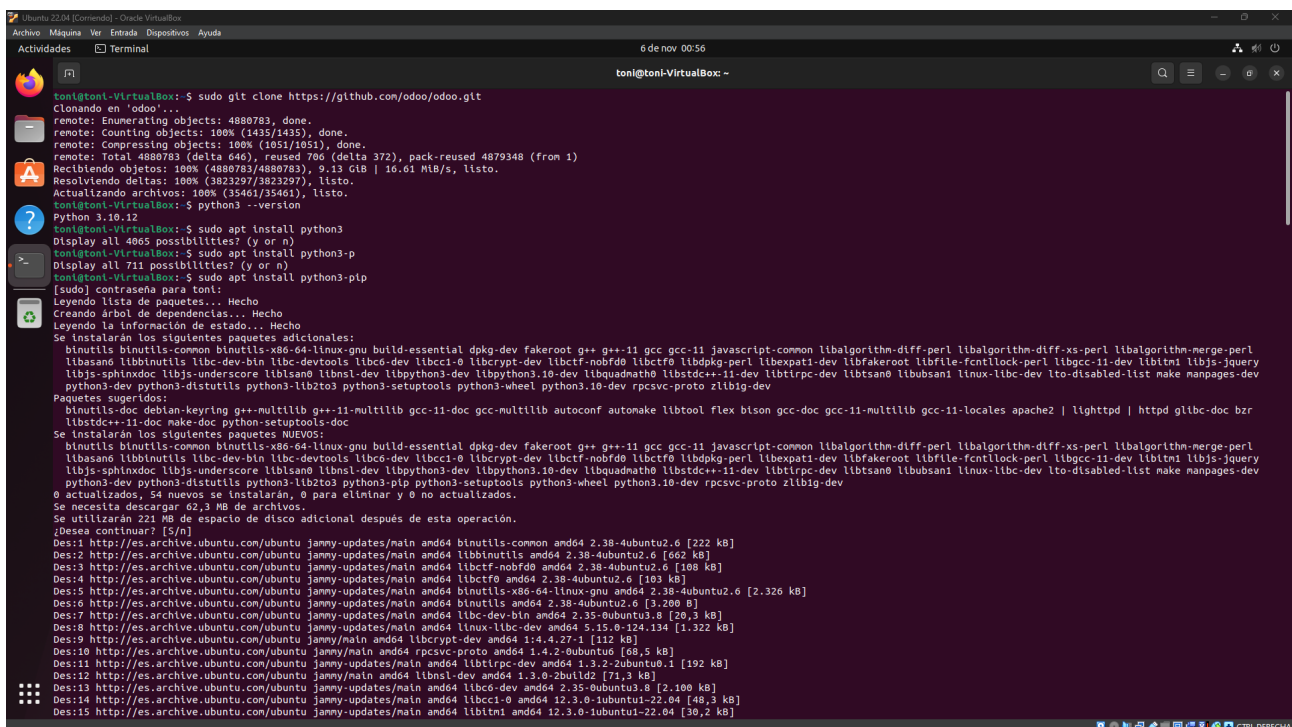
Y entro desde la ip indicando el puerto.

