

Instalación de Odoo en Windows y Linux



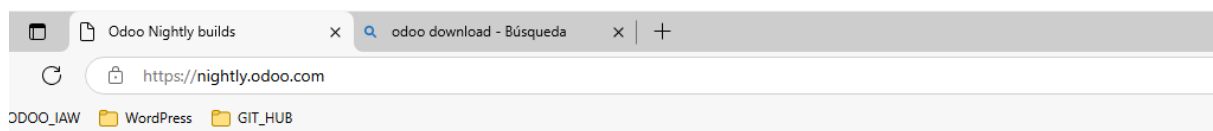
Índice

Entorno Windows.....	2
Instalación de Odoo.....	2
Configuración.....	7
Entorno Ubuntu.....	10
Actualización del sistema.....	10
Instalación de PostgreSQL.....	10
Python.....	10
Iniciamos el servidor PostgreSQL 16 Server.....	12
Creación de Usuario del Sistema.....	13
Configuración de PostgreSQL.....	13
Creación de usuario de PostgreSQL.....	13
Instalación de Wkhtmltopdf.....	14
Preparación del Ambiente Virtual.....	16
Clonación del Código Fuente.....	16
Creación del Ambiente Virtual.....	16
Instalación de Dependencias.....	17
Prueba Inicial de la Instalación de Odoo.....	18
Crear servicio daemon para odoo.....	19

Entorno Windows

Instalación de Odoo

Nos dirigimos a <https://nightly.odoo.com> y damos clic en **18 (stable)-Community Edition**. Tenemos que tener en cuenta la fecha más actualizada.



Odoo Nightly builds

Builds

Every night, a new set of packages is generated for the branches listed below. This set consists of **deb** and **rpm** packages for Debian and RedHat distributions, an **exe** package for Windows and a **source** package.

18 (stable) - Community Edition •

Odoo 18 was released in October 2024 and is supported until Odoo 21 - the recommended version.

17 (stable) - Community Edition

Odoo 17 was released in November 2023 and is supported until Odoo 20

16 (stable) - Community Edition

Odoo 16 was released in October 2022 and is supported until Odoo 19

master (dev) - Community Edition

This branch contains experimental features - for testing only.

Check out our [installation](#) and [system configuration](#) guides.

Nos aparecerá un listado le damos clic en **windows/**

Index of /18.0/nightly/

x

odoo download - Búsqueda

x

+

←

↻

🔒

https://nightly.odoo.com/18.0/nightly/

📁

ODOO_IAW

📁

WordPress

📁

GIT_HUB

Index of /18.0/nightly/

../

deb/

exe/

rpm/

src/

tgz/

windows/ ●

09-Nov-2024 07:35

09-Nov-2024 08:13

09-Nov-2024 07:50

09-Nov-2024 07:53

09-Nov-2024 07:53

09-Nov-2024 08:13

Nuevamente aparecerá un listado y elegiremos **odoo_18.0.latest.exe**.

Index of /18.0/nightly/windows/

../

odoo_18.0.latest.exe ●

odoo_setup_18.0.20240927.exe

odoo_setup_18.0.20240928.exe

odoo_setup_18.0.20240929.exe

odoo_setup_18.0.20240930.exe

odoo_setup_18.0.20241001.exe

odoo_setup_18.0.20241002.exe

odoo_setup_18.0.20241003.exe

odoo_setup_18.0.20241004.exe

odoo_setup_18.0.20241005.exe

09-Nov-2024 08:13

27-Sep-2024 09:11

28-Sep-2024 09:54

29-Sep-2024 09:17

30-Sep-2024 09:43

01-Oct-2024 08:57

02-Oct-2024 08:00

03-Oct-2024 08:36

04-Oct-2024 08:01

05-Oct-2024 07:57

302883776

294218014

296907605

302586041

301971074

302050348

302090111

302106856

302111496

302111120

Se nos descara este ejecutable.

Nombre

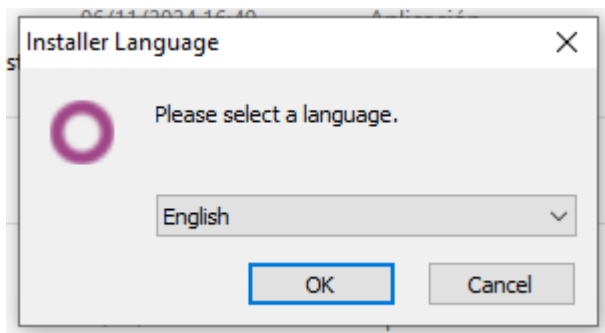
▼ hoy (1) —

📄

odoo_18.0.latest ●

▼ al principio de esta semana (3) —

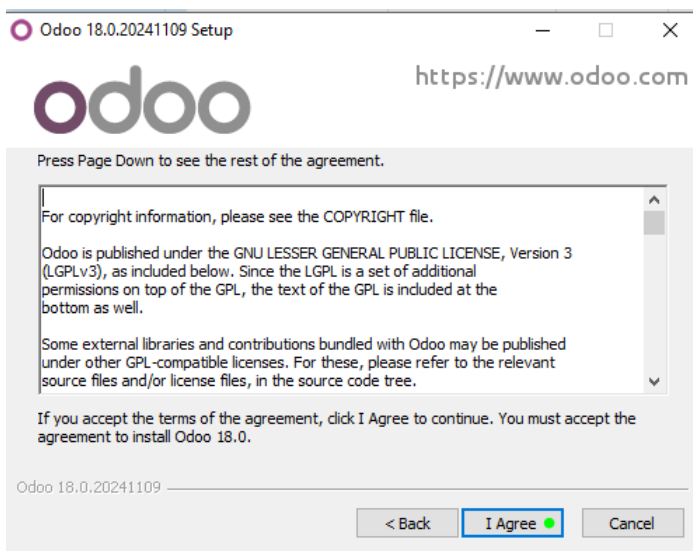
Seleccionamos idioma.



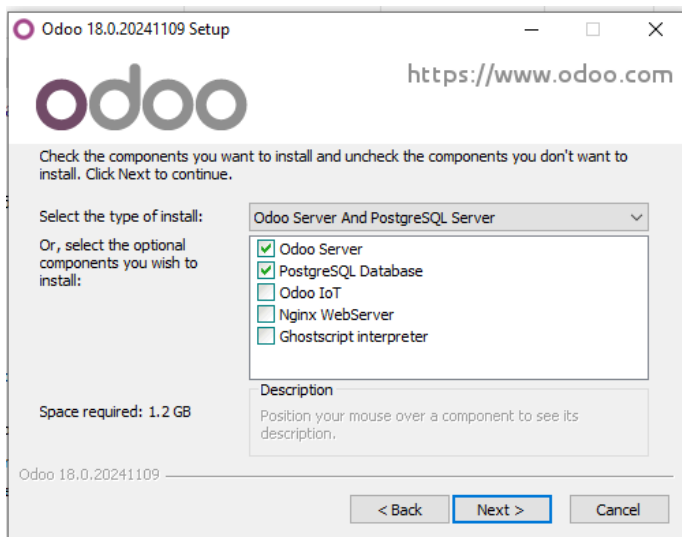
Aquí nos recomienda que tengamos programas externos cerrados en el caso de que estén abiertos. Le damos a **Next>**.



