



Nombre: Aarón Fernández Ros

ÍNDICE

1-ODOO WINDOWS.....	3
1.1-DESCARGAR ODOO.....	3
1.2-INSTALACIÓN ODOO.....	4
1.3-COMPROBACIÓN ODOO.....	9
1.4-INICIO AUTOMÁTICO.....	11
1.5-ACCESIBLE EN RED LOCAL.....	11
1.5.1-PRUEBA CON ORDENADOR ANFITRIÓN.....	12
1.5.2-PRUEBA CON DISPOSITIVO MÓVIL.....	12
2-ODOO UBUNTU.....	13
2.1-PAQUETES NECESARIOS.....	13
2.2-INSTALACIÓN DE ODOO.....	17
2.3-CREACIÓN DEL ENTORNO.....	17
2.4-VERIFICACIÓN DEL PUERTO.....	18
2.5-ACCESO A ODOO.....	19
2.6-FICHERO SERVICIO.....	21
2.7-COMPROBACIÓN DAEMON.....	23
2.8-ACCESIBLE EN RED LOCAL.....	24
2.8.1-PRUEBA CON ORDENADOR ANFITRIÓN.....	25
2.8.2-PRUEBA CON DISPOSITIVO MÓVIL.....	25

1-ODOO WINDOWS

1.1-DESCARGAR ODOO

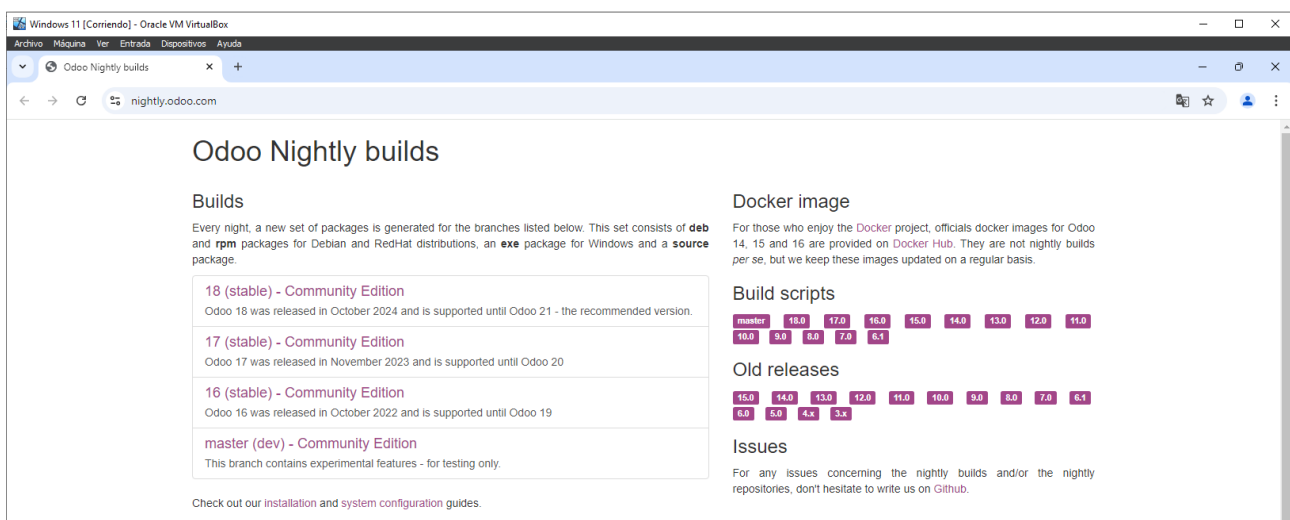
Descarga del Instalador:

- Descargamos el instalador odoo desde su [página oficial](#). Para descargar la versión que nos importa hacemos click en el hiperenlace de **servidor nocturno**.



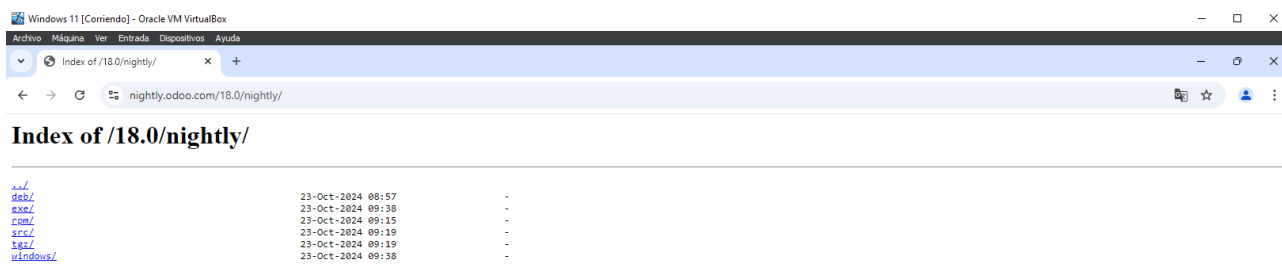
Versiones:

- Podemos encontrar diferentes versiones para el programa, nosotros descargaremos la última versión.



Estructura:

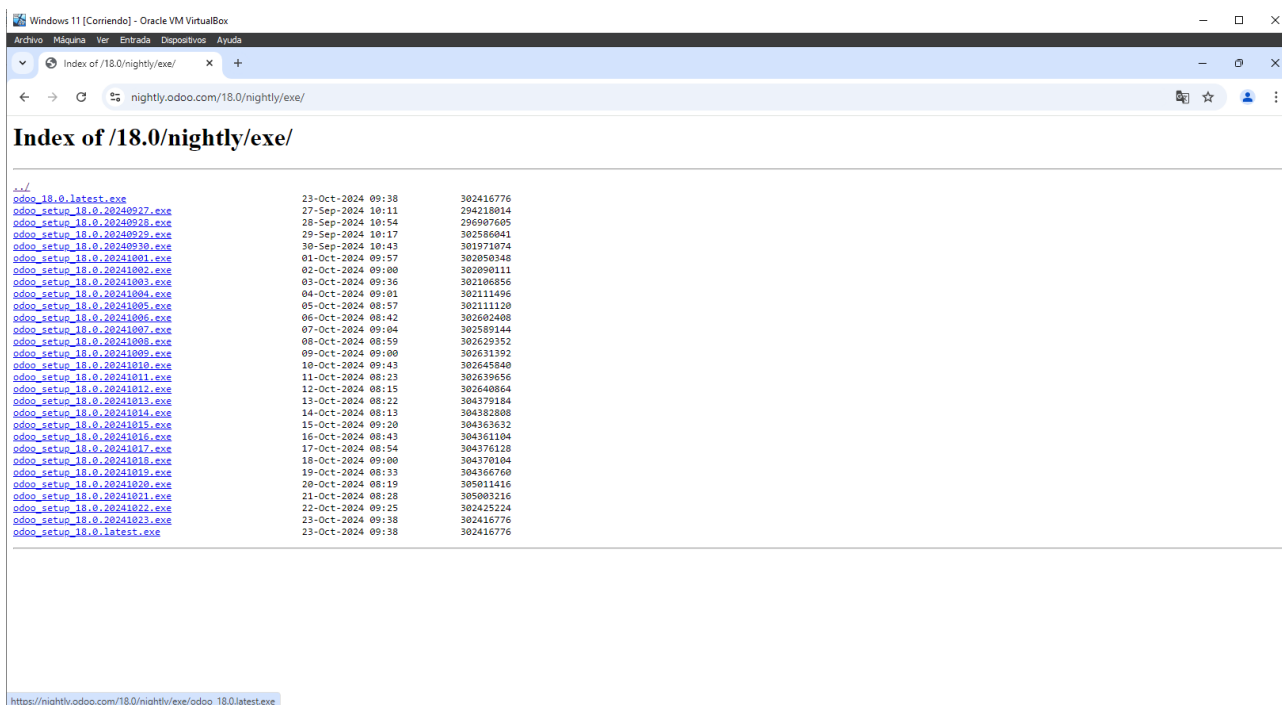
- Vemos una estructura de directorios, solamente nos fijamos en el directorio **exe/**



<https://nightly.odoo.com/18.0/nightly/exe/>

Actualizaciones:

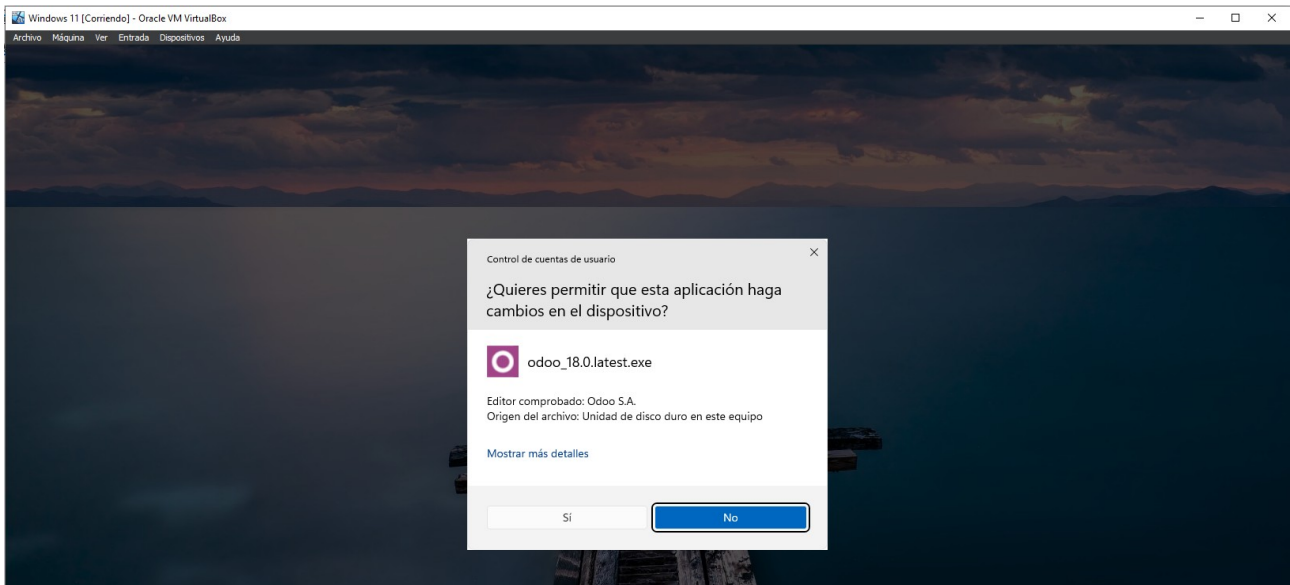
- En el directorio de exe/, sale un listado de las varias actualizaciones que ha tenido la versión 18.0, nos descargamos la primera.



1.2-INSTALACIÓN ODOO

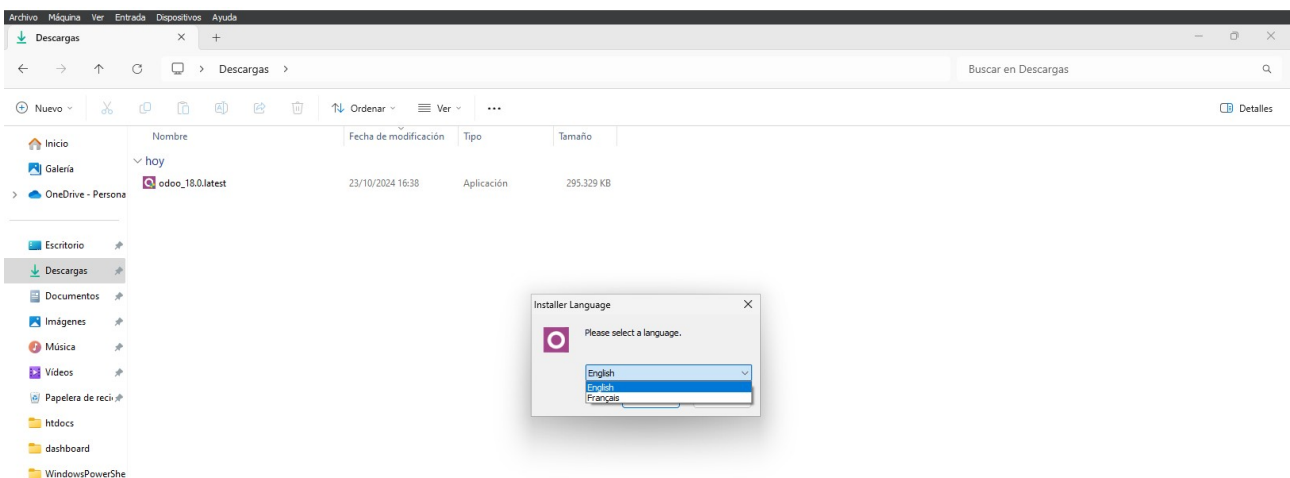
Permisos:

- Cuando se haya terminado de descargar el instalador, empezamos con la descarga de dicho programa. Hacemos doble click en el programa y aceptamos el aviso de permisos para permitir cambios.