Ejercicio 2



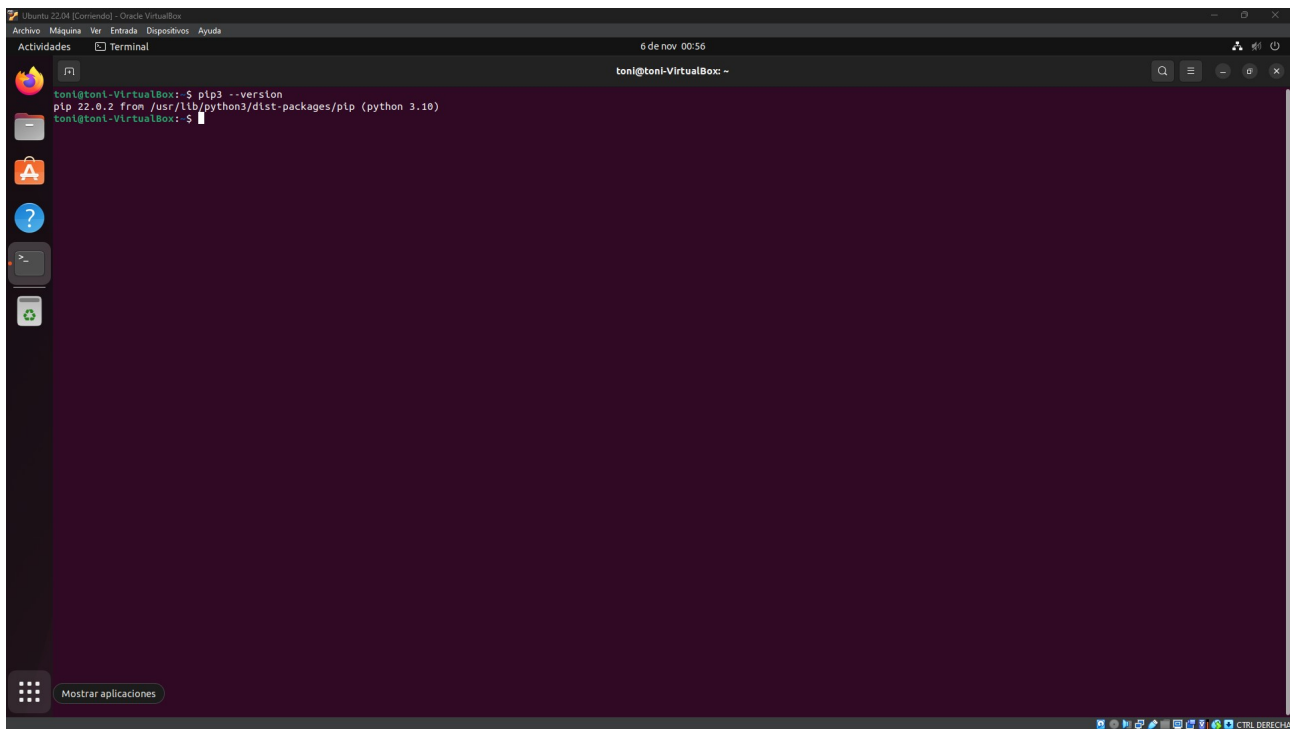
```
toni@toni-VirtualBox: $ sudo git clone https://github.com/odoo/odoo.git
Clonando en 'odoo'...
remote: Enumerating objects: 4880783, done.
remote: Counting objects: 100% (1435/1435), done.
remote: Compressing objects: 100% (1051/1051), done.
remote: Total 4880783 (delta 646), reused 706 (delta 372), pack-reused 4879348 (from 1)
Recibiendo objetos: 100% (4880783/4880783), 9.13 GiB | 16.61 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (3823297/3823297), listo.
Actualizando archivos: 100% (35461/35461), listo.
toni@toni-VirtualBox: $
```

Lo primero, no lo he mostrado, pero sería poner el comando `sudo apt install git` para poder instalar git, ya que vamos a userlo para clonar un repositorio de github.



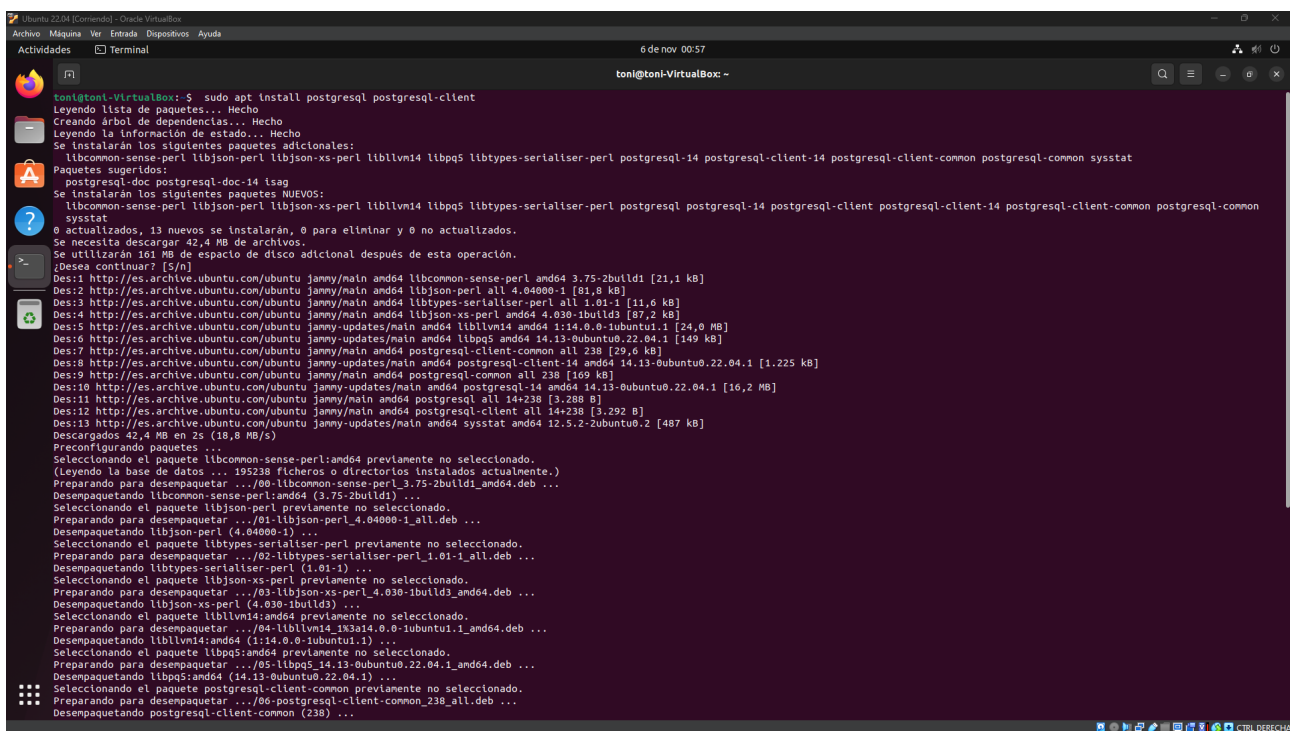
```
toni@toni-VirtualBox: $ sudo git clone https://github.com/odoo/odoo.git
Clonando en 'odoo'...
remote: Enumerating objects: 4880783, done.
remote: Counting objects: 100% (1435/1435), done.
remote: Compressing objects: 100% (1051/1051), done.
remote: Total 4880783 (delta 646), reused 706 (delta 372), pack-reused 4879348 (from 1)
Recibiendo objetos: 100% (4880783/4880783), 9.13 GiB | 16.61 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (3823297/3823297), listo.
Actualizando archivos: 100% (35461/35461), listo.
toni@toni-VirtualBox: $ python3 --version
Python 3.10.12
toni@toni-VirtualBox: $ sudo apt install python3
Display all 4065 possibilities? (y or n)
toni@toni-VirtualBox: $ sudo apt install python3-p
Display all 711 possibilities? (y or n)
toni@toni-VirtualBox: $ sudo apt install python3-pip
[sudo] contraseña para toni:
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu build-essential dpkg-dev fakeroot g++ g++-11 gcc gcc-11 javascript-common libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl
libasan6 libbinutils libc-dev-bin libc-devtools libc6-dev libc-bin libcrypt-dev libctf-nobfd0 libctf0 libdpkg-perl libexpat1-dev libfakeroot libfile-fcntllock-perl libgcc-11-dev libitm1 libjs-jquery
libjs-sphinxdoc libjs-underscore liblsan0 libnsl-dev libpython3-dev libpython3.10-dev libquadmath0 libstdc++-11-dev libtirpc-dev libtsan0 libubsan1 linux-libc-dev lto-disabled-list make nanpages-dev
python3-dev python3-disutils python3-lib2to3 python3-pip python3-setuptools python3-wheel python3.10-dev rpcsvc-proto zlib1g-dev
Paquetes sugeridos:
binutils-doc debian-keyring g++-multilib g++-11-multilib gcc-11-doc gcc-multilib autoconf automake libtool flex bison gcc-doc gcc-11-multilib gcc-11-locales apache2 | lighttpd | httpd glibc-doc bzip2
libstdc++-11-doc make-doc python-setuptools-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu build-essential dpkg-dev fakeroot g++ g++-11 gcc gcc-11 javascript-common libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl
libasan6 libbinutils libc-dev-bin libc-devtools libc6-dev libc-bin libcrypt-dev libctf-nobfd0 libctf0 libdpkg-perl libexpat1-dev libfakeroot libfile-fcntllock-perl libgcc-11-dev libitm1 libjs-jquery
libjs-sphinxdoc libjs-underscore liblsan0 libnsl-dev libpython3-dev libpython3.10-dev libquadmath0 libstdc++-11-dev libtirpc-dev libtsan0 libubsan1 linux-libc-dev lto-disabled-list make nanpages-dev
python3-dev python3-disutils python3-lib2to3 python3-pip python3-setuptools python3-wheel python3.10-dev rpcsvc-proto zlib1g-dev
0 actualizados, 54 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 62,3 MB de archivos.