Aquí le damos a **I Agree** para aceptar los terminos.



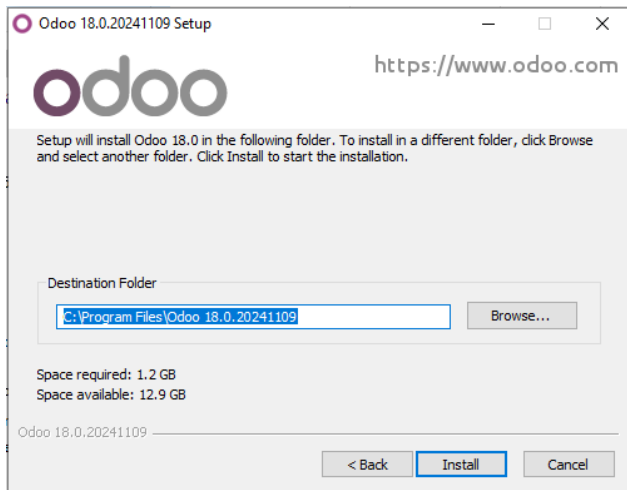
Lo dejamos por defecto y le damos a **Next>**.



Aquí podemos cambiar el nombre la contraseña el puerto y el nombre del hostname. En mi caso lo deje por defecto. Y le damos a **Next>**.



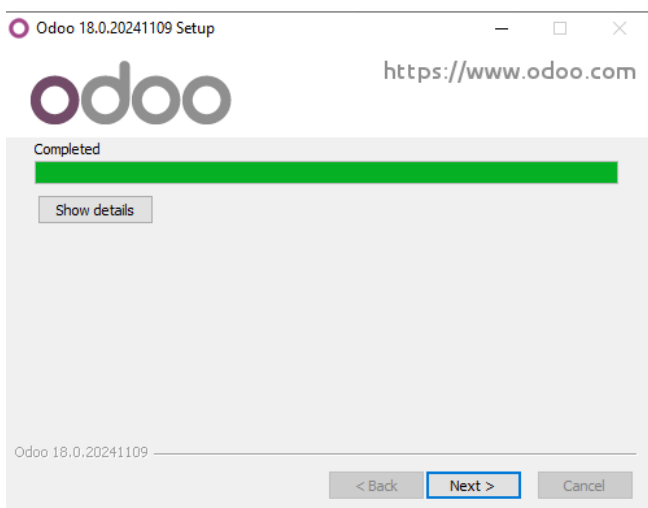
Elegimos la ruta donde queremos que se instale y damos clic en **Install**.



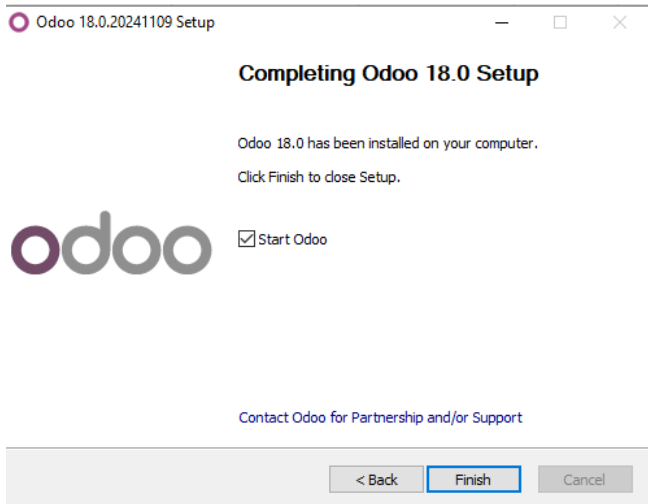
Comenzará la instalación.



Cuando termine le damos a **Next>**.

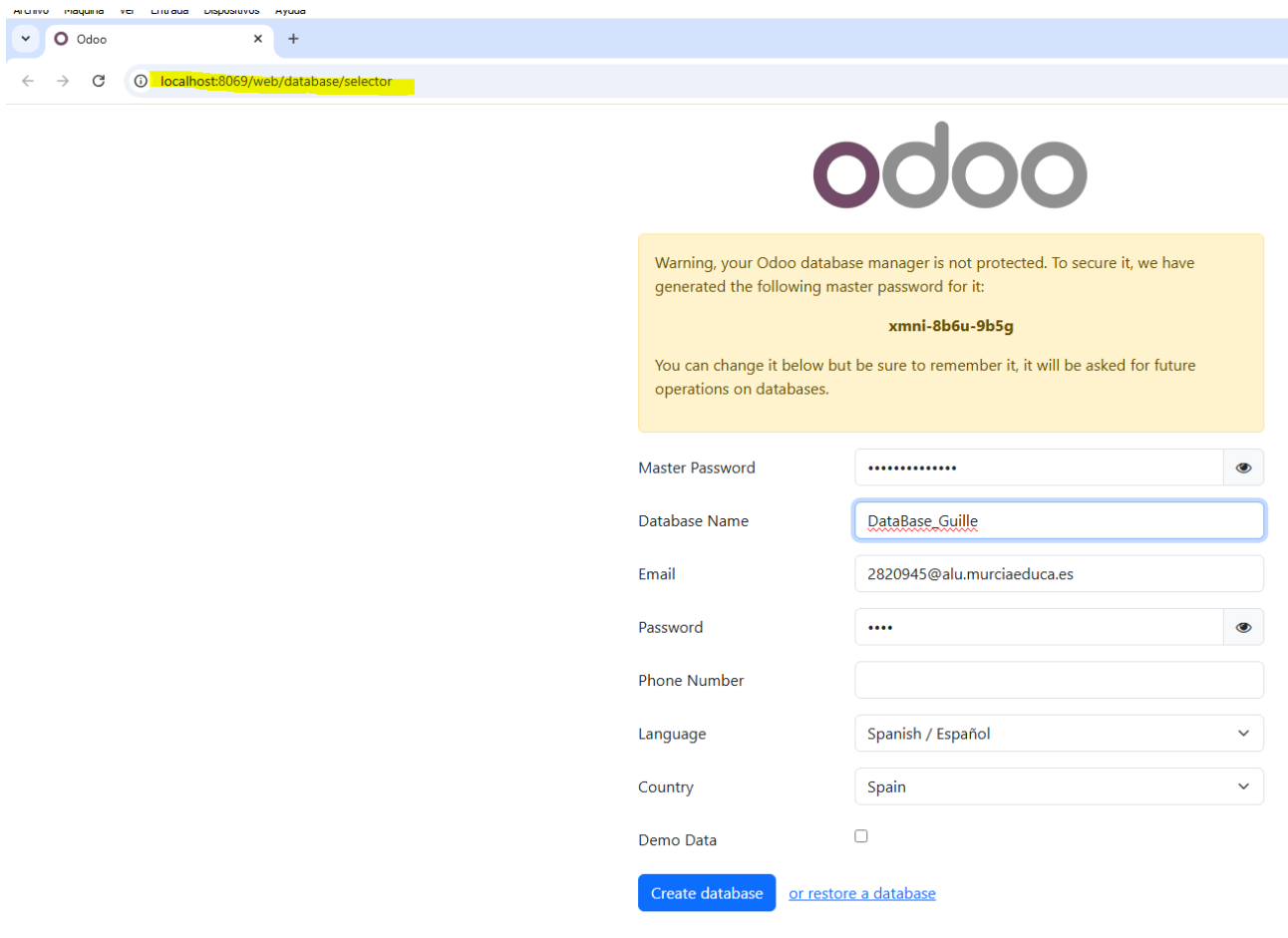


Dejamos seleccionada la casilla **Start Odoo** y hacemos clic en **Finish**.