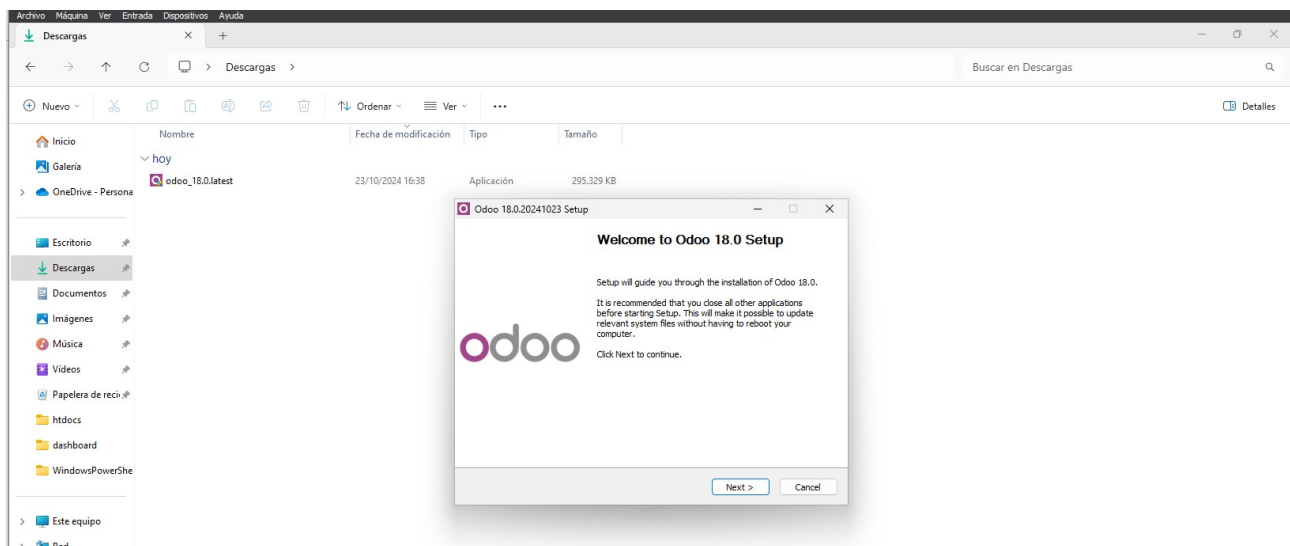
Idioma:

- Al permitir los cambios, nos pedirá que seleccionemos un idioma, seleccionamos el idioma que nos prefiramos.



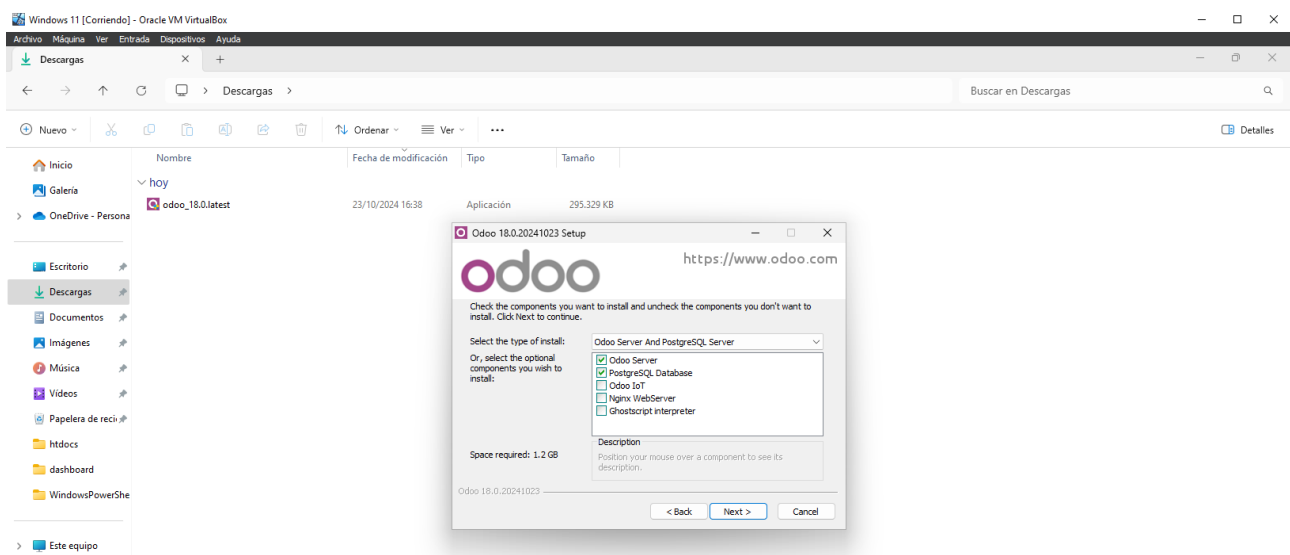
Bienvenida:

- Nos dará la bienvenida, simplemente aceptamos y seguimos con la instalación.



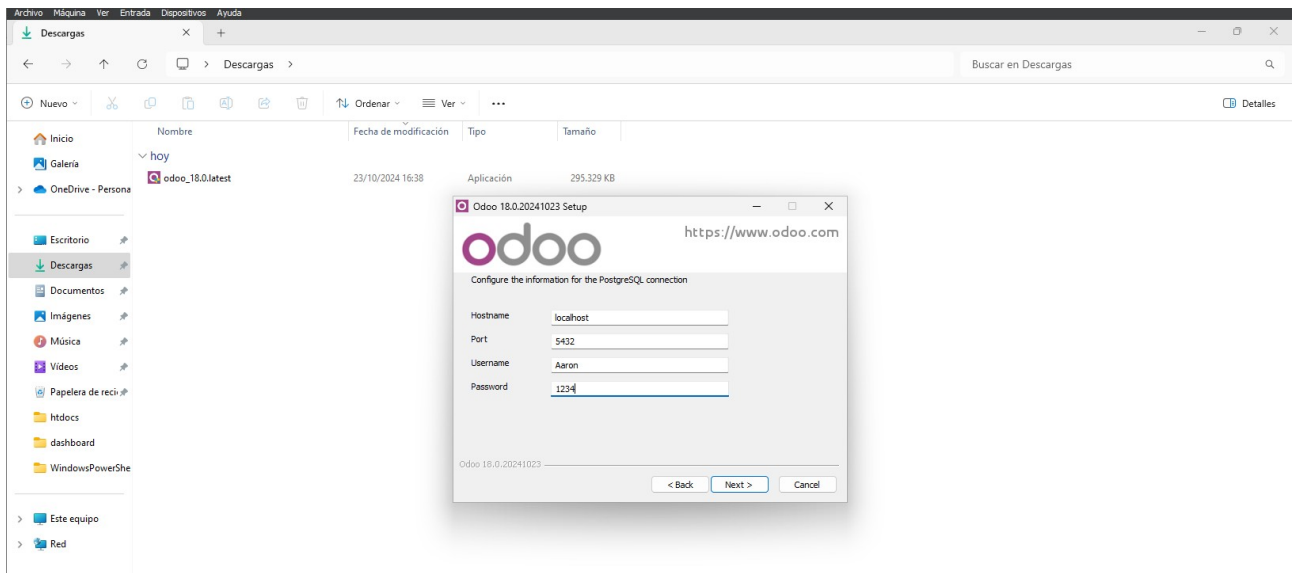
Tipo de instalación:

- En el desplegable de “Select the type of install:”, seleccionamos la opción **Odoo Server And PostgreSQL Server** y dejamos los check por defecto.



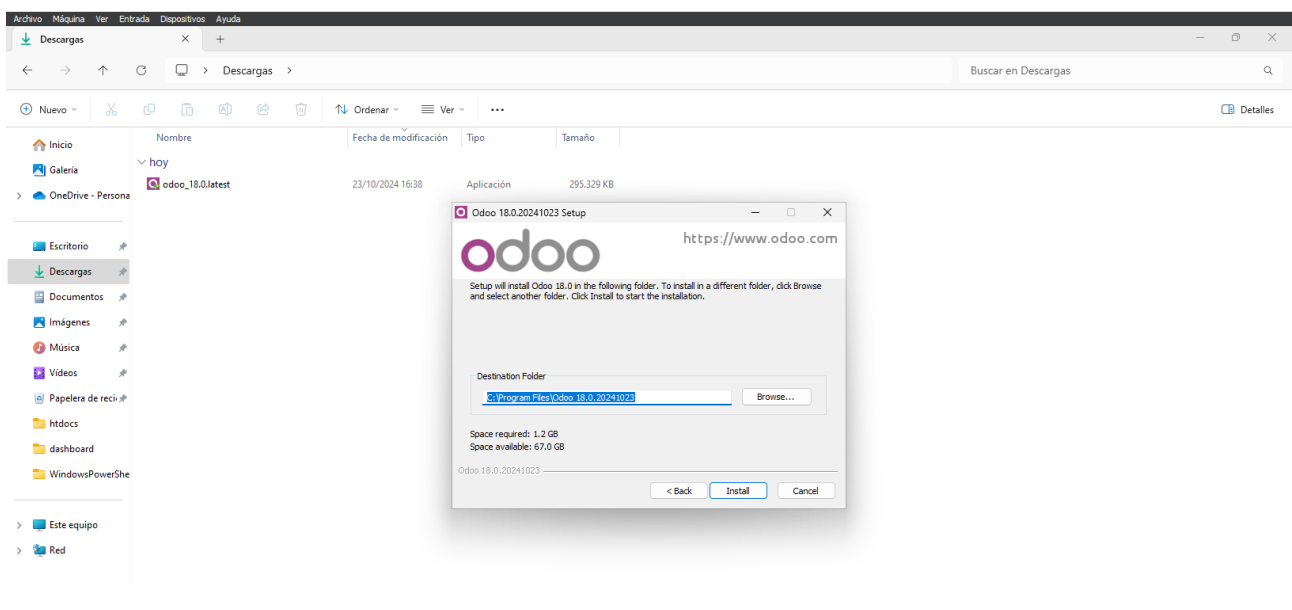
Información PostgreSQL:

- Nos pedirá diferente información para la conexión de PostgreSQL:
 - **Hostname:** nombre para identificar el dispositivo en la red
 - **Port:** puerto por el que el servicio estará escuchando.
 - **Username:** nombre de usuario.
 - **Password:** contraseña para el usuario.



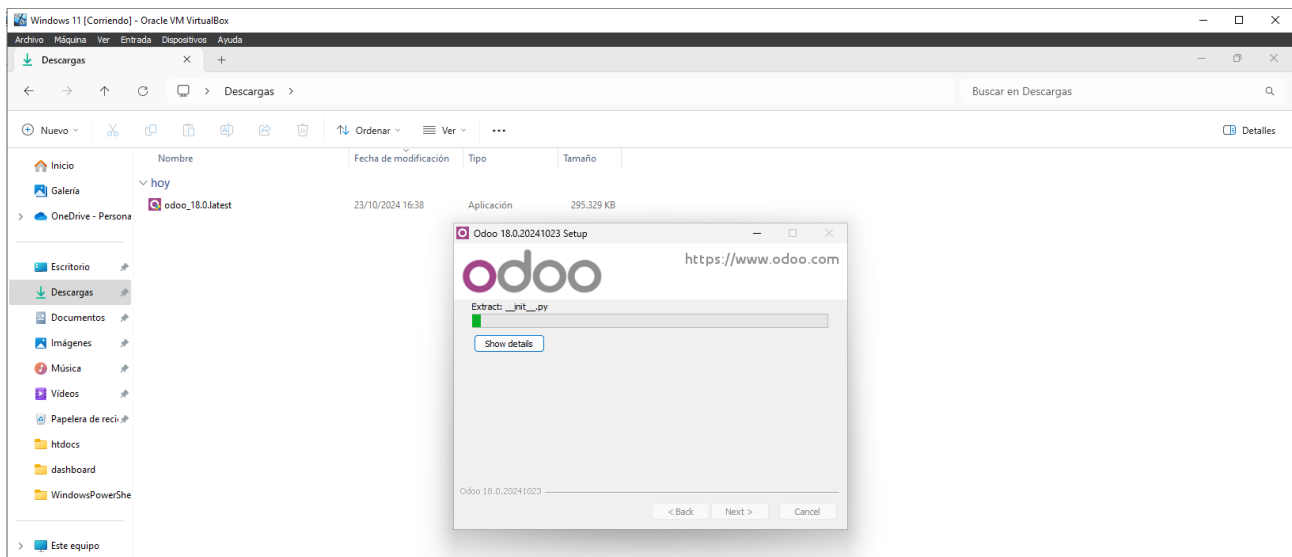
Ruta:

- Indicamos la ruta donde se instalará el programa de Odoo, la ruta especificada se puede cambiar, en mi caso he dejado la ruta por defecto.



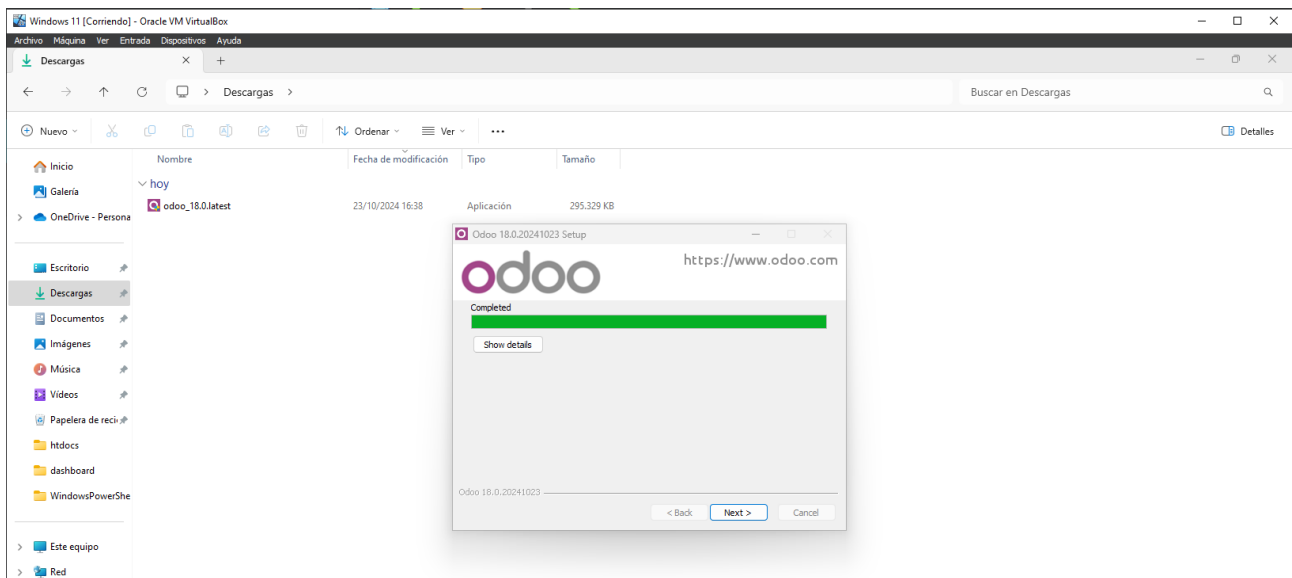
Instalación:

- El proceso de instalación comenzará, esperamos hasta que finalice.