Se utilizarán 221 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 binutils-common amd64 2.38-4ubuntu2.6 [222 kB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libbinutils amd64 2.38-4ubuntu2.6 [662 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libctf-nobfd0 amd64 2.38-4ubuntu2.6 [108 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libctf0 amd64 2.38-4ubuntu2.6 [103 kB]
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 binutils-x86-64-linux-gnu amd64 2.38-4ubuntu2.6 [2.326 kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 binutils amd64 2.38-4ubuntu2.6 [3.200 B]
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libc-dev-bin amd64 2.35-0ubuntu3.9 [20.3 kB]
Des:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 linux-libc-dev amd64 5.15.0-124.134 [1.322 kB]
Des:9 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libcrypt-dev amd64 1:4.4.27-1 [112 kB]
Des:10 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 rpcsvc-proto amd64 1.4.2-0ubuntu0 [68.5 kB]
Des:11 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libtirpc-dev amd64 1.3.2-2ubuntu0.1 [192 kB]
Des:12 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libnsl-dev amd64 1.3.0-2build2 [71.3 kB]
Des:13 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libc6-dev amd64 2.35-0ubuntu3.8 [2.100 kB]
Des:14 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libc-bin amd64 2.35-0ubuntu3.8 [48.3 kB]
Des:15 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libitm1 amd64 12.3.0-1ubuntu1-22.04 [30.2 kB]
```

Una vez que ha terminado de clonarse, comprobamos la versión de python3 para saber que lo tenemos instalado, e instalamos python3-pip.



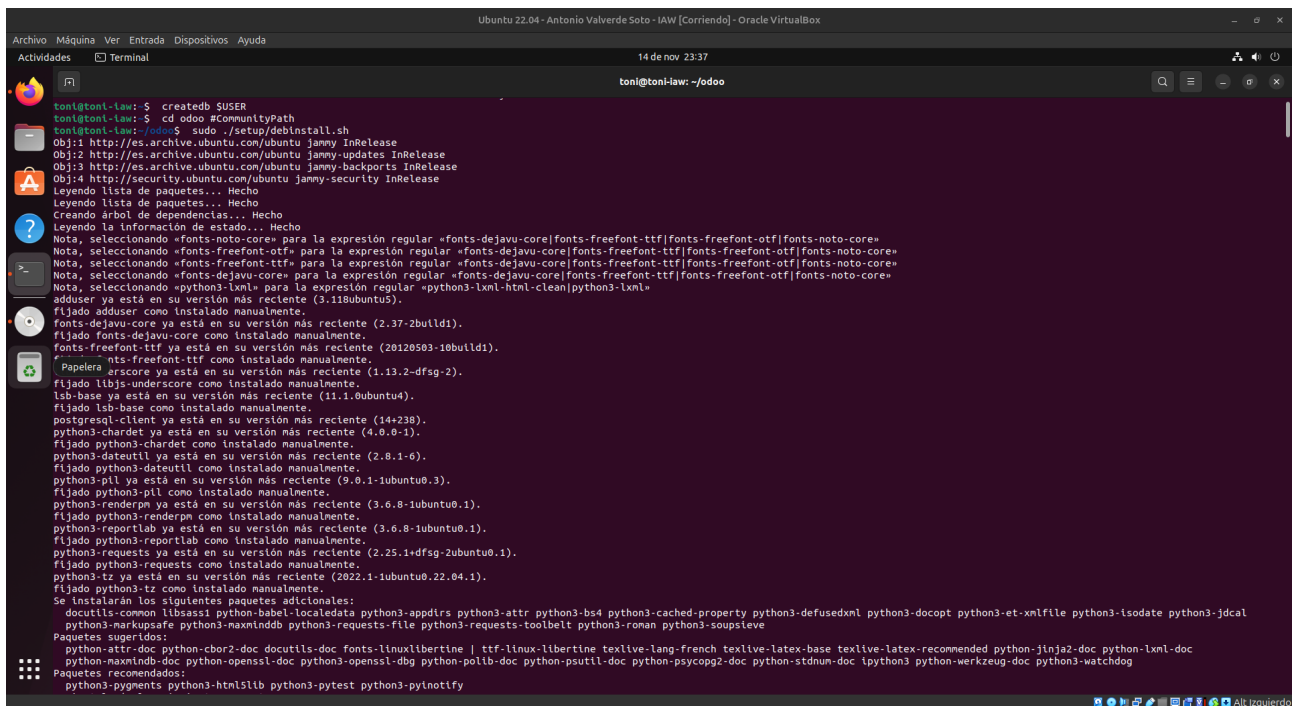
```
toni@toni-VirtualBox:~$ pip3 --version
pip 22.0.2 from /usr/lib/python3/dist-packages/pip (python 3.10)
toni@toni-VirtualBox:~$
```

Con pip3 --version compruebo la versión de pip.