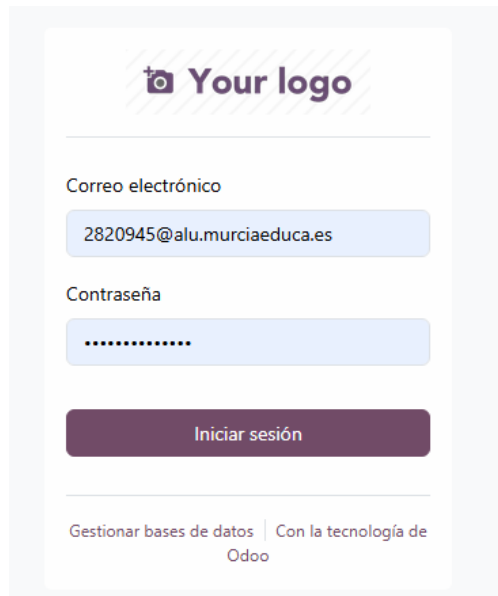


Configuración

Se nos abrirá esta URL <http://localhost:8069/web/database/selector> Aquí podemos cambiar la contraseña Master. Elegir el nombre de la base de datos en mi caso **DataBase_Guille** la contraseña de la base de datos y el idioma. Cuando todo este rellenado hacemos clic en **Create DataBase**

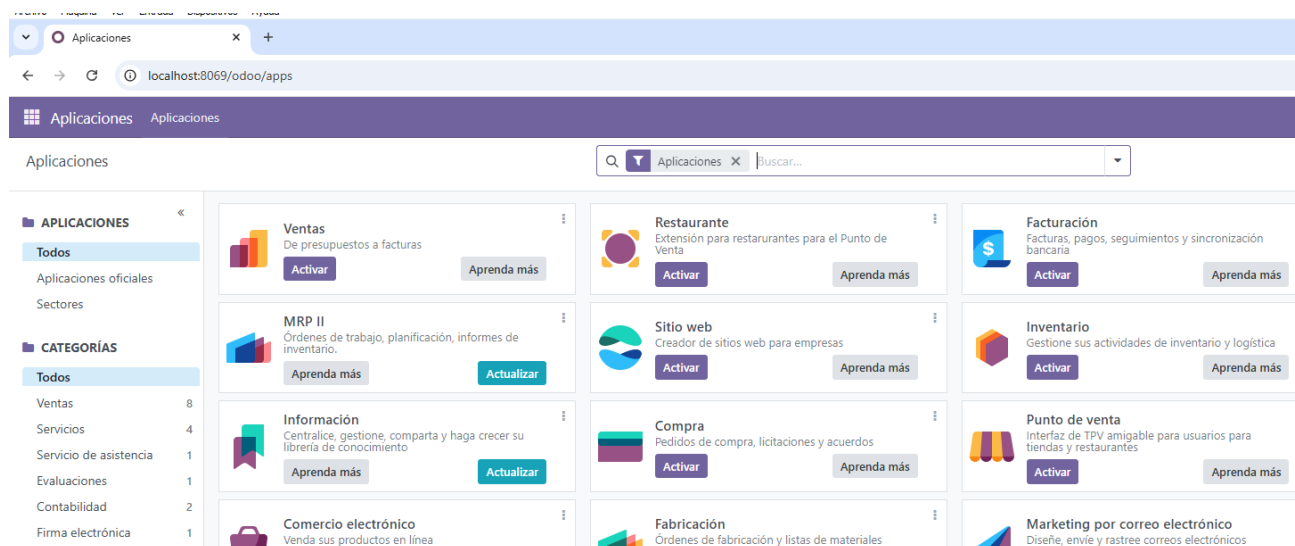


Introducimos el correo con cual nos logeamos para la base de datos e introducimos la contraseña.



The image shows the Odoo login interface. At the top, there is a placeholder for 'Your logo'. Below it, the 'Correo electrónico' (Email) field contains '2820945@alu.murciaeduca.es'. The 'Contraseña' (Password) field is masked with dots. A purple 'Iniciar sesión' (Log in) button is positioned below the password field. At the bottom, a footer reads 'Gestionar bases de datos | Con la tecnología de Odoo'.

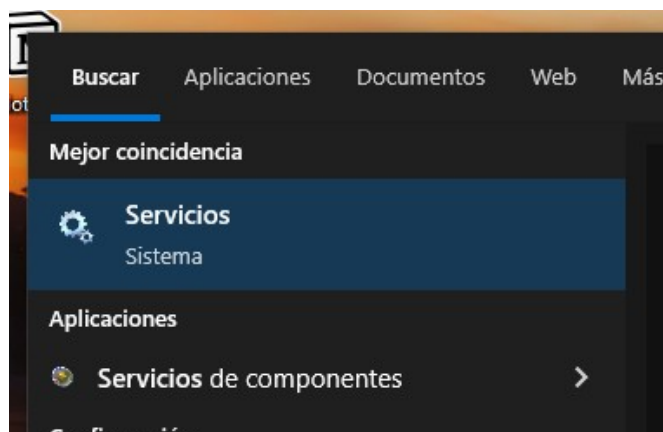
Finalmente podremos ver la interfaz de odoo para el gestor en mysql.



Configurar Odoo como servicio

<https://youtu.be/lCB-hSrl2R4?t=454>

En la barra de búsqueda de Windows escribimos **servicios** y le damos clic.



Buscamos el servicio de **odoo-server** y de **PostgreSQL** y verificamos que estén en **Automático**

Motor de filtrado de base	El Motor de ...	En ejecu...	Automatico
Net Logon	Mantiene u...		Manual
odoo-server-18.0		En ejecu...	Automático
OpenSSH Authentication Agent	Agent to hol...		Deshabilitado
Optimización de distribución	Realiza tarea...	En ejecu...	Automático (inicio retrasado, desencadenar inicio)
Optimizar unidades	Ayuda al eq...		Manual
Partida guardada en Xbox Live	Este servicio...		Manual (desencadenar inicio)
Plug and Play	Habilita un ...	En ejecu...	Manual
PostgreSQL_For_Odoo - PostgreSQL Server 12		En ejecu...	Automático

Configurar python.