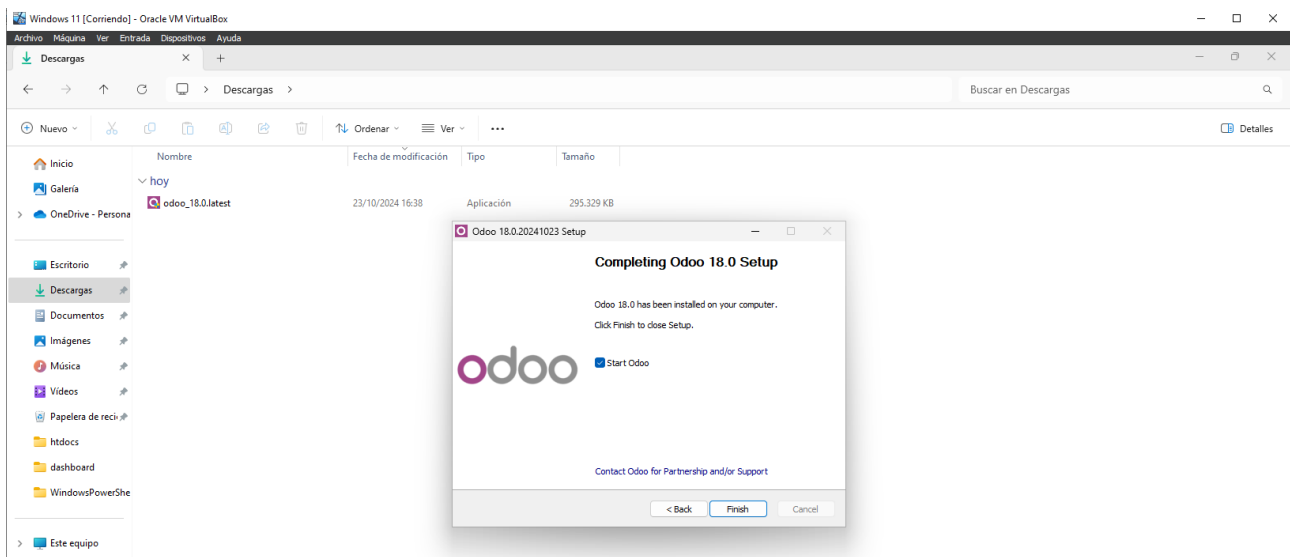
Finalización:

- Cuando la descarga haya finalizado podremos hacer click en **Next**.



Iniciar:

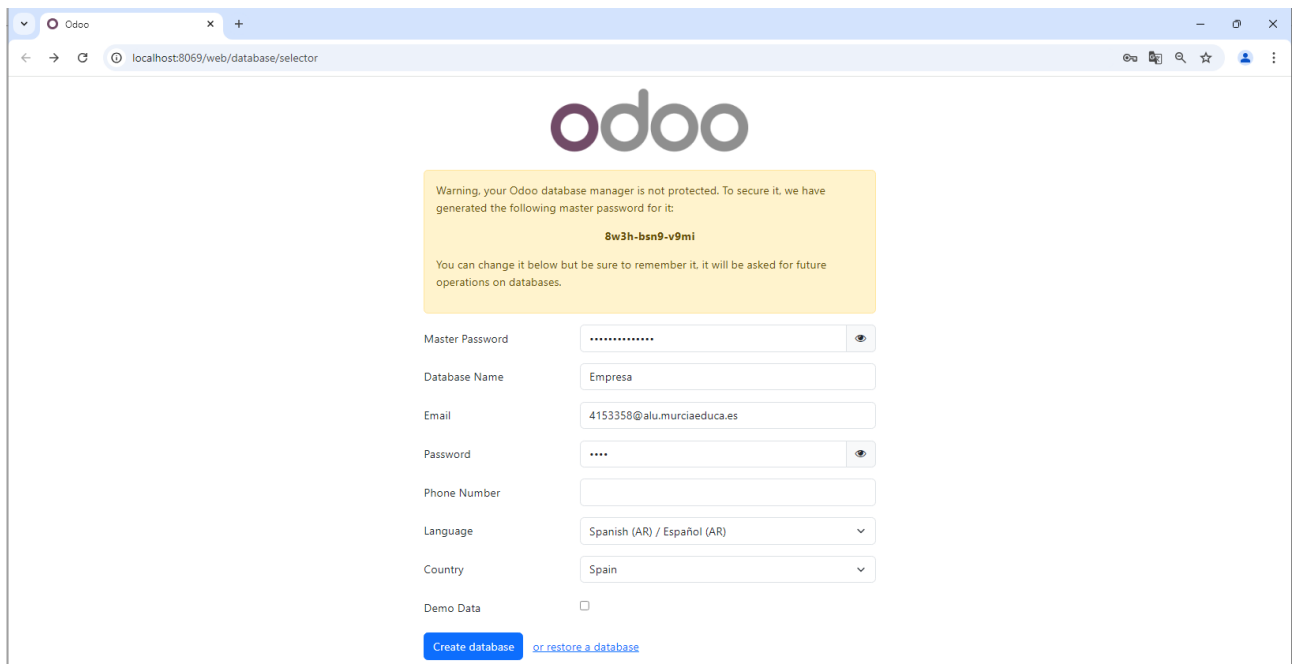
- Al finalizar completamente la descarga podremos abrir el programa de Odoo directamente si dejamos el check de **Start Odoo** marcado. Al hacer eso se abrirá el navegador con la pantalla inicial de Odoo.



1.3-COMPROBACIÓN ODOO

Configuración:

- Cuando se inicie Odoo por primera vez nos pedirá que creamos una base de datos y creamos sesión. La información que debemos rellenar es la siguiente:
 - **Master Password:** contraseña maestra para recuperación, esta contraseña se puede modificar pero Odoo ya genera una.
 - **Database Name:** nombre para nuestra base de datos.
 - **Email:** correo para nuestra cuenta.
 - **Password:** contraseña para la cuenta.
 - **Phone Number:** número de teléfono.
 - **Language:** seleccionar el idioma en el que queremos tener Odoo.
 - **Country:** indicamos el país en el que nos encontramos.
 - **Demo data:** nos creará una base de datos con contenido para que podamos modificarla a nuestro gusto.

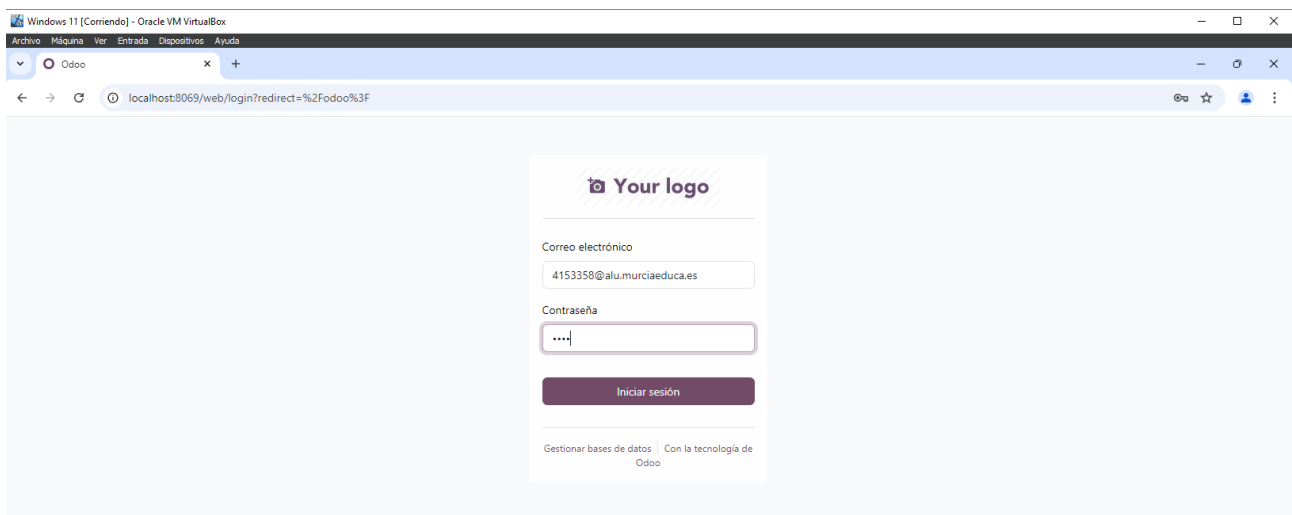


The screenshot shows the Odoo database selector interface in a web browser. The URL is localhost:8069/web/database/selector. The Odoo logo is at the top. A yellow warning box states: "Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it: 8w3h-bzn9-v9mi. You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases." Below the warning, there are input fields for Master Password, Database Name (filled with 'Empresa'), Email (filled with '4153358@alu.murciaeduca.es'), Password (filled with '****'), Phone Number, Language (dropdown with 'Spanish (AR) / Español (AR)'), Country (dropdown with 'Spain'), and Demo Data (checkbox). At the bottom, there are two buttons: 'Create database' and 'or restore a database'.

Si ya tienes una base de datos creada y simplemente quieres conectarte, puedes dar a la opción de **or restore a database**.

Inicio de sesión:

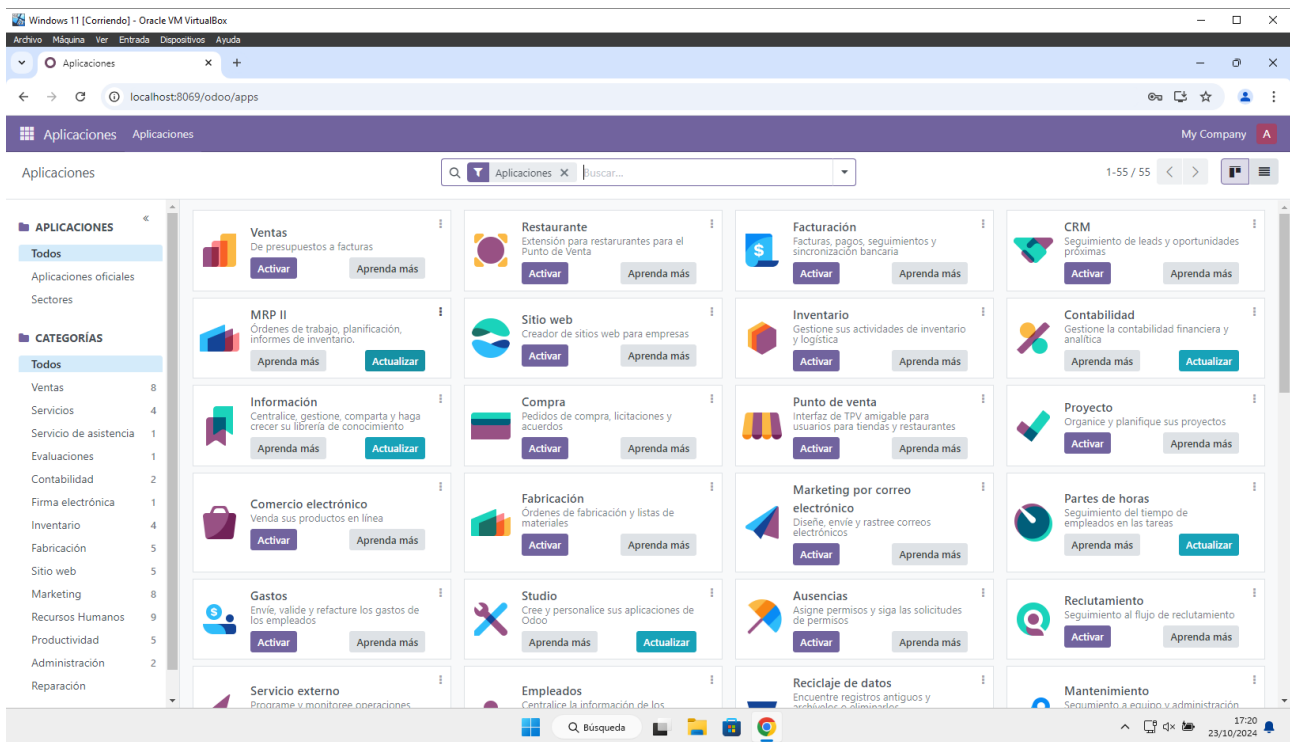
- Al crear la base de datos nos pedirá que iniciemos sesión, debemos poner el correo y la contraseña que hemos establecido en el formulario anterior.



The screenshot shows the Odoo login interface in a web browser. The URL is localhost:8069/web/login?redirect=%2Fodoo%3F. The interface features a 'Your logo' placeholder at the top. Below it, there are input fields for 'Correo electrónico' (filled with '4153358@alu.murciaeduca.es') and 'Contraseña' (filled with '****'). A purple 'Iniciar sesión' button is positioned below the password field. At the bottom, there is a footer that reads 'Gestionar bases de datos | Con la tecnología de Odoo'.

Página:

- Si hemos iniciado sesión de forma correcta, nos aparecerá la página de aplicaciones de Odoo, en ella podemos activar, actualizar y descargar plugins para añadir más versatilidad a la herramienta de Odoo.



1.4-INICIO AUTOMÁTICO

Servicios:

- Los servicios de Odoo y PostgreSQL se activan de forma automática al arrancar el sistema.