```
toni@toni-VirtualBox:~$ sudo apt install postgresql postgresql-client
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl liblvm14 libpq5 libtypes-serialiser-perl postgresql-14 postgresql-client-14 postgresql-client-common postgresql-common sysstat
Paquetes sugeridos:
postgresql-doc postgresql-doc-14 isag
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl liblvm14 libpq5 libtypes-serialiser-perl postgresql postgresql-14 postgresql-client postgresql-client-14 postgresql-client-common postgresql-common
sysstat
0 actualizados, 13 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 42,4 MB de archivos.
Se utilizarán 161 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libcommon-sense-perl amd64 3.75-2build1 [21,1 kB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libjson-perl all 4.04000-1 [91,9 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libtypes-serialiser-perl all 1.01-1 [11,6 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libjson-xs-perl amd64 4.030-1build3 [87,2 kB]
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 liblvm14 amd64 1:14.0.0-1ubuntu1.1 [24,0 MB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libpq5 amd64 14.13-0ubuntu0.22.04.1 [149 kB]
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 postgresql-client-common all 238 [29,6 kB]
Des:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 postgresql-client-14 amd64 14.13-0ubuntu0.22.04.1 [1.225 kB]
Des:9 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 postgresql-common all 238 [169 kB]
Des:10 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 postgresql-14 amd64 14.13-0ubuntu0.22.04.1 [16,2 MB]
Des:11 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 postgresql all 14+238 [3.288 B]
Des:12 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 postgresql-client all 14+238 [3.292 B]
Des:13 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 sysstat amd64 12.5.2-2ubuntu0.2 [487 kB]
Descargados 42,4 MB en 2s (18,8 MB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete libcommon-sense-perl:amd64 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 195238 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../00-libcommon-sense-perl_3.75-2build1_amd64.deb ...
Desempaquetando libcommon-sense-perl:amd64 (3.75-2build1) ...
Seleccionando el paquete libjson-perl previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../01-libjson-perl_4.04000-1_all.deb ...
Desempaquetando libjson-perl (4.04000-1) ...
Seleccionando el paquete libtypes-serialiser-perl previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../02-libtypes-serialiser-perl_1.01-1_all.deb ...
Desempaquetando libtypes-serialiser-perl (1.01-1) ...
Seleccionando el paquete libjson-xs-perl previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../03-libjson-xs-perl_4.030-1build3_amd64.deb ...
Desempaquetando libjson-xs-perl (4.030-1build3) ...
Seleccionando el paquete liblvm14:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../04-liblvm14_1:14.0.0-1ubuntu1.1_amd64.deb ...
Desempaquetando liblvm14:amd64 (1:14.0.0-1ubuntu1.1) ...
Seleccionando el paquete libpq5:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../05-libpq5_14.13-0ubuntu0.22.04.1_amd64.deb ...
Desempaquetando libpq5:amd64 (14.13-0ubuntu0.22.04.1) ...
Seleccionando el paquete postgresql-client-common previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../06-postgresql-client-common_238_all.deb ...
Desempaquetando postgresql-client-common (238) ...
