

Sección 1: Actualización del Sistema

Ubicación en la documentación: "Preparación del Sistema" → "Ubuntu" → "Actualización del Sistema"

```
sudo apt-get update -y && sudo apt-get upgrade -y
```

Este comando se encuentra en la sección inicial de preparación del sistema y es fundamental para asegurar que todos los paquetes estén actualizados antes de comenzar la instalación.

Sección 2: Instalación de Dependencias

Ubicación en la documentación: "Dependencias Requeridas" → "Ubuntu" → "Paquetes Necesarios"

```
sudo apt-get install -y python3-pip python3-dev python3-venv libxml2-dev  
libxslt1-dev zlib1g-dev libsasl2-dev libldap2-dev build-essential libssl-dev  
libffi-dev libmysqlclient-dev libjpeg-dev libpq-dev libjpeg8-dev liblcms2-dev  
libblas-dev libatlas-base-dev -y
```

Esta lista completa de dependencias se encuentra en la sección dedicada a las dependencias requeridas del sistema. Asegúrate de instalar todas estas dependencias antes de continuar con el siguiente paso.

Sección 3: Configuración de Node.js y Less

Ubicación en la documentación: "Dependencias Requeridas" → "Ubuntu" → "Node.js y Herramientas CSS"

```
1  
2  
3  
4
```

```
sudo apt-get install -y npm  
sudo ln -s /usr/bin/nodejs /usr/bin/node  
sudo npm install -g less less-plugin-clean-css  
sudo apt-get install -y node-less
```

Estos comandos están agrupados en una sección específica sobre herramientas adicionales necesarias para Odoo.

Sección 4: Instalación de Wkhtmltopdf

Ubicación en la documentación: "Herramientas Adicionales" → "Wkhtmltopdf" → "Ubuntu"

```
1  
2  
3
```

```
sudo wget https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6-1/  
wkhtmltox_0.12.6-1.bionic_amd64.deb  
sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.6-1.bionic_amd64.deb  
sudo apt install -f
```

Estos comandos están en una sección dedicada exclusivamente a la instalación de Wkhtmltopdf, que es necesario para la generación de reportes en formato PDF.

Sección 5: Configuración de PostgreSQL

Ubicación en la documentación: "Base de Datos" → "PostgreSQL" → "Instalación y Configuración"

1
2
3
4

```
sudo apt-get install postgresql -y
sudo systemctl start postgresql
sudo systemctl enable postgresql
sudo systemctl status postgresql
```

Estos comandos se encuentran en la sección dedicada a la base de datos PostgreSQL, que es fundamental para almacenar la información de Odoo.

Sección 6: Creación de Usuario Odoo

Ubicación en la documentación: "Configuración del Sistema" → "Usuario Odoo"

1
2

```
sudo useradd -m -U -r -d /opt/odoo17 -s /bin/bash odoo17
sudo passwd odoo17
```

Estos comandos están en la sección de configuración del sistema, donde se explica cómo crear el usuario dedicado para Odoo.

Sección 7: Instalación de Odoo

Ubicación en la documentación: "Instalación de Odoo" → "Instalación desde Repositorio"

1
2
3
4
5
6
7
8

```
sudo su - odoo17
git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 17.0
/opt/odoo17/odoo17
cd /opt/odoo17
python3 -m venv odoo17-venv
source odoo17-venv/bin/activate
pip install --upgrade pip
pip3 install wheel
```

```
pip3 install -r odoo17/requirements.txt
```

Estos comandos se encuentran en la sección principal de instalación de Odoo, donde se detalla el proceso completo desde la clonación del repositorio hasta la instalación de las dependencias de Python.

Sección 8: Configuración del Sistema

Ubicación en la documentación: "Configuración del Sistema" → "Archivos de Configuración"

```
1
2
3
4
5
```

```
sudo mkdir -p /var/log/odoo17
sudo touch /var/log/odoo17/odoo17.log
sudo chown -R odoo17:odoo17 /var/log/odoo17
mkdir /opt/odoo17/odoo17-custom-addons
chown -R odoo17:odoo17 /opt/odoo17/odoo17-custom-addons
```

Estos comandos están en la sección de configuración del sistema, donde se configuran los directorios necesarios para Odoo.

Sección 9: Archivo de Configuración

Ubicación en la documentación: "Configuración del Sistema" → "Archivo de Configuración Principal"

```
sudo touch /etc/odoo17.conf
```

El contenido del archivo debe ser:

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
```

```
[options]
admin_passwd = TuContraseñaAdmin
db_host = False
db_port = False
db_user = odoo17
db_password = False
xmlrpc_port = 8069
logfile = /var/log/odoo17/odoo17.log
addons_path = /opt/odoo17/odoo17/addons,/opt/odoo17/odoo17-custom-addons
```

Este archivo de