Descargar el instalador de Python:

- Ve a la página oficial de Python: <https://www.python.org/downloads/>.
- Haz clic en el botón de descarga para la última versión de Python. Detectará automáticamente el sistema operativo y te ofrecerá la versión compatible para Windows.
- **Ejecutar el instalador:**
- Una vez descargado el archivo (por ejemplo, `python-3.x.x.exe`), haz doble clic para ejecutarlo.
- **Importante:** Antes de hacer clic en "Install Now", marca la opción que dice "**Add Python to PATH**". Esto facilitará el uso de Python desde cualquier ubicación en el sistema.
- **Instalar Python:**
- Haz clic en "**Install Now**" para instalar Python con la configuración predeterminada, o selecciona "**Customize installation**" si deseas elegir opciones avanzadas (como el directorio de instalación o características adicionales).
- Una vez finalizada la instalación, haz clic en "**Close**".
- **Verificar la instalación:**
- Abre una ventana de **Símbolo del sistema** o **PowerShell**.
- Escribe el siguiente comando para verificar que Python se haya instalado correctamente y esté en el PATH: **python --version**.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.0]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Guillermo>python --version
Python 3.13.0

C:\Users\Guillermo>
```

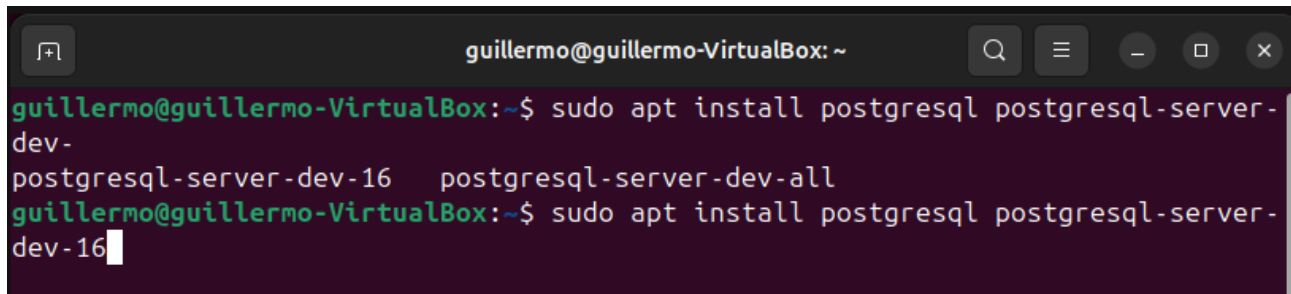
Entorno Ubuntu

Actualización del sistema

Primero vamos a nuestra terminal linux y realizamos un **sudo apt update** y **sudo apt upgrade** para actualizar los paquetes.

Instalación de PostgreSQL

Ahora instalamos **postgresql** y **postgresql-Server-Dev-16**

A terminal window titled 'guillermo@guillermo-VirtualBox: ~' with search, menu, and window control icons. It shows the command 'sudo apt install postgresql postgresql-server-dev-' followed by 'postgresql-server-dev-16' and 'postgresql-server-dev-all' on the next line. The second command is then repeated: 'sudo apt install postgresql postgresql-server-dev-16'.

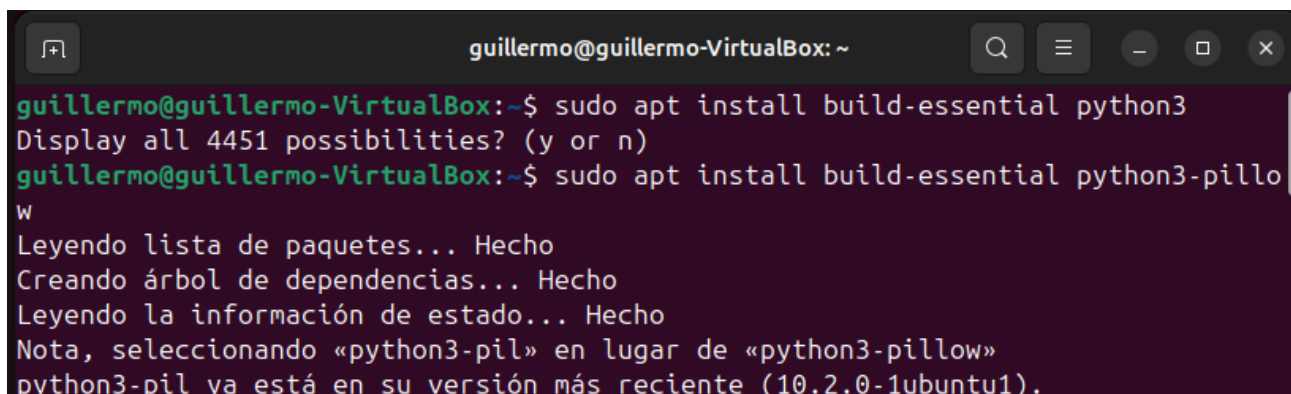
```
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo apt install postgresql postgresql-server-dev-  
postgresql-server-dev-16 postgresql-server-dev-all  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo apt install postgresql postgresql-server-dev-16
```

Python

Instalaremos build-essential que es un paquete en Ubuntu que contiene herramientas necesarias para compilar programas desde el código fuente, como el compilador GCC y otras utilidades relacionadas.

También instalaremos **python3-pillow** es una biblioteca de Python para manejar imágenes, basada en la biblioteca original PIL (Python Imaging Library). Pillow permite abrir, manipular y guardar varios formatos de imágenes.

La instalación de las dos nos permite compilar extensiones o dependencias que puedan requerir compilación, y también nos da acceso a las funcionalidades de manipulación de imágenes de Pillow en nuestro proyectos Python.

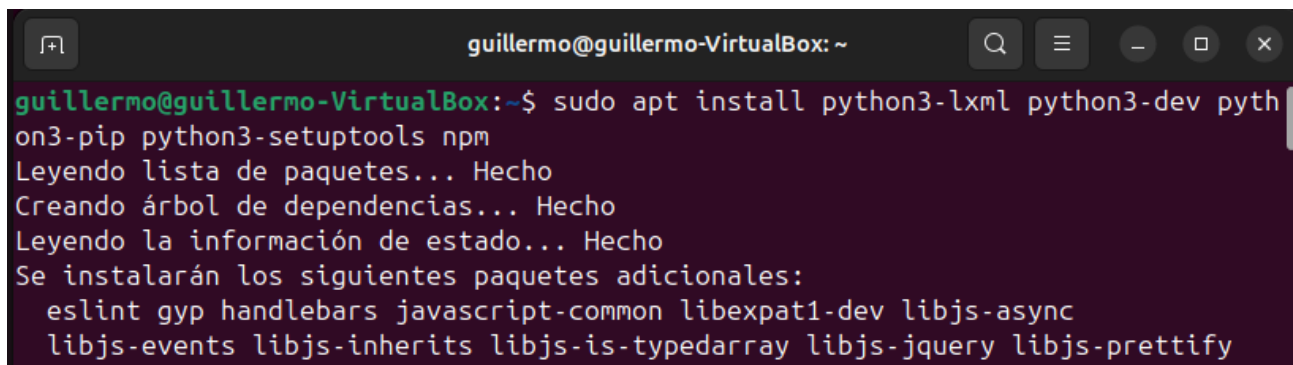
A terminal window titled 'guillermo@guillermo-VirtualBox: ~' with search, menu, and window control icons. It shows the command 'sudo apt install build-essential python3' followed by 'Display all 4451 possibilities? (y or n)'. Then the command 'sudo apt install build-essential python3-pillow' is entered. The output shows progress: 'Leyendo lista de paquetes... Hecho', 'Creando árbol de dependencias... Hecho', 'Leyendo la información de estado... Hecho', and a note about selecting 'python3-pil' instead of 'python3-pillow' because it's newer (10.2.0-1ubuntu1).