```

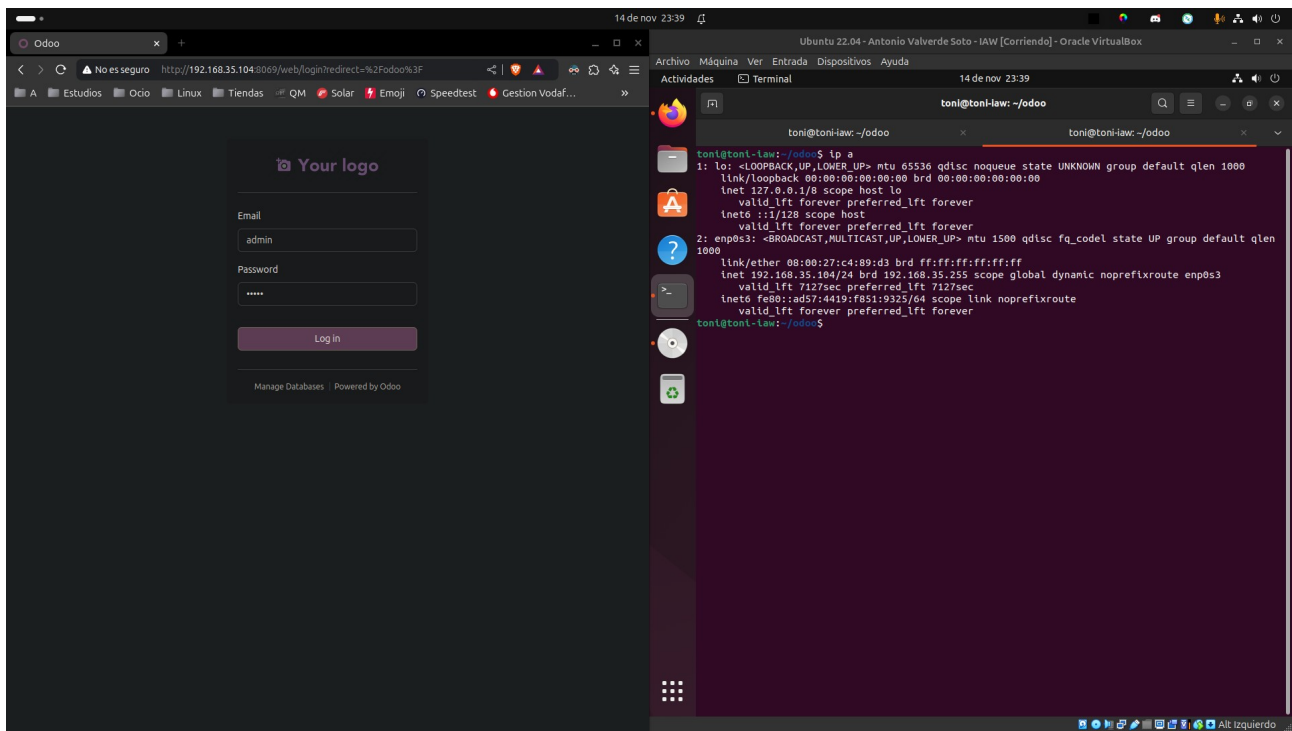
A continuación instalamos la base de datos postgresql y su cliente.



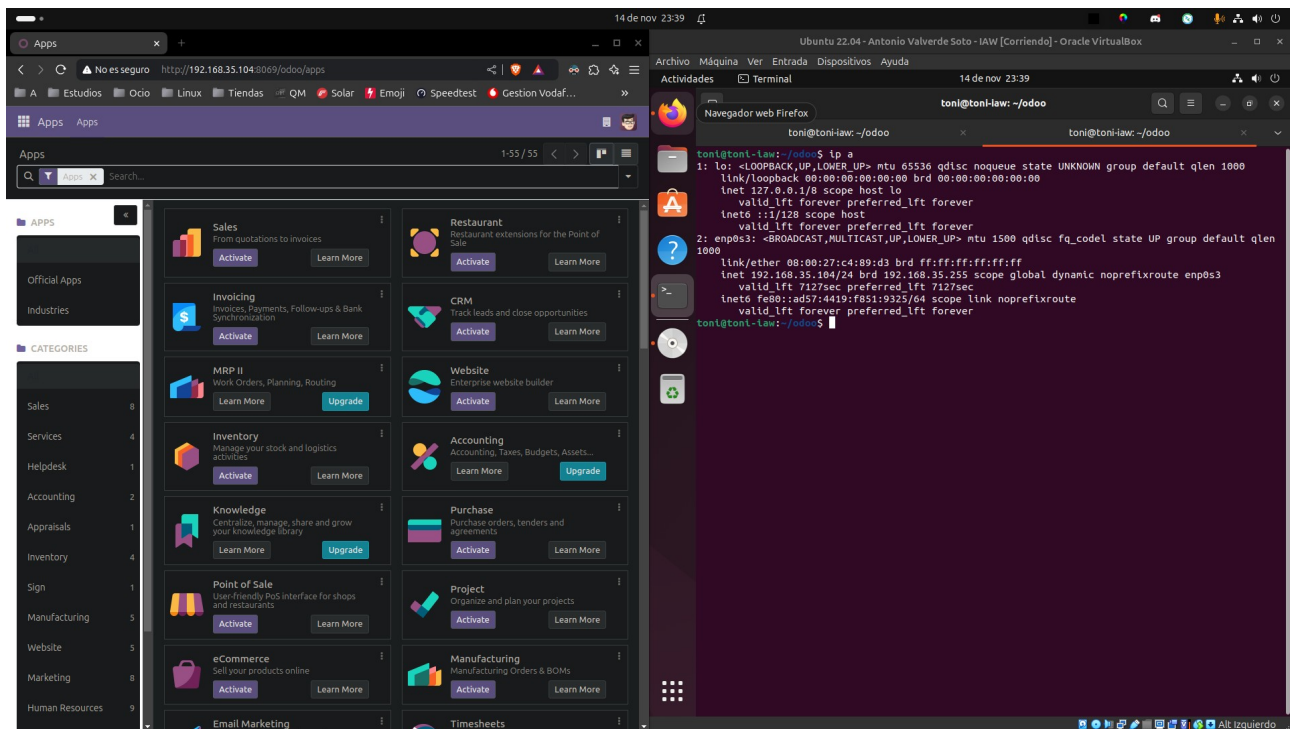
```
toni@toni-law:~$ createdb $USER
toni@toni-law:~$ cd odoo #communityPath
toni@toni-law:~/odoo$ sudo ./setup/debinstall.sh
Obj1:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obj2:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Obj3:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Obj4:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «fonts-noto-core» para la expresión regular «fonts-dejavu-core|fonts-freefont-ttf|fonts-freefont-otf|fonts-noto-core»
Nota, seleccionando «fonts-freefont-otf» para la expresión regular «fonts-dejavu-core|fonts-freefont-ttf|fonts-freefont-otf|fonts-noto-core»
Nota, seleccionando «fonts-dejavu-core» para la expresión regular «fonts-dejavu-core|fonts-freefont-ttf|fonts-freefont-otf|fonts-noto-core»
Nota, seleccionando «python3-lxml» para la expresión regular «python3-lxml|html-clean|python3-lxml»
adduser ya está en su versión más reciente (3.118ubuntu5).
fijado adduser como instalado manualmente.
fonts-dejavu-core ya está en su versión más reciente (2.37-2build1).
fijado fonts-dejavu-core como instalado manualmente.
fonts-freefont-ttf ya está en su versión más reciente (20120503-10build1).
fijado fonts-freefont-ttf como instalado manualmente.
Papeleta de error ya está en su versión más reciente (1.13.2-dfsg-2).
fijado libjs-underscore como instalado manualmente.
lsb-base ya está en su versión más reciente (11.1.0ubuntu4).
fijado lsb-base como instalado manualmente.
postgresql-client ya está en su versión más reciente (14-238).
python3-charadet ya está en su versión más reciente (4.0.0-1).
fijado python3-charadet como instalado manualmente.