1.5-ACCESIBLE EN RED LOCAL

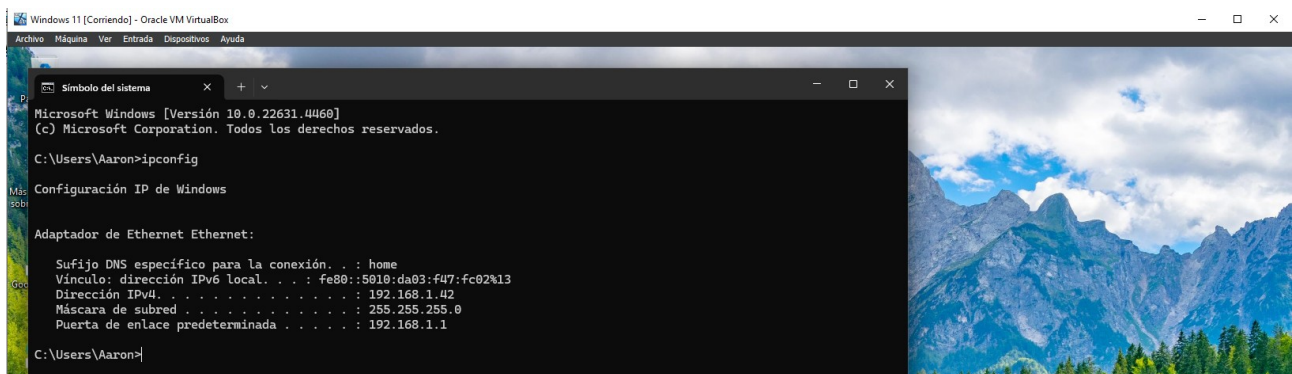
Red local:

- Para que se pueda establecer conexión con el programa de Odoo desde otro dispositivo que se encuentre en la misma red es necesario que la nuestra máquina virtual permanezca a una red real, para ello en VirtualBox podemos poner el adaptador puente, para que la tarjeta virtual simule que se encuentra en una red local.



Ip:

- Comprobamos que Ip nos ha proporcionado nuestra red local, podemos verificar esa información con el comando **ipconfig** en cmd.

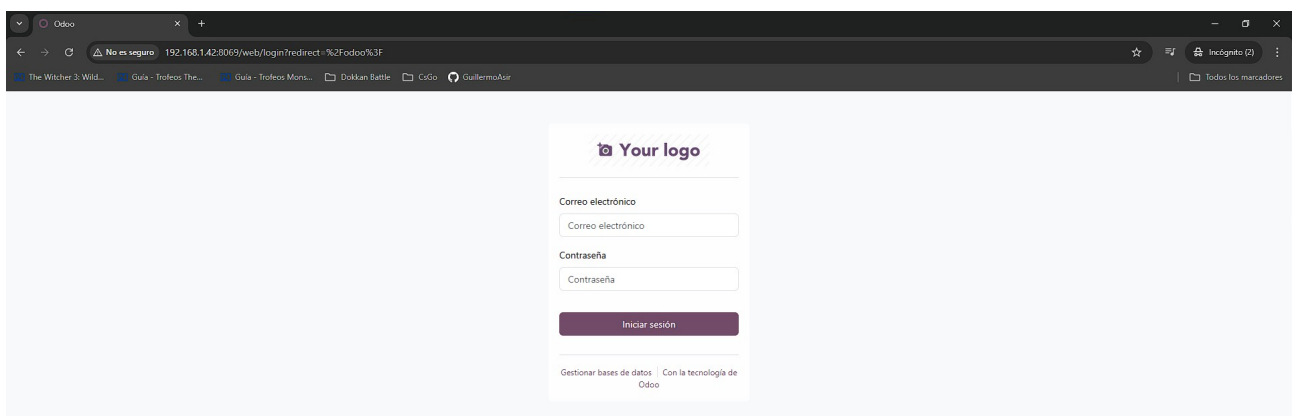


Sabiendo eso, desde cualquier dispositivo que se encuentre en esta red local será capaz de conectarse a Odoo.

1.5.1-PRUEBA CON ORDENADOR ANFITRIÓN

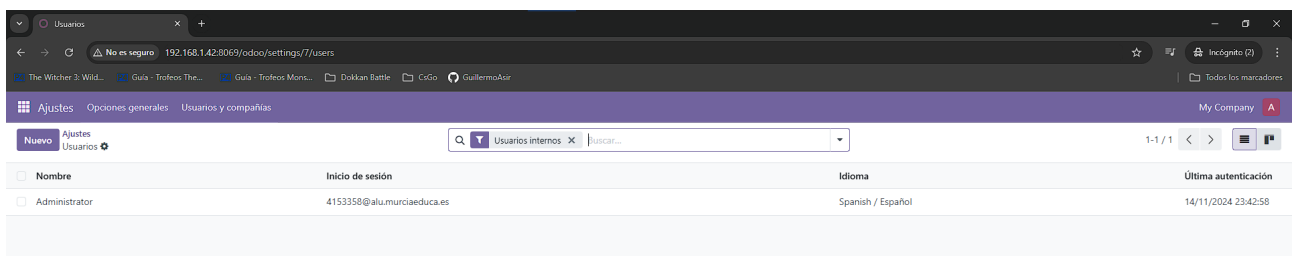
Iniciar sesión:

- En el buscador de nuestra máquina real indicamos <IP_MÁQUINA_ODOO>:8069, al cargar veremos que debemos iniciar sesión con el usuario que creamos en Odoo.



Usuario:

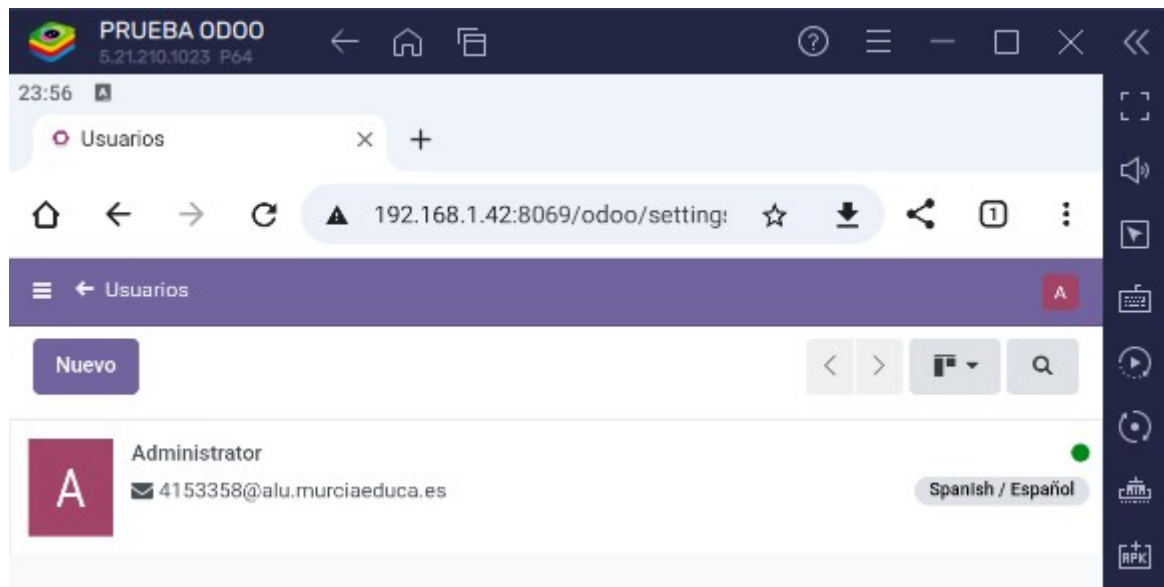
- Al acceder podemos comprobar que la conexión se realiza correctamente.



1.5.2-PRUEBA CON DISPOSITIVO MÓVIL

Usuario móvil:

- Como hemos visto antes, la conexión se establece correctamente



2-ODOO UBUNTU

2.1-PAQUETES NECESARIOS

PostgreSQL:

- Instalamos los paquetes de PostgreSQL para que Odoo pueda tener un sistema de gestión de bases de datos.

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
14 de nov 19:28
aaron@aaron-VirtualBox: ~
aaron@aaron-VirtualBox:~$ sudo apt install postgresql postgresql-server-dev-16
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
postgresql ya está en su versión más reciente (16+257build1.1).
postgresql-server-dev-16 ya está en su versión más reciente (16.4-0ubuntu0.24.04.2).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 4 no actualizados.
aaron@aaron-VirtualBox:~$
```

Python:

- Instalamos los paquetes de Python para que Odoo lo pueda usar como principal lenguaje de programación.

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
14 de nov  19:34
aaron@aaron-VirtualBox: ~
aaron@aaron-VirtualBox:~$ sudo apt install build-essential python3-pillow python3-lxml python3-dev python3-pip python3-setuptools
s npm nodejs git gdebi libldap2-dev libsasl2-dev libxml2-dev python3-wheel python3-venv libxslt1-dev node-less libjpeg-dev
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «python3-pil» en lugar de «python3-pillow»
build-essential ya está en su versión más reciente (12.10ubuntu1).
python3-pil ya está en su versión más reciente (10.2.0-1ubuntu1).
python3-lxml ya está en su versión más reciente (5.2.1-1).
python3-dev ya está en su versión más reciente (3.12.3-0ubuntu2).
python3-pip ya está en su versión más reciente (24.0+dfsg-1ubuntu1.1).
python3-setuptools ya está en su versión más reciente (68.1.2-2ubuntu1.1).
npm ya está en su versión más reciente (9.2.0-ds1-2).
nodejs ya está en su versión más reciente (18.19.1+dfsg-6ubuntu5).
git ya está en su versión más reciente (1:2.43.0-1ubuntu7.1).
gdebi ya está en su versión más reciente (0.9.5.7+nmu7).
libldap2-dev ya está en su versión más reciente (2.6.7+dfsg-1-exp1ubuntu8).
libsasl2-dev ya está en su versión más reciente (2.1.28+dfsg1-5ubuntu3.1).
libxml2-dev ya está en su versión más reciente (2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3).
python3-wheel ya está en su versión más reciente (0.42.0-2).
python3-venv ya está en su versión más reciente (3.12.3-0ubuntu2).
libxslt1-dev ya está en su versión más reciente (1.1.39-0exp1build1).
node-less ya está en su versión más reciente (3.13.0+dfsg-11).
libjpeg-dev ya está en su versión más reciente (8c-2ubuntu11).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 4 no actualizados.
aaron@aaron-VirtualBox:~$
```

Versión PostgreSQL:

- Comprobamos la versión de PostgreSQL que hemos instalado.

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
14 de nov  19:35
aaron@aaron-VirtualBox: ~
aaron@aaron-VirtualBox:~$ psql --version
psql (PostgreSQL) 16.4 (Ubuntu 16.4-0ubuntu0.24.04.2)
aaron@aaron-VirtualBox:~$
```

Estado del servicio:

- Podemos ver que el servicio se encuentra activo.

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
14 de nov  19:39
aaron@aaron-VirtualBox: ~
aaron@aaron-VirtualBox:~$ sudo systemctl status postgresql
● postgresql.service - PostgreSQL RDBMS
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/postgresql.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (exited) since Thu 2024-11-14 19:28:17 CET; 11min ago
     Main PID: 4162 (code=exited, status=0/SUCCESS)
        CPU: 714us

nov 14 19:28:17 aaron-VirtualBox systemd[1]: Starting postgresql.service - PostgreSQL RDBMS...
nov 14 19:28:17 aaron-VirtualBox systemd[1]: Finished postgresql.service - PostgreSQL RDBMS.
aaron@aaron-VirtualBox:~$
```

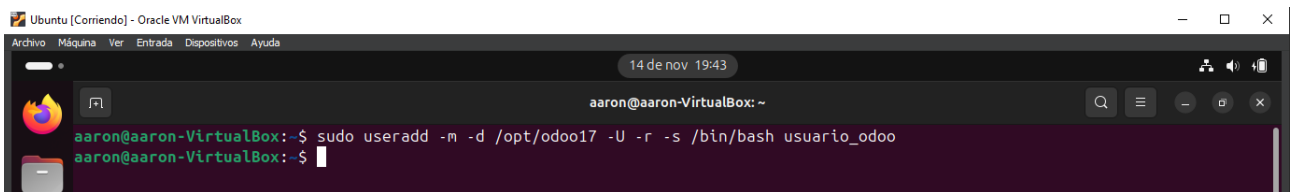
Iniciar servidor:

- Iniciamos el servidor PostgreSQL.

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
14 de nov  19:40
aaron@aaron-VirtualBox: ~
aaron@aaron-VirtualBox:~$ sudo pg_ctlcluster 16 main start
aaron@aaron-VirtualBox:~$
```

Usuario odoo:

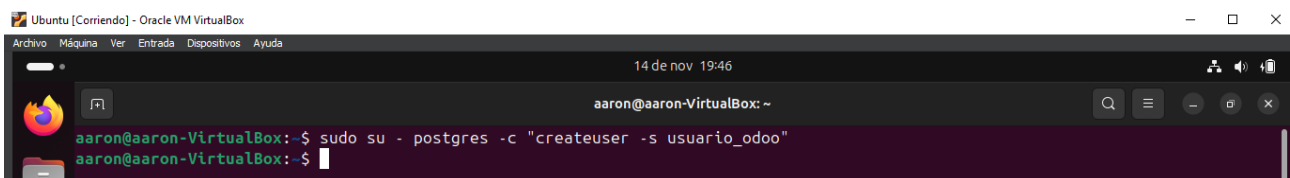
- Es recomendable que Odoo se ejecute con un usuario que no tenga permisos de administrador, para ello, podemos crear un usuario. El comando que vamos a utilizar se puede desglosar de la siguiente forma:
 - **useradd**: comando básico para la creación de usuarios.
 - **-m**: crea automáticamente el directorio home del usuario.
 - **-d /opt/odoo17**: especifica la ruta en donde se establecerá el directorio home del usuario.
 - **-u**: crea un grupo con el mismo nombre que el usuario.
 - **-r**: indica que se crea un usuario de sistema, por lo que no se utilizará para inicio de sesión.
 - **-s /bin/bash**: especifica el shell predeterminado del usuario, permitiendo usar la terminal.
 - **usuario_odoo**: nombre del usuario que se va a crear.