```
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo apt install build-essential python3  
Display all 4451 possibilities? (y or n)  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo apt install build-essential python3-pillow  
w  
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»  
python3-pil ya está en su versión más reciente (10.2.0-1ubuntu1).
```

Ahora instalaremos esta serie de herramientas

- **python3-lxml:** Para procesar y manipular XML y HTML.
- **python3-dev:** Herramientas de desarrollo necesarias para compilar y construir extensiones de Python.
- **python3-pip:** Gestor de paquetes para instalar y administrar paquetes de Python.
- **python3-setuptools:** Herramienta para crear, distribuir y gestionar paquetes de Python.
- **python3-npm:** Gestor de paquetes para proyectos de desarrollo en JavaScript, utilizado principalmente con Node.js.

Estas herramientas son fundamentales para cualquier entorno de desarrollo de software, ya que facilitan la instalación, gestión y creación de software en Python y JavaScript.



```
guillermo@guillermo-VirtualBox: ~  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo apt install python3-lxml python3-dev python3-pip python3-setuptools npm  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:  
  eslint gyp handlebars javascript-common libexpat1-dev libjs-async  
  libjs-events libjs-inherits libjs-is-typedarray libjs-jquery libjs-prettify
```

Luego instalaremos estas herramientas y bibliotecas.

Node.js: Es un entorno de ejecución de JavaScript de código abierto y multiplataforma que permite a los desarrolladores crear servidores, aplicaciones web, herramientas de línea de comandos y scripts.

Git: Es un sistema de control de versiones distribuido diseñado para manejar proyectos de cualquier tamaño con rapidez y eficiencia. Es muy popular para el desarrollo colaborativo.

GDebi: Es una herramienta ligera para instalar archivos .deb en sistemas basados en Ubuntu, resolviendo automáticamente las dependencias necesarias.

libldap2-dev: Es un paquete de desarrollo para la biblioteca LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), que se utiliza para acceder a servicios de directorio.

libsasl2-dev: Es un paquete de desarrollo para la biblioteca SASL (Simple Authentication and Security Layer), que se utiliza para la autenticación en servicios de red.

libxml2-dev: Es un paquete de desarrollo para la biblioteca libxml2, que proporciona funciones para trabajar con documentos XML.

python3-wheel: Es una extensión de Python para empaquetar y distribuir proyectos de Python en un formato conocido como "ruedas" (.whl), lo cual facilita la instalación de paquetes.

python3-venv: Es una herramienta que permite crear entornos virtuales en Python 3, lo que facilita la gestión de dependencias y versiones de paquetes.

libxslt1-dev: Biblioteca de desarrollo para transformar documentos XML usando XSLT.

```
guillermo@guillermo-VirtualBox: ~  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo apt install nodejs git libldap2-dev libsasl2-dev libxml2-dev python3-wheel python3-venv libxslt1-dev  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
nodejs ya está en su versión más reciente (18.19.1+dfsg-6ubuntu5).  
fijado nodejs como instalado manualmente.
```

Luego instalaremos

node-less: Es una herramienta que permite trabajar con archivos HTML y CSS sin necesidad de Node.js. Es útil para tareas de desarrollo web y puede ser utilizado para procesar y manipular archivos de plantillas.

libjpeg-dev: Es un paquete de desarrollo para la biblioteca libjpeg, que se utiliza para la manipulación y compresión de imágenes en formato JPEG.

```
guillermo@guillermo-VirtualBox: ~  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo apt install node-less libjpeg-dev  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:  
libjpeg-turbo8-dev libjpeg8-dev  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
libjpeg-dev libjpeg-turbo8-dev libjpeg8-dev node-less
```

Iniciamos el servidor PostgreSQL 16 Server

Comprobamos la versión con **psql --version**.

```
guillermo@guillermo-VirtualBox: ~  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo psql --version  
psql (PostgreSQL) 16.4 (Ubuntu 16.4-0ubuntu0.24.04.2)  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$
```

Comprobamos el estado del servicio con **sudo systemctl status postgresql**

```
guillermo@guillermo-VirtualBox: ~  
guillermo@guillermo-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 19:13:57 CET; 24min ago  
     Process: 1283 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)  
    Main PID: 1283 (code=exited, status=0/SUCCESS)  
       CPU: 1ms  
  
nov 14 19:13:57 guillermo-VirtualBox systemd[1]: Starting postgresql.service - PostgreSQL RD  
nov 14 19:13:57 guillermo-VirtualBox systemd[1]: Finished postgresql.service - PostgreSQL RD  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$
```

Inicie el servidor PostgreSQL con **sudo pg_ctlcluster 16 main start**

```
guillermo@guillermo-VirtualBox: ~  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo pg_ctlcluster 16 main start  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$
```

Creación de Usuario del Sistema

Por seguridad, es recomendable **ejecutar Odoo 17 con un usuario sin permisos de sudo**.

Ahora creare un usuario llamado “guille” con **sudo useradd -m -d /opt/odoo17 -U -r -s /bin/bash guille**

```
guillermo@guillermo-VirtualBox: ~  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo useradd -m -d /opt/odoo17 -U -r -s /bin/bash guille_odoo  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$
```

Configuración de PostgreSQL

Creación de usuario de PostgreSQL

Crearemos un usuario de PostgreSQL con el **mismo nombre que el usuario del sistema** con:
“sudo su - postgres -c "createuser -s guille_odoo"”