python3-dateutil ya está en su versión más reciente (2.8.1-0).
fijado python3-dateutil como instalado manualmente.
python3-pil ya está en su versión más reciente (9.0.1-1ubuntu0.3).
fijado python3-pil como instalado manualmente.
python3-renderpm ya está en su versión más reciente (3.6.8-1ubuntu0.1).
fijado python3-renderpm como instalado manualmente.
python3-reportlab ya está en su versión más reciente (3.6.8-1ubuntu0.1).
fijado python3-reportlab como instalado manualmente.
python3-requests ya está en su versión más reciente (2.25.1+dfsg-2ubuntu0.1).
fijado python3-requests como instalado manualmente.
python3-tz ya está en su versión más reciente (2022.1-1ubuntu0.22.04.1).
fijado python3-tz como instalado manualmente.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
docutils-common libsass1 python-babel-localedata python3-appdirs python3-attr python3-bis python3-cached-property python3-defusedxml python3-docopt python3-et-xmlfile python3-isodate python3-jdcal
python3-markupsafe python3-maxminddb python3-requests-file python3-requests-toolbelt python3-roman python3-soupsieve
Paquetes sugeridos:
python-attr-doc python-cbor2-doc docutils-doc fonts-linuxlibertine | ttf-linux-libertine texlive-lang-french texlive-latex-base texlive-latex-recommended python-jinja2-doc python-lxml-doc
python-maxminddb-doc python-openssl-doc python3-openssl-dbg python-polib-doc python-psutil-doc python-psycopg2-doc python-stdnux-doc ipython3 python-werkzeug-doc python3-watchdog
Paquetes recomendados:
python3-pygments python3-html5lib python3-pytest python3-pynotify
```

Hay un paso el cual se me ha olvidado hacer captura, ya que he tenido muchos problemas y he estado haciendo pruebas, el comando es el siguiente: `sudo -u postgres createuser -d -R -S $USER`. A continuación ponemos el comando `createdb $USER`.