```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
14 de nov 19:43
aaron@aaron-VirtualBox: ~
aaron@aaron-VirtualBox:~$ sudo useradd -m -d /opt/odoo17 -U -r -s /bin/bash usuario_odoo
aaron@aaron-VirtualBox:~$
```

Usuario PostgreSQL:

- Este comando se usa para cambiar el usuario de PostgreSQL y crear un rol de PostgreSQL con privilegios de administrador. El desglose del comando es el siguiente:
 - **sudo**: permite ejecutar el comando con permisos de administrador.
 - **su – postgres**: cambia el usuario actual de PostgreSQL.
 - **-c**: permite ejecutar un comando específico como usuario PostgreSQL.
 - **“createuser -s usuario_odoo”**: crea un nuevo rol de base de datos con el usuario_odoo con permisos de administrador.



```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
14 de nov 19:46
aaron@aaron-VirtualBox: ~
aaron@aaron-VirtualBox:~$ sudo su - postgres -c "createuser -s usuario_odoo"
aaron@aaron-VirtualBox:~$
```

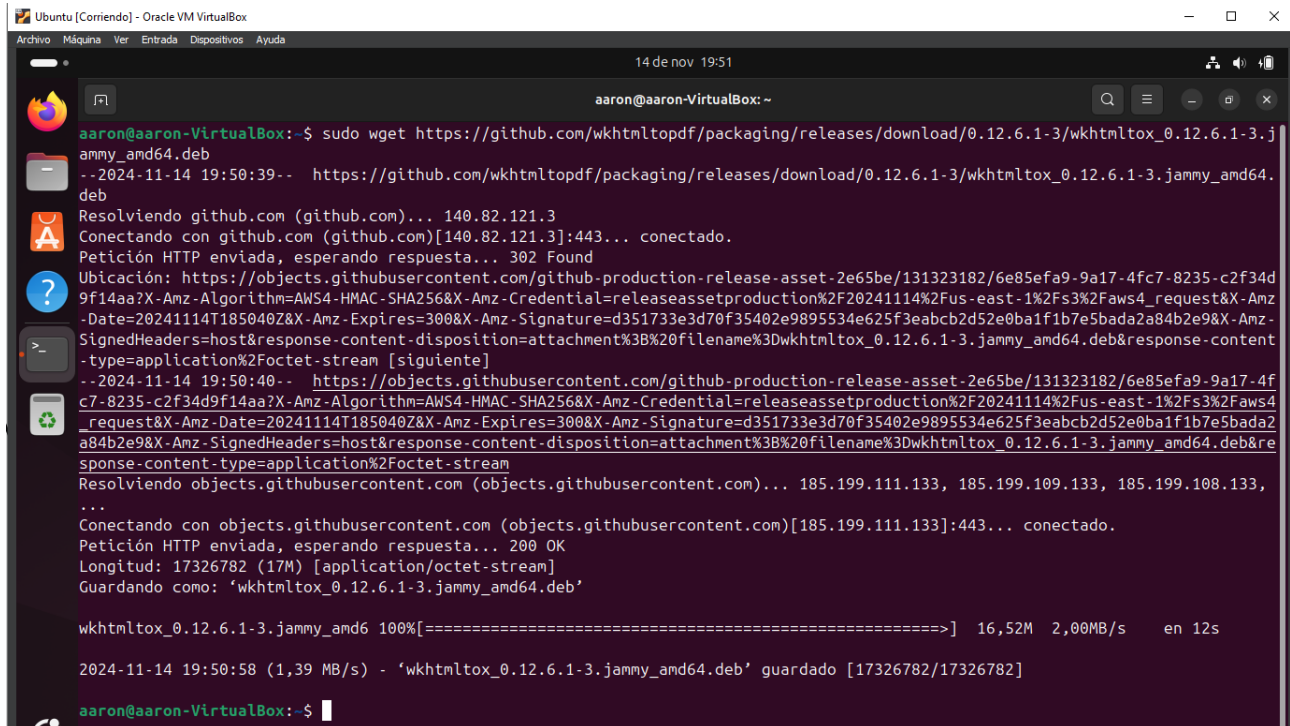
Whmltopdf:

- Esta es una herramienta de línea de comandos que convierte páginas web (HTML) a documentos en formato pdf. Esta herramienta se suele utilizar en sistemas ERP, CRM y

otras aplicaciones empresariales, donde se necesitan exportar documentos, como facturas, reportes, documentación, etc.

Descarga:

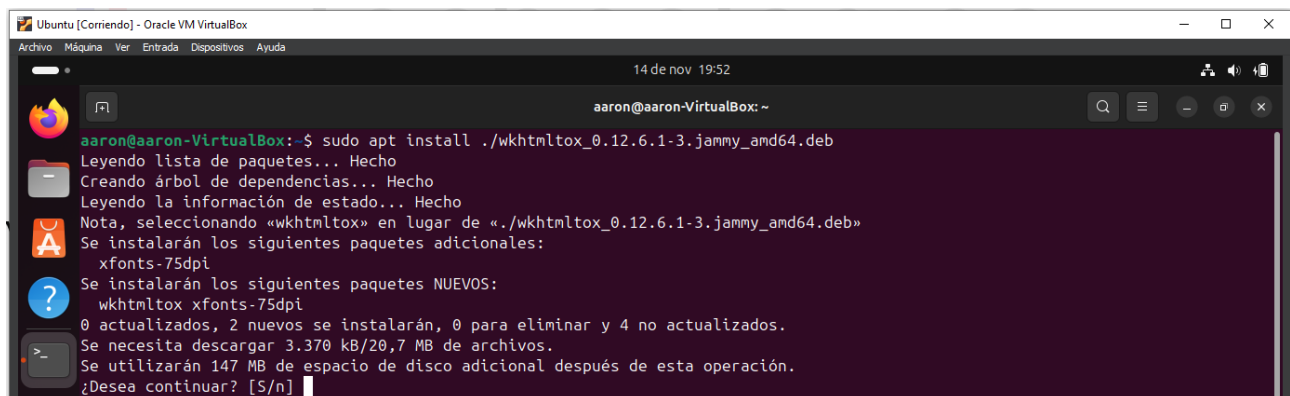
- Para descargar esta herramienta podemos el comando `wget` para descargar archivos desde la web.



```
aaron@aaron-VirtualBox: ~  
--2024-11-14 19:50:39-- https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6.1-3/wkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64.deb  
Resolviendo github.com (github.com)... 140.82.121.3  
Conectando con github.com (github.com)[140.82.121.3]:443... conectado.  
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 302 Found  
Ubicación: https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/131323182/6e85efa9-9a17-4fc7-8235-c2f34d9f14aa?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=releaseassetproduction%2F20241114%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20241114T185040Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=d351733e3d70f35402e9895534e625f3eabcb2d52e0ba1f1b7e5bada2a84b2e9&X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dwkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64.deb&response-content-type=application%2Foctet-stream [siguiente]  
--2024-11-14 19:50:40-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/131323182/6e85efa9-9a17-4fc7-8235-c2f34d9f14aa?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=releaseassetproduction%2F20241114%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20241114T185040Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=d351733e3d70f35402e9895534e625f3eabcb2d52e0ba1f1b7e5bada2a84b2e9&X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dwkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64.deb&response-content-type=application%2Foctet-stream  
Resolviendo objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.111.133, 185.199.109.133, 185.199.108.133, ...  
Conectando con objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)[185.199.111.133]:443... conectado.  
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK  
Longitud: 17326782 (17M) [application/octet-stream]  
Guardando como: 'wkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64.deb'  
  
wkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64 100%[=====] 16,52M 2,00MB/s en 12s  
  
2024-11-14 19:50:58 (1,39 MB/s) - 'wkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64.deb' guardado [17326782/17326782]  
  
aaron@aaron-VirtualBox: ~
```

Instalación:

- Simplemente instalamos el paquete que nos acabamos de descargar



```
aaron@aaron-VirtualBox: ~  
aaron@aaron-VirtualBox:~$ sudo apt install ./wkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64.deb  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Nota, seleccionando «wkhtmltox» en lugar de «./wkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64.deb»  
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:  
  xfonts-75dpi  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
  wkhtmltox xfonts-75dpi  
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 4 no actualizados.  
Se necesita descargar 3.370 kB/20,7 MB de archivos.  
Se utilizarán 147 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
¿Desea continuar? [S/n]
```

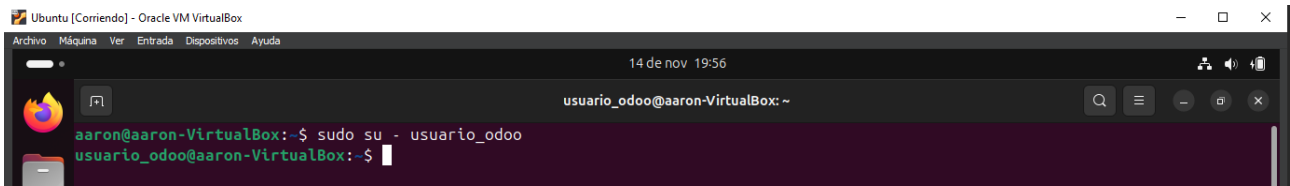
Funcionamiento:

- Para convertir las páginas web en pdf se utiliza la siguiente sintaxis:
`wkhtmltopdf <Página_Web_Que_Queremos_Convertir> <nombrepdf>.pdf`

2.2-INSTALACIÓN DE ODOO

Cambio usuario:

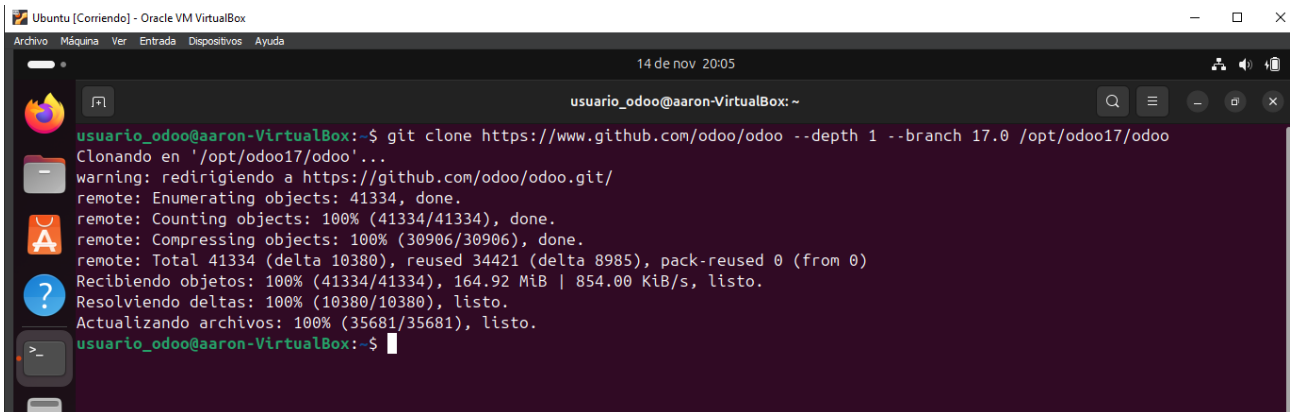
- Cambiamos al usuario_odoo que habíamos creado anteriormente.



```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
14 de nov 19:56
usuario_odoo@aaron-VirtualBox: ~
aaron@aaron-VirtualBox:~$ sudo su - usuario_odoo
usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$
```

Código odoo:

- Clonamos el código fuente de Odoo que se encuentra en GitHub a nuestro directorio que se encuentra de forma local en la máquina Ubuntu.

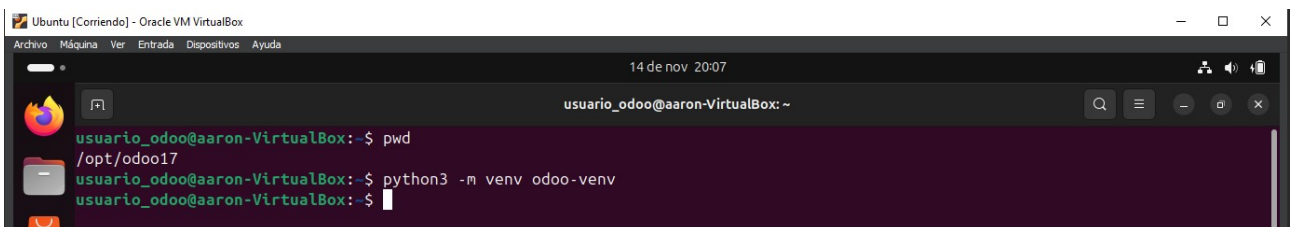


```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
14 de nov 20:05
usuario_odoo@aaron-VirtualBox: ~
usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$ git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 17.0 /opt/odoo17/odoo
Clonando en '/opt/odoo17/odoo'...
warning: redirigiendo a https://github.com/odoo/odoo.git/
remote: Enumerating objects: 41334, done.
remote: Counting objects: 100% (41334/41334), done.
remote: Compressing objects: 100% (30906/30906), done.
remote: Total 41334 (delta 10380), reused 34421 (delta 8985), pack-reused 0 (from 0)
Recibiendo objetos: 100% (41334/41334), 164.92 MiB | 854.00 KiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (10380/10380), listo.
Actualizando archivos: 100% (35681/35681), listo.
usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$
```

2.3-CREACIÓN DEL ENTORNO

Entorno:

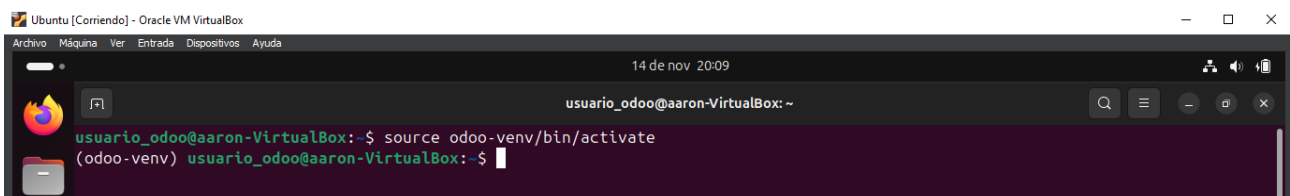
- Creamos el entorno de Odoo en la ruta /opt/odoo17, es muy importante que el entorno sea creado en dicha ruta.