```
guillermo@guillermo-VirtualBox: ~  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo su - postgres -c "createuser -s guille_odoo"  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$
```

Instalación de Wkhtmltopdf

wkhtmltopdf es una herramienta de línea de comandos de código abierto que **convierte archivos HTML en PDF** utilizando el motor de renderizado WebKit (Qt WebKit). Funciona de manera "sin cabeza" (headless), lo que significa que **no necesita una interfaz gráfica para ejecutarse**. Esto la hace ideal **para generar PDFs a partir de contenido web en entornos de servidor o en scripts automatizados**.

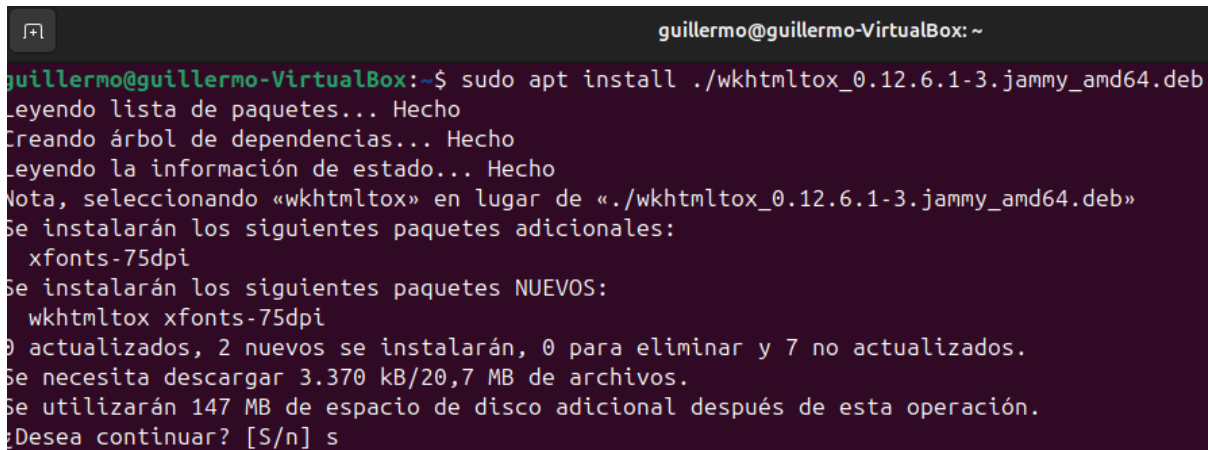
Instalamos **wget**

sudo wget https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6.1-3/wkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64.deb

```
guillermo@guillermo-VirtualBox: ~  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo apt-get install wget  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
wget ya está en su versión más reciente (1.21.4-1ubuntu4.1).  
fijado wget como instalado manualmente.  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 7 no actualizados.  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$
```

```
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo wget https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6.1-3/wkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64.deb  
--2024-11-14 19:56:08-- 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)... 140.82.121.4  
Conectando con github.com (github.com)[140.82.121.4]: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=20241114T185444Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=401d93f4adee5a2a10ee3097bc65bc48f471563296501a6d7fd821fa13a2999a&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 19:56:09-- 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=20241114T185444Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=401d93f4adee5a2a10ee3097bc65bc48f471563296501a6d7fd821fa13a2999a&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)... 185.199.108.133, 185.199.110.133, 185.199.109.133, ...  
Conectando con objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)[185.199.108.133]: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_am 100%[=====] 16,52M 10,8MB/s en 1,5s  
2024-11-14 19:56:11 (10,8 MB/s) - 'wkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64.deb' guardado [17326782/17326782]
```


Instalamos Wkhtmltopdf con `sudo apt install ./wkhtmltox_0.12.6.1-3.jammy_amd64.deb`



```
guillermo@guillermo-VirtualBox: ~  
guillermo@guillermo-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 7 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] s
```

Preparación del Ambiente Virtual

La instalación de Odoo en un ambiente virtual de Python es crucial para mantenerlo aislado de otros servicios y aplicaciones en su servidor Ubuntu. Cambie al usuario “guille_odoo” con el comando

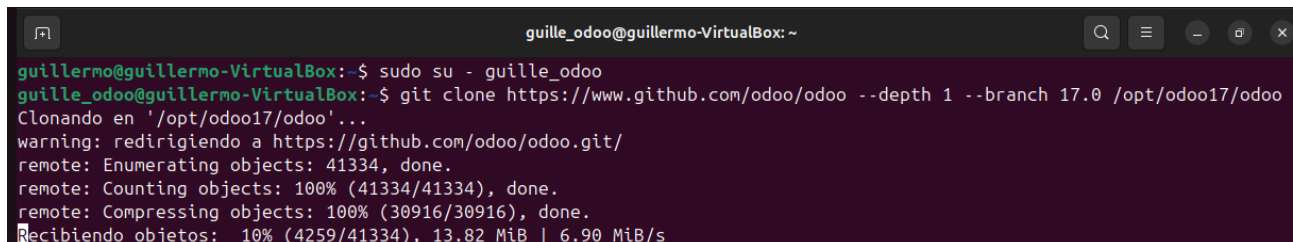
`sudo su – guille_odoo`

Este paso es fundamental para asegurar que el código fuente se descargue con los permisos adecuados.

Clonación del Código Fuente

Clonamo el código fuente de Odoo 17 desde GitHub al directorio local en su servidor Ubuntu con

`git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 17.0 /opt/odoo17/odoo`



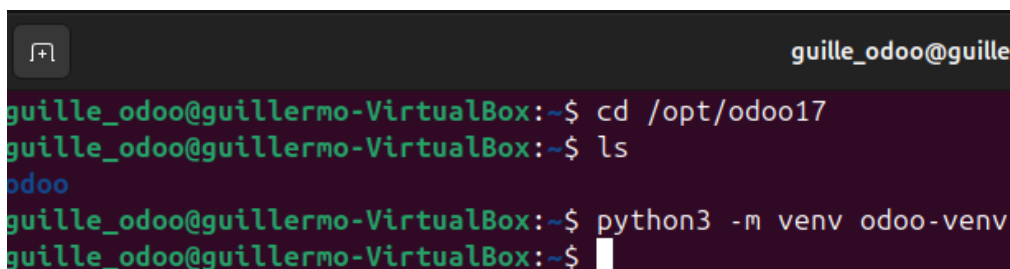
```
guille_odoo@guillermo-VirtualBox: ~  
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo su - guille_odoo  
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 17.0 /opt/odoo17/odoo  
Clonando en '/opt/odoo17/odoo'...  
warning: redirigiendo a https://github.com/odoo/odoo.git/  
remote: Enumerating objects: 41334, done.  
remote: Counting objects: 100% (41334/41334), done.  
remote: Compressing objects: 100% (30916/30916), done.  
Recibiendo objetos: 10% (4259/41334), 13.82 MiB | 6.90 MiB/s
```

Creación del Ambiente Virtual

Navegue al directorio de Odoo y cree el ambiente virtual

`cd /opt/odoo17`

Crearemos un entorno virtual de Python en una carpeta llamada odoo-venv con el comando **`python3 -m venv odoo-venv`**



```
guille_odoo@guillermo-VirtualBox: ~  
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ cd /opt/odoo17  
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ ls  
odoo  
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ python3 -m venv odoo-venv  
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$
```

Activamos el ambiente virtual con **source odoo-venv/bin/activate**

```
guille_odoo@guillermo-VirtualBox: ~
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ cd /opt/odoo17
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ ls
odoo
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ python3 -m venv odoo-venv
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ source odoo-venv/bin/activate
(odoo-venv) guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$
```

Instalación de Dependencias

Instalaremos la biblioteca wheel en Python con:

pip3 install wheel