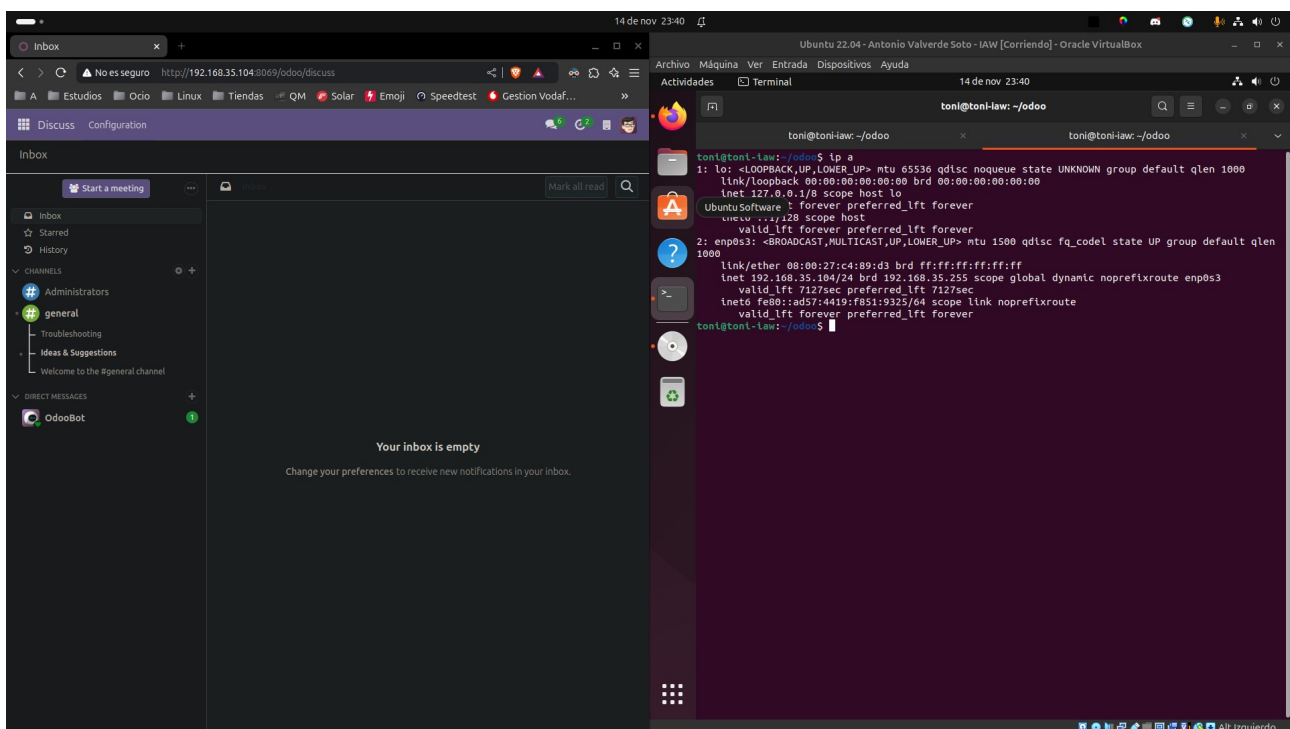
A continuación ponemos el comando `cd odoo`, para acceder a la carpeta de odoo y ejecutamos el `sudo ./setup/debinstall.sh` para ejecutar el scrip siendo administrador.



Hago un ip a para saber la ip de la máquina. Y a través de mi máquina real, ya que en la máquina virtual tengo adaptador puente, y accedo con la ip y el puerto desde mi máquina real. E inicio sesión con el usuario y contraseña admin admin



Activo un plugin, por ejemplo el de ventas.



Lo activo y puedo comprobar que tengo acceso total a odoo desde la máquina real, estando instalado en la máquina virtual.