```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
14 de nov 20:07
usuario_odoo@aaron-VirtualBox: ~
usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$ pwd
/opt/odoo17
usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$ python3 -m venv odoo-venv
usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$
```

Activación:

- Activamos el entorno, si la línea de comandos cambia es porque los pasos se han realizado correctamente y ahora nos encontramos en el ambiente virtual.

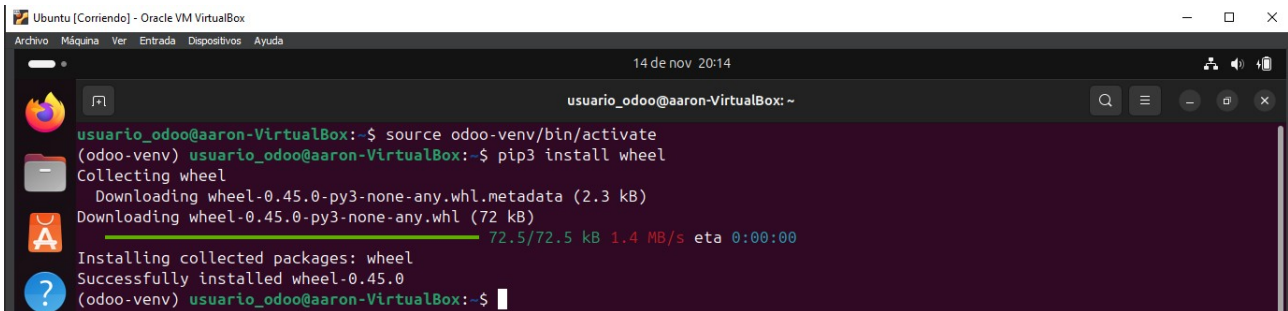


```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
14 de nov 20:09
usuario_odoo@aaron-VirtualBox: ~
usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$ source odoo-venv/bin/activate
(odoo-venv) usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$
```

Dependencias:

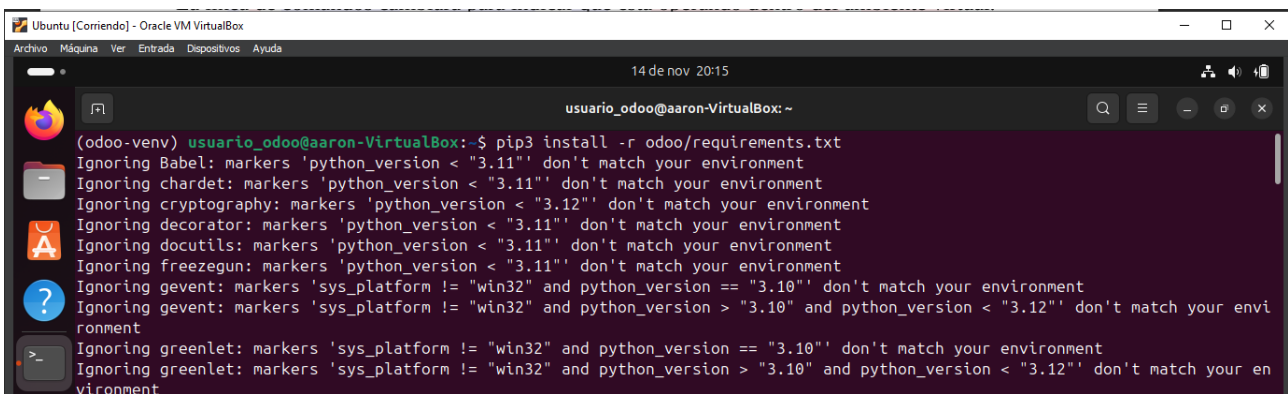
- Instalamos las dependencias necesarias para que Odoo pueda funcionar correctamente

>Este comando se utiliza para activar el entorno virtual de Python (odoo-venv), creando para ejecutar Odoo o aplicaciones Python en un entorno aislado.



```
usuario_odoo@aaron-VirtualBox: ~  
usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$ source odoo-venv/bin/activate  
(odoo-venv) usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$ pip3 install wheel  
Collecting wheel  
  Downloading wheel-0.45.0-py3-none-any.whl.metadata (2.3 kB)  
  Downloading wheel-0.45.0-py3-none-any.whl (72 kB)  
72.5/72.5 kB 1.4 MB/s eta 0:00:00  
Installing collected packages: wheel  
Successfully installed wheel-0.45.0  
(odoo-venv) usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$
```

>Este comando instala todas las dependencias de Python que se encuentran listadas en el fichero requirements.txt que se encuentra en el directorio odoo/.

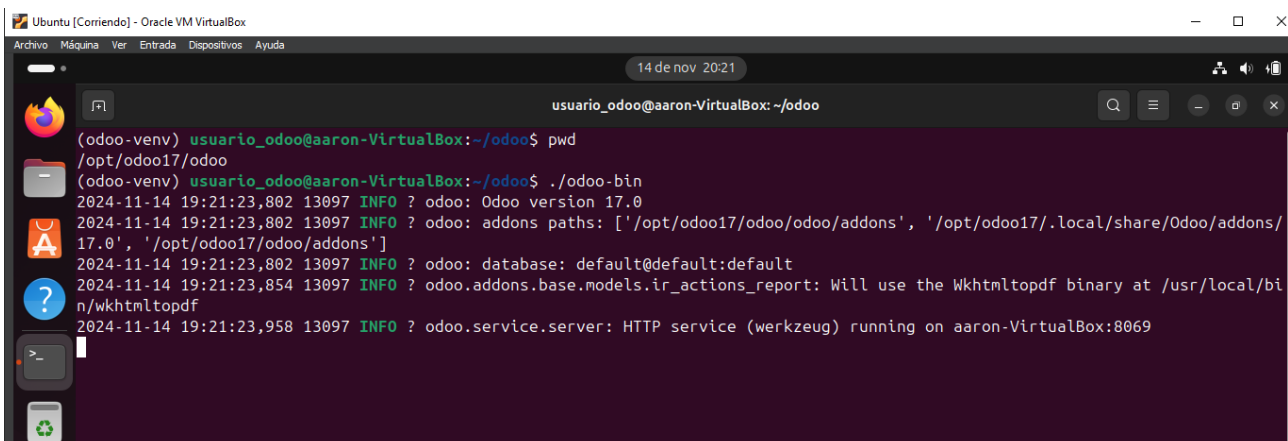


```
(odoo-venv) usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~$ pip3 install -r odoo/requirements.txt  
Ignoring Babel: markers 'python_version < "3.11"' don't match your environment  
Ignoring chardet: markers 'python_version < "3.11"' don't match your environment  
Ignoring cryptography: markers 'python_version < "3.12"' don't match your environment  
Ignoring decorator: markers 'python_version < "3.11"' don't match your environment  
Ignoring docutils: markers 'python_version < "3.11"' don't match your environment  
Ignoring freezegun: markers 'python_version < "3.11"' don't match your environment  
Ignoring gevent: markers 'sys_platform != "win32" and python_version == "3.10"' don't match your environment  
Ignoring gevent: markers 'sys_platform != "win32" and python_version > "3.10" and python_version < "3.12"' don't match your environment  
Ignoring greenlet: markers 'sys_platform != "win32" and python_version == "3.10"' don't match your environment  
Ignoring greenlet: markers 'sys_platform != "win32" and python_version > "3.10" and python_version < "3.12"' don't match your environment
```

2.4-VERIFICACIÓN DEL PUERTO

Puerto:

- Iniciamos ./odoo-bin, que se encuentra en /opt/odoo17/odoo para verificar que el puerto por el que Odoo se encuentra escuchando es el 8069.
Debemos tener este script iniciado para que Odoo funcione.



```
(odoo-venv) usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~/odoo$ pwd  
/opt/odoo17/odoo  
(odoo-venv) usuario_odoo@aaron-VirtualBox:~/odoo$ ./odoo-bin  
2024-11-14 19:21:23,802 13097 INFO ? odoo: Odoo version 17.0  
2024-11-14 19:21:23,802 13097 INFO ? odoo: addons paths: ['/opt/odoo17/odoo/odoo/addons', '/opt/odoo17/.local/share/Odoo/addons/17.0', '/opt/odoo17/odoo/addons']  
2024-11-14 19:21:23,802 13097 INFO ? odoo: database: default@default:default  
2024-11-14 19:21:23,854 13097 INFO ? odoo.addons.base.models.ir_actions_report: Will use the Wkhtmltopdf binary at /usr/local/bin/wkhtmltopdf  
2024-11-14 19:21:23,958 13097 INFO ? odoo.service.server: HTTP service (werkzeug) running on aaron-VirtualBox:8069
```

2.5-ACCESO A ODOO

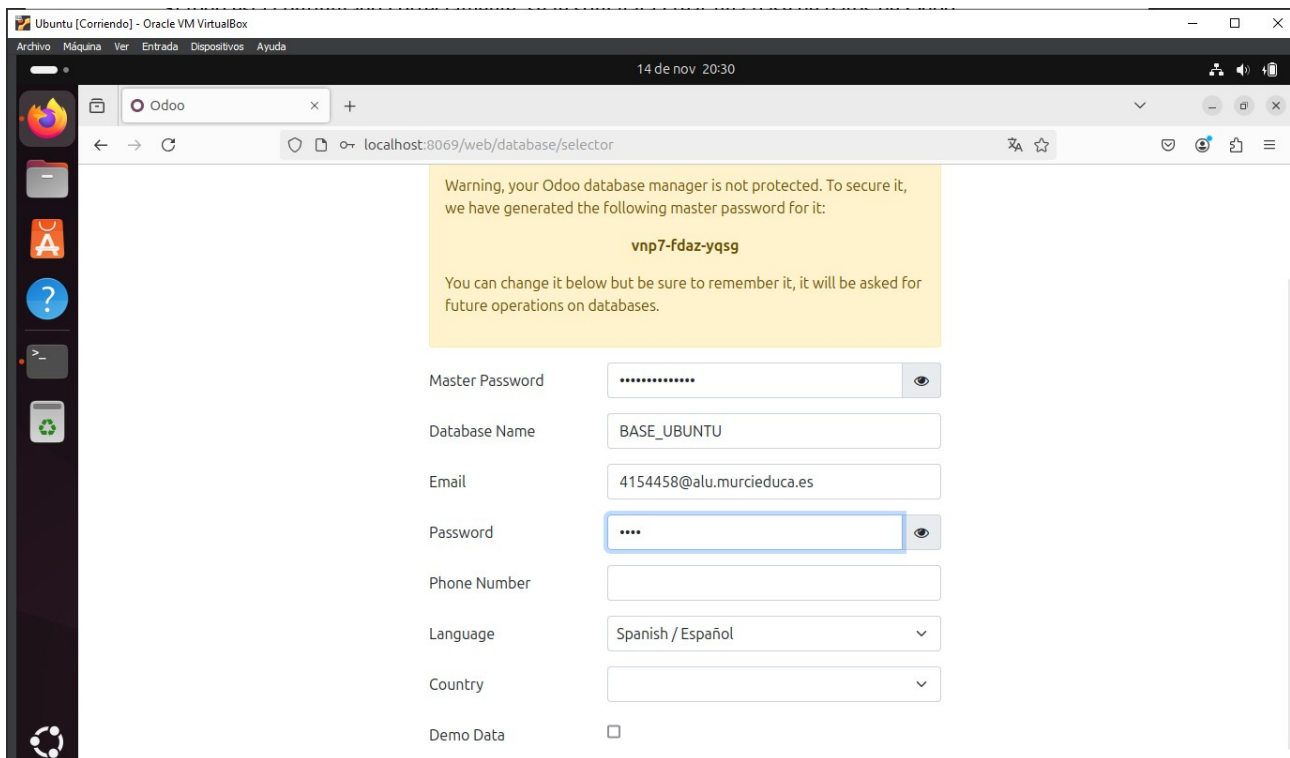
Acceso:

- Para acceder a Odoo debemos abrir un navegador y buscar en él lo siguiente:
`http://<tu_dominio_o_dirección_IP>:8069`



Configuración:

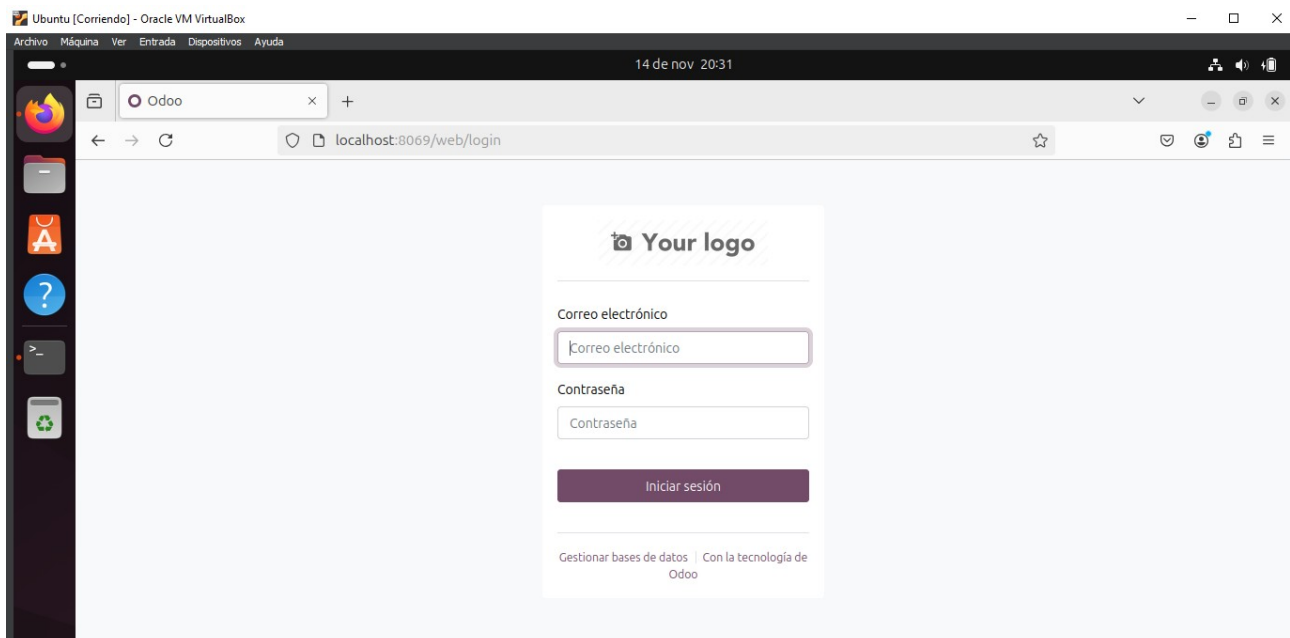
- Cuando se inicie Odoo por primera vez nos pedirá que creamos una base de datos y creamos sesión. La información que debemos rellenar es la siguiente:
 - **Master Password:** contraseña maestra para recuperación, esta contraseña se puede modificar pero Odoo ya genera una.
 - **Database Name:** nombre para nuestra base de datos.
 - **Email:** correo para nuestra cuenta.
 - **Password:** contraseña para la cuenta.
 - **Phone Number:** número de teléfono.
 - **Language:** seleccionar el idioma en el que queremos tener Odoo.
 - **Country:** indicamos el país en el que nos encontramos.
 - **Demo data:** nos creará una base de datos con contenido para que podamos modificarla a nuestro gusto.



Si ya tienes una base de datos creada y simplemente quieres conectarte, puedes dar a la opción de **or restore a database**.

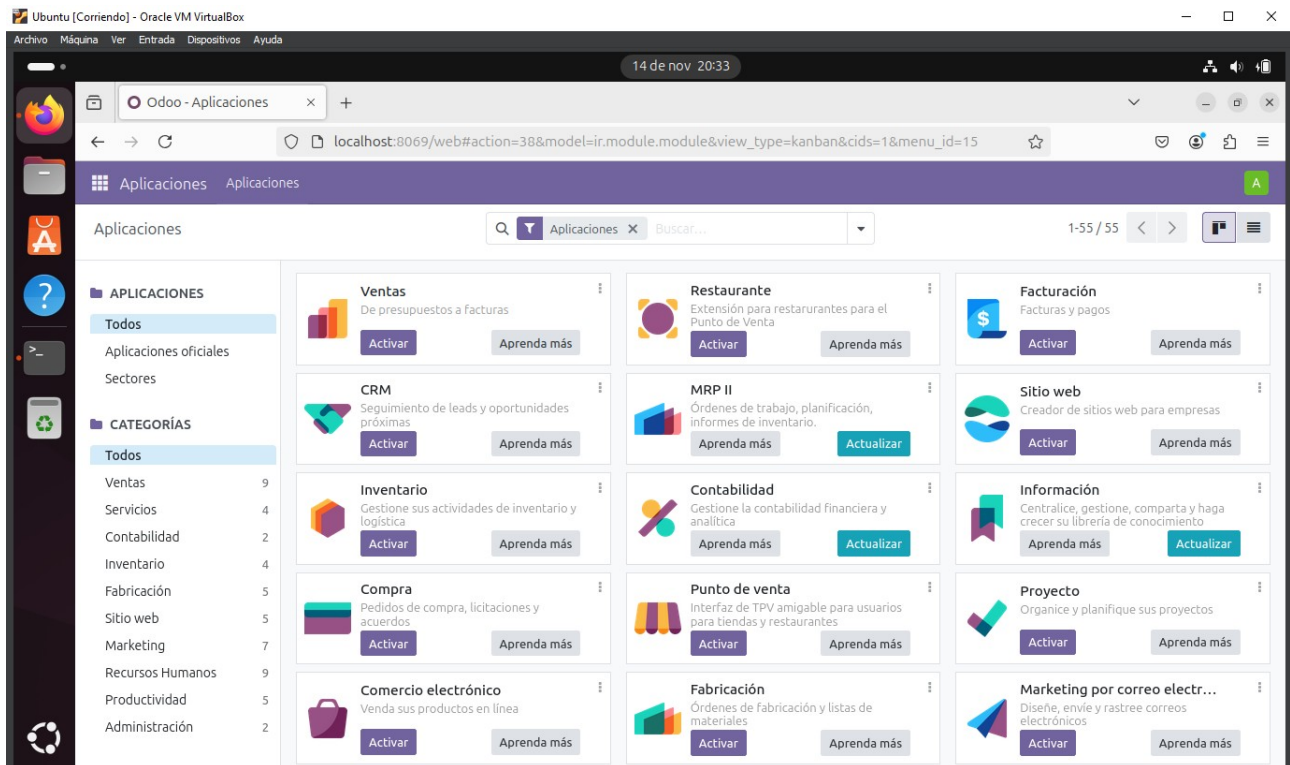
Inicio de sesión:

- Al crear la base de datos nos pedirá que iniciemos sesión, debemos poner el correo y la contraseña que hemos establecido en el formulario anterior.



Página:

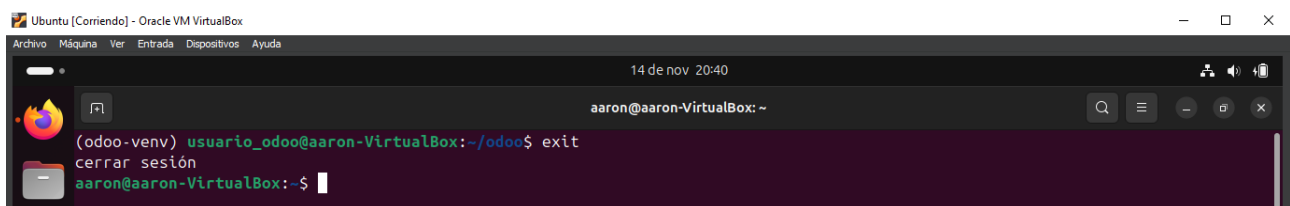
- Si hemos iniciado sesión de forma correcta, nos aparecerá la página de aplicaciones de Odoo, en ella podemos activar, actualizar y descargar plugins para añadir más versatilidad a la herramienta de Odoo.



2.6-FICHERO SERVICIO

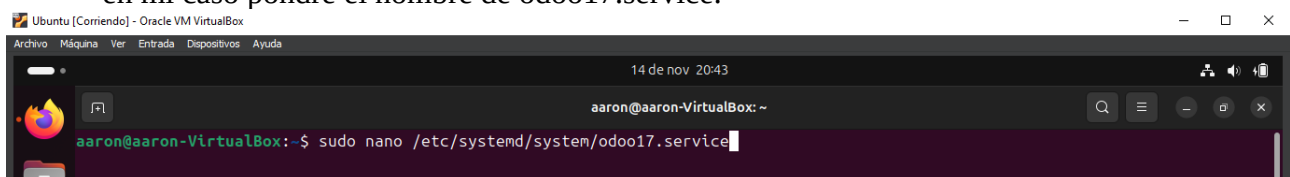
Cambio usuario:

- Vamos a crear un script para que el servicio de Odoo se inicie automáticamente al arrancar la máquina, para ello debemos salirnos del usuario_odoo y volver al usuario anterior, ya que para hacer dicho script necesitamos permisos de administrador.



Fichero:

- El script se debe realizar en /etc/systemd/system, se puede poner el nombre que queramos, en mi caso pondré el nombre de odoo17.service.



Contenido:

- En el fichero para el servicio indicamos la siguiente información:

→ [Unit]

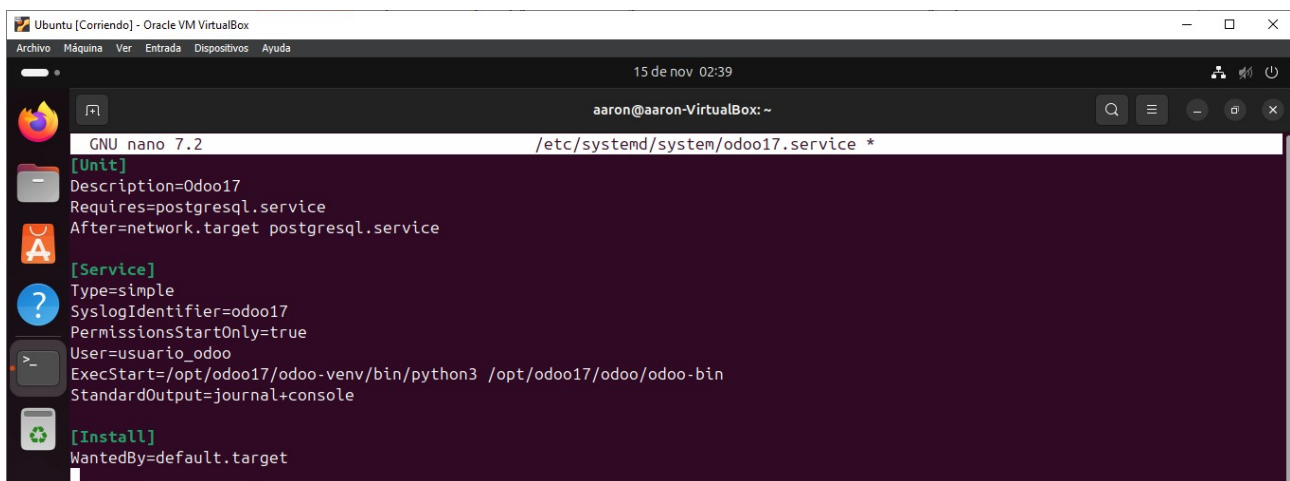
- ♦ **Description:** esto da una descripción del servicio, esto puede servir para identificar el propósito del servicio.
- ♦ **Requires:** indica que este servicio depende del servicio postgresql.service, por lo que PostgreSQL debe estar en ejecución para que este servicio funcione.
- ♦ **After:** especifica que este servicio debe iniciarse después del servicio de red(network.target) y el servicio de PostgreSQL(postgresql.service)

→ [Service]

- ♦ **Type:** indica el tipo de servicio, el tipo simple hace que el servicio se inicia en primer plano.
- ♦ **SyslogIdentifier:** define un identificador para los mensajes del log generados por el registro.
- ♦ **PermissionsStartOnly:** establece que solo se aplican los permisos de usuario y grupo para el proceso de inicio de servicio (ExecStart).
- ♦ **User:** ejecuta el servicio como el usuario indicado.
- ♦ **ExecStart:** especifica que python3 se ejecute desde el entorno virtual y que el archivo ejecutable de Odoo inicie el programa.
- ♦ **StandardOutput:** especifica que los logs se envían al journal de systemd.

→ [Install]

- ♦ **WantedBy:** define el nivel en el que se habilita el servicio, default permite que el servicio sea habilitado en todos los niveles.



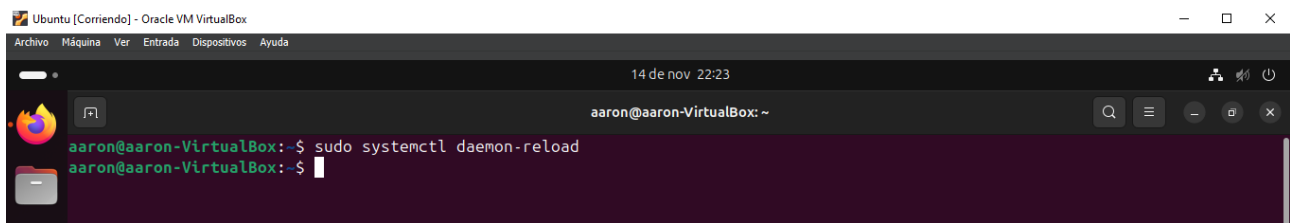
```
GNU nano 7.2 /etc/systemd/system/odoo17.service *
[Unit]
Description=Odoo17
Requires=postgresql.service
After=network.target postgresql.service

[Service]
Type=simple
SyslogIdentifier=odoo17
PermissionsStartOnly=true
User=usuario_odoo
ExecStart=/opt/odoo17/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo17/odoo/odoo-bin
StandardOutput=journal+console

[Install]
WantedBy=default.target
```

•Recargar configuración:

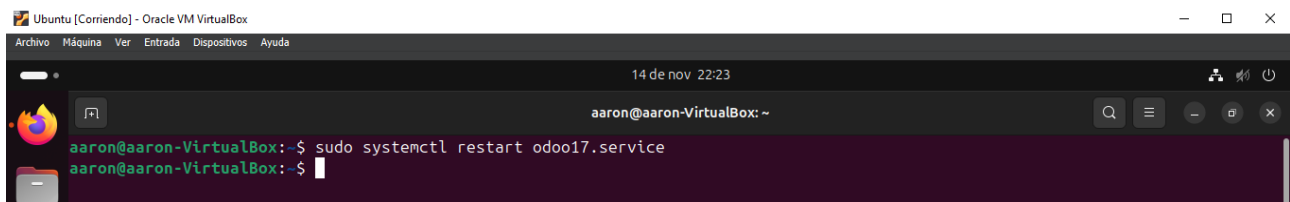
- Cada vez que modificamos o creamos un servicio debemos recargar el servicio de /etc/systemd/system/, porque systemd no es capaz de detectar automáticamente esos cambios realizados.



```
aaron@aaron-VirtualBox:~$ sudo systemctl daemon-reload
aaron@aaron-VirtualBox:~$
```

Reiniciar servicio:

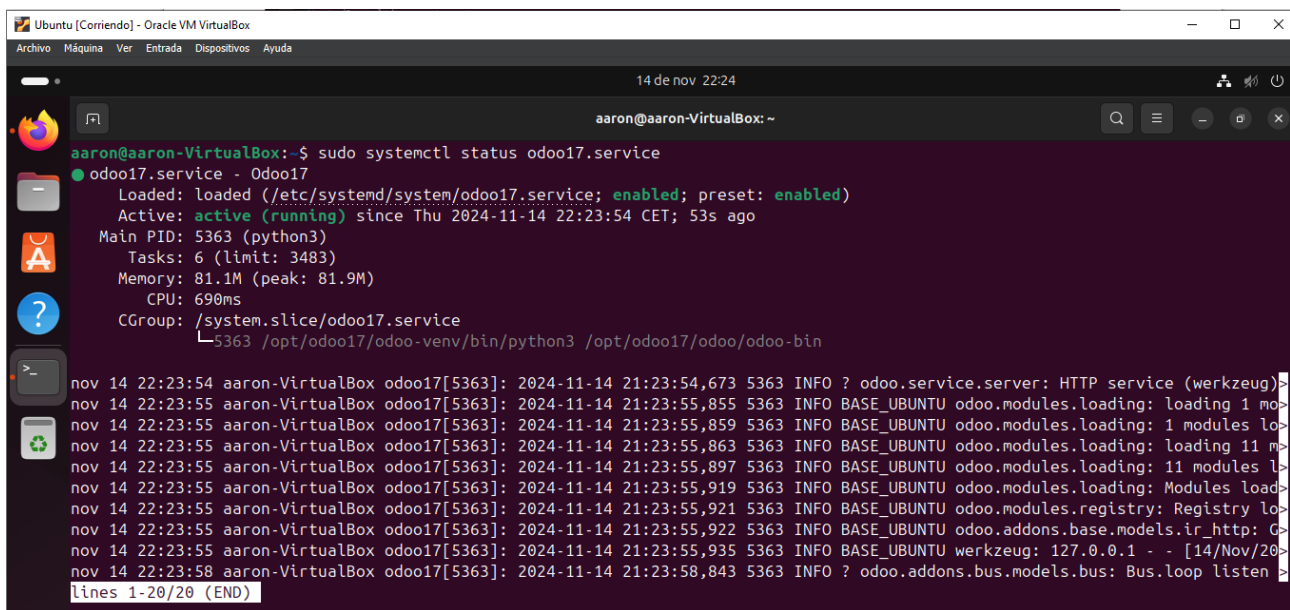
- Hacemos un reinicio al servicio que hemos creado después de recargar el daemon, para que los cambios se actualicen.



```
aaron@aaron-VirtualBox:~$ sudo systemctl restart odoo17.service
aaron@aaron-VirtualBox:~$
```

•Enabled:

- Comprobamos que ahora el servicio funciona correctamente y también se iniciará automáticamente con el arranque del sistema.



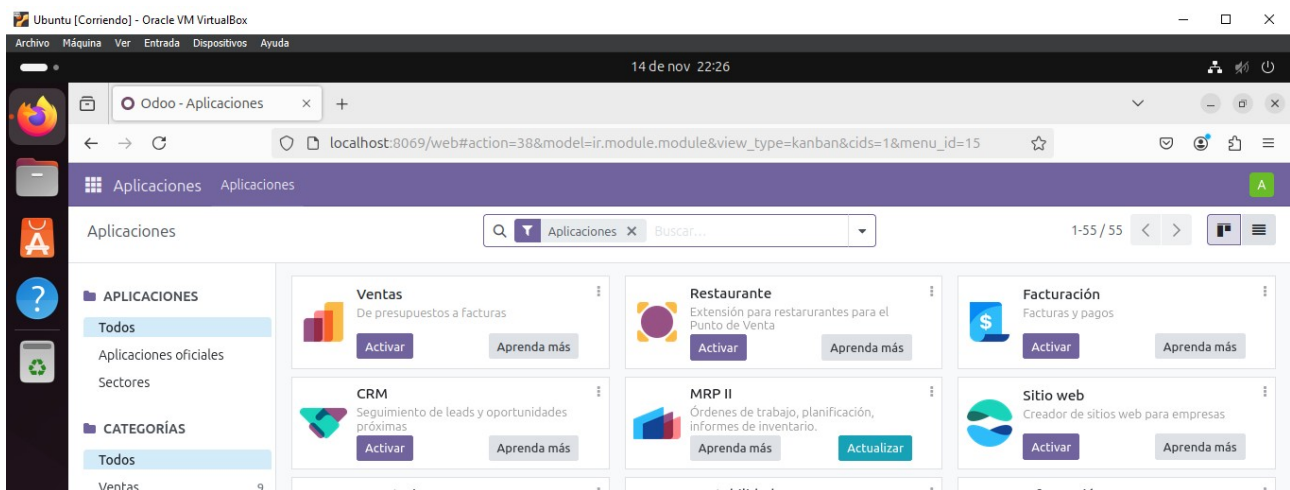
```
aaron@aaron-VirtualBox:~$ sudo systemctl status odoo17.service
● odoo17.service - Odoo17
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/odoo17.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2024-11-14 22:23:54 CET; 53s ago
     Main PID: 5363 (python3)
        Tasks: 6 (limit: 3483)
      Memory: 81.1M (peak: 81.9M)
         CPU: 690ms
    CGroup: /system.slice/odoo17.service
            └─5363 /opt/odoo17/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo17/odoo/odoo-bin

nov 14 22:23:54 aaron-VirtualBox odoo17[5363]: 2024-11-14 21:23:54,673 5363 INFO ? odoo.service.server: HTTP service (werkzeug)
nov 14 22:23:55 aaron-VirtualBox odoo17[5363]: 2024-11-14 21:23:55,855 5363 INFO BASE_UBUNTU odoo.modules.loading: loading 1 mo
nov 14 22:23:55 aaron-VirtualBox odoo17[5363]: 2024-11-14 21:23:55,859 5363 INFO BASE_UBUNTU odoo.modules.loading: 1 modules lo
nov 14 22:23:55 aaron-VirtualBox odoo17[5363]: 2024-11-14 21:23:55,863 5363 INFO BASE_UBUNTU odoo.modules.loading: loading 11 m
nov 14 22:23:55 aaron-VirtualBox odoo17[5363]: 2024-11-14 21:23:55,897 5363 INFO BASE_UBUNTU odoo.modules.loading: 11 modules ls
nov 14 22:23:55 aaron-VirtualBox odoo17[5363]: 2024-11-14 21:23:55,919 5363 INFO BASE_UBUNTU odoo.modules.loading: Modules load
nov 14 22:23:55 aaron-VirtualBox odoo17[5363]: 2024-11-14 21:23:55,921 5363 INFO BASE_UBUNTU odoo.modules.registry: Registry lo
nov 14 22:23:55 aaron-VirtualBox odoo17[5363]: 2024-11-14 21:23:55,922 5363 INFO BASE_UBUNTU odoo.addons.base.models.ir_http: Cs
nov 14 22:23:55 aaron-VirtualBox odoo17[5363]: 2024-11-14 21:23:55,935 5363 INFO BASE_UBUNTU werkzeug: 127.0.0.1 - - [14/Nov/20
nov 14 22:23:58 aaron-VirtualBox odoo17[5363]: 2024-11-14 21:23:58,843 5363 INFO ? odoo.addons.bus.models.bus: Bus.loop listen
lines 1-20/20 (END)
```

2.7-COMPROBACIÓN DAEMON

•Reinicio:

- Para estar completamente seguros de que el daemon funciona bien, podemos reiniciar el equipo e intentar iniciar sesión en Odoo directamente.



2.8-ACCESIBLE EN RED LOCAL

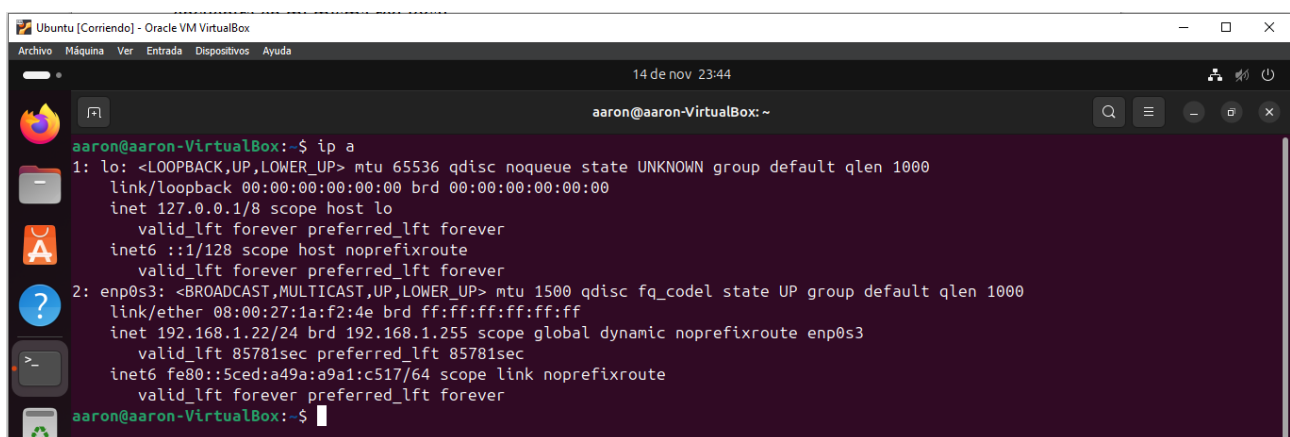
Red local:

- Para que se pueda establecer conexión con el programa de Odoo desde otro dispositivo que se encuentre en la misma red es necesario que la nuestra máquina virtual permanezca a una red real, para ello en VirtualBox podemos poner el adaptador puente, para que la tarjeta virtual simule que se encuentra en una red local.



Ip:

- Comprobamos que Ip nos ha proporcionado nuestra red local, podemos verificar esa información con el comando **ip a** en la terminal.

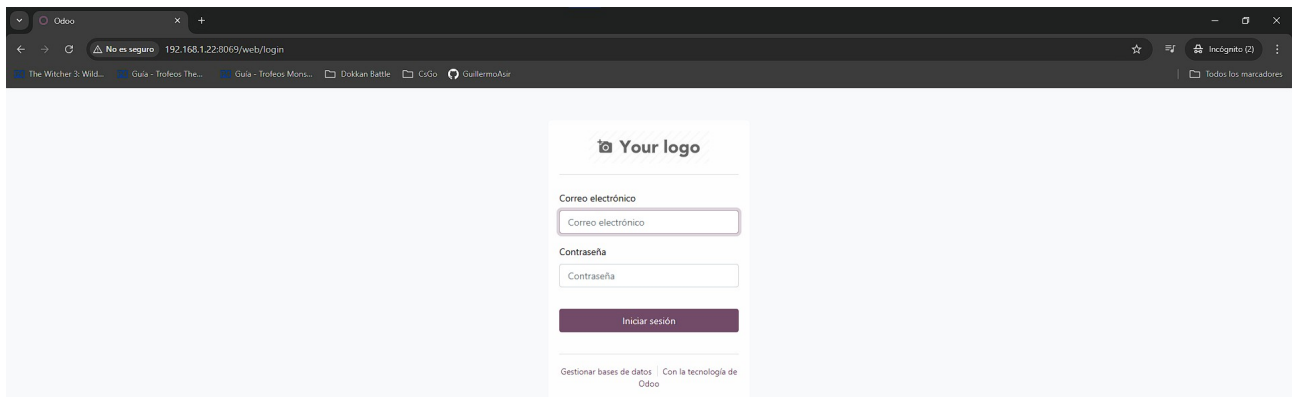


Sabiendo eso, desde cualquier dispositivo que se encuentre en esta red local será capaz de conectarse a Odoo.

2.8.1-PRUEBA CON ORDENADOR ANFITRIÓN

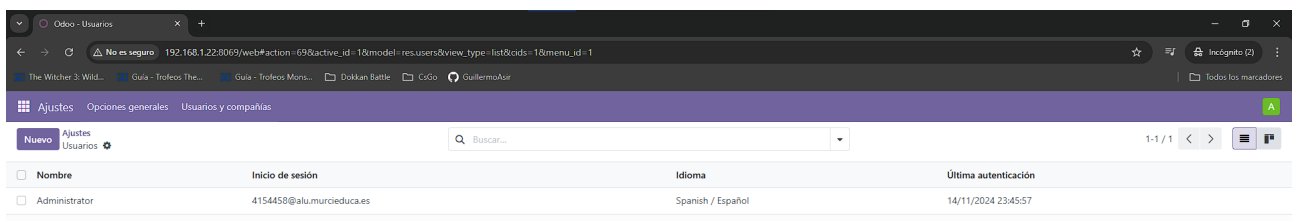
Iniciar sesión:

- En el buscador de nuestra máquina real indicamos <IP_MÁQUINA_ODO>:8069, al cargar veremos que debemos iniciar sesión con el usuario que creamos en Odoo.



Usuario:

- Al acceder podemos comprobar que la conexión se realiza correctamente.



2.8.2-PRUEBA CON DISPOSITIVO MÓVIL

Usuario móvil:

- Como hemos visto antes, la conexión se establece correctamente