```
guille_odoo@guillermo-VirtualBox: ~
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ cd /opt/odoo17
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ ls
odoo
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ python3 -m venv odoo-venv
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ source odoo-venv/bin/activate
(odoo-venv) guille_odoo@guillermo-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 1.2 MB/s eta 0:00:00
Installing collected packages: wheel
Successfully installed wheel-0.45.0
(odoo-venv) guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$
```

Ahora instalaremos todas las dependencias de Python listadas en el archivo requirements.txt ubicado en el directorio odoo:

pip3 install -r odoo/requirements.txt

```
Successfully installed wheel-0.45.0
(odoo-venv) guille_odoo@guillermo-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 en
Ignoring gevent: markers 'sys_platform != "win32" and python_version > "3.10" and python_version <
our environment
Ignoring greenlet: markers 'sys_platform != "win32" and python_version == "3.10"' don't match your
Ignoring greenlet: markers 'sys_platform != "win32" and python_version > "3.10" and python_version
your environment
```

Prueba Inicial de la Instalación de Odoo

Nos aseguramos de que el **puerto 8069 esté abierto** en su servidor Ubuntu para poder probar Odoo en nuestro navegador.

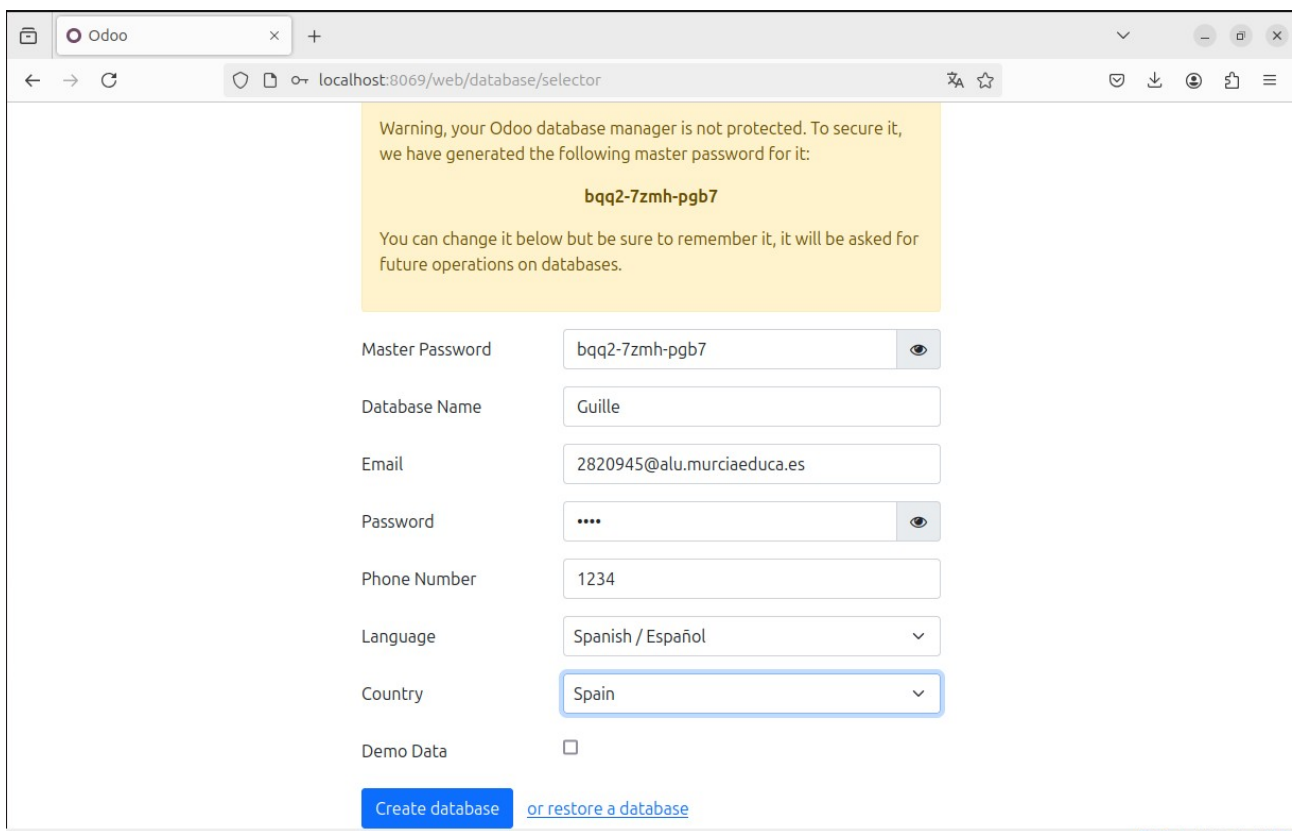
Nos dirigimos al directorio fuente de Odoo y luego iniciamos la aplicación y veremos el puerto 8089:


```
cd /opt/odoo17/odoo
```

```
./odoo-bin
```

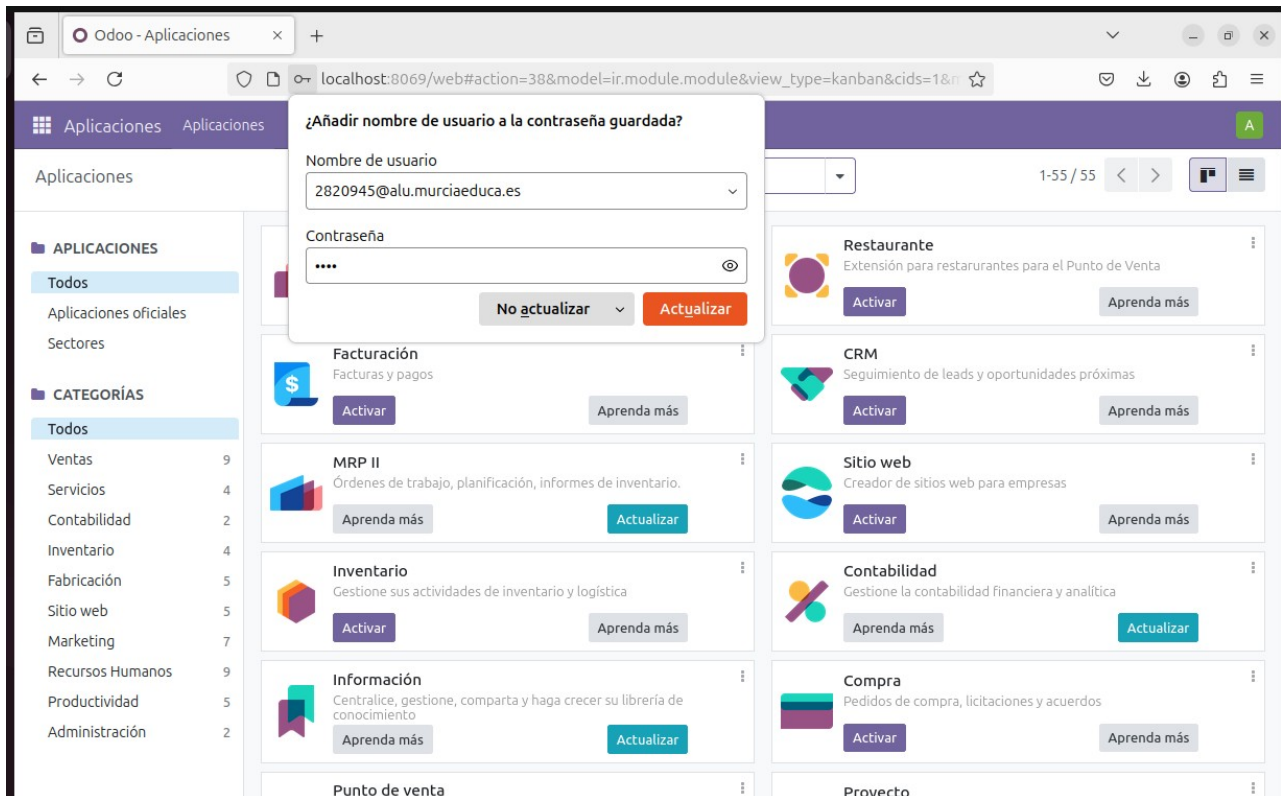
```
14 de nov 20:28
guille_odoo@guillermo-VirtualBox: ~/odoo
guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ source odoo-venv/bin/activate
(odoo-venv) guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~$ cd /opt/odoo17/odoo
(odoo-venv) guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~/odoo$ ./odoo-bin
-bash: ./odoo.bin: No existe el archivo o el directorio
(odoo-venv) guille_odoo@guillermo-VirtualBox:~/odoo$ ./odoo-bin
2024-11-14 19:27:37,033 3951 INFO ? odoo: Odoo version 17.0
2024-11-14 19:27:37,034 3951 INFO ? odoo: addons paths: ['/opt/odoo17/odoo/odoo/addons', '/opt/odoo17/.local/share/Odoo/addons/17.0', '/opt/odoo17/odoo/addons']
2024-11-14 19:27:37,034 3951 INFO ? odoo: database: default@default:default
2024-11-14 19:27:37,373 3951 INFO ? odoo.addons.base.models.ir_actions_report: Will use the Wkhtmltopdf binary at /usr/local/bin/wkhtmltopdf
2024-11-14 19:27:37,816 3951 INFO ? odoo.service.server: HTTP service (werkzeug) running on guillermo-VirtualBox:8069
```

Vamos al navegador y creas la base de dato en odoo poniendo en el navegador localhost:8069



The screenshot shows a web browser window with the address bar set to `localhost:8069/web/database/selector`. The page displays a warning message: "Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it: **bqq2-7z mh-pgb7**". Below the warning, there is a form with the following fields: "Master Password" (pre-filled with `bqq2-7z mh-pgb7`), "Database Name" (pre-filled with `Guille`), "Email" (pre-filled with `2820945@alu.murciaeduca.es`), "Password" (masked with dots), "Phone Number" (pre-filled with `1234`), "Language" (set to `Spanish / Español`), "Country" (set to `Spain`), and "Demo Data" (unchecked checkbox). At the bottom, there are two buttons: "Create database" and "or restore a database".

Le damos a create database



Crear servicio daemon para odoo

Para asegurar que Odoo se inicie automáticamente tras un reinicio del servidor necesitamos crear un archivo de unidad Systemd. Abra el editor Nano:

sudo nano /etc/systemd/system/odoo17.service y creamos el script para hacer el servicio.

```
guillermo@guillermo-VirtualBox: ~  
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=guille_odoo  
ExecStart=/opt/odoo17/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo17/odoo/odoo-bin  
StandardOutput=journal+console  
  
[Install]  
WantedBy=graphical.target
```

[Unit]

Esta sección define las propiedades básicas del servicio.

- **Description=Odoo17:** Describe el servicio. Aquí indica que el servicio es para Odoo 17.
- **Requires=postgresql.service:** Especifica que este servicio depende del servicio postgresql.service para funcionar correctamente. Si PostgreSQL no está activo, este servicio no se iniciará.
- **After=network.target postgresql.service:** Indica que este servicio debe iniciarse después de que se haya activado la red (network.target) y PostgreSQL (postgresql.service), para asegurar que las dependencias estén listas.

[Service]

Define cómo se ejecutará el servicio y sus parámetros.

- **Type=simple:** Define el tipo de servicio. simple significa que el proceso principal del servicio es el que se ejecuta al iniciar el comando.
- **SyslogIdentifier=odoo17:** Establece un identificador para los mensajes de registro de este servicio, útil para distinguir mensajes en los logs.
- **PermissionsStartOnly=true:** Limita los permisos para el inicio del servicio.
- **User=guille_odoo:** Define el usuario con el que se ejecutará el servicio, en este caso guille_odoo.
- **ExecStart=/opt/odoo17/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo17/odoo/odoo-bin:** Define el comando que iniciará el servicio. Aquí se ejecuta Odoo utilizando Python desde un entorno virtual en /opt/odoo17/odoo-venv/bin/python3.
- **StandardOutput=journal+console:** Configura la salida del servicio para que se envíe tanto al registro de systemd (journal) como a la consola.

[Install]

Esta sección define cómo y cuándo se activará el servicio.

- **WantedBy=graphical.target:** Indica que el servicio se debe iniciar en el contexto del graphical.target, es decir, cuando el sistema está en un modo gráfico (multiusuario con interfaz gráfica).

```
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/systemd/system/odoo17.service
[sudo] contraseña para guillermo:
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo systemctl daemon-reload
[sudo] contraseña para guillermo:
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo systemctl enable --now odoo17
guillermo@guillermo-VirtualBox:~$ sudo systemctl status odoo17
● odoo17.service - Odoo17
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/odoo17.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2024-11-14 23:07:36 CET; 5s ago
     Main PID: 3230 (python3)
       Tasks: 4 (limit: 4615)
      Memory: 104.4M (peak: 104.9M)
         CPU: 1.182s
        CGroup: /system.slice/odoo17.service
                └─3230 /opt/odoo17/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo17/odoo/odoo-bin

nov 14 23:07:36 guillermo-VirtualBox systemd[1]: Started odoo17.service - Odoo17.
nov 14 23:07:37 guillermo-VirtualBox python3[3230]: 2024-11-14 22:07:37,685 3230 INFO ? odoo: Odoo version 17.0
nov 14 23:07:37 guillermo-VirtualBox python3[3230]: 2024-11-14 22:07:37,686 3230 INFO ? odoo: Using configuration file >
nov 14 23:07:37 guillermo-VirtualBox python3[3230]: 2024-11-14 22:07:37,686 3230 INFO ? odoo: addons paths: ['/opt/odoo>
nov 14 23:07:37 guillermo-VirtualBox python3[3230]: 2024-11-14 22:07:37,686 3230 INFO ? odoo: database: default@default>
nov 14 23:07:37 guillermo-VirtualBox python3[3230]: 2024-11-14 22:07:37,996 3230 INFO ? odoo.addons.base.models.ir_acti>
nov 14 23:07:38 guillermo-VirtualBox python3[3230]: 2024-11-14 22:07:38,937 3230 INFO ? odoo.service.server: HTTP servi>
lines 1-17/17 (END)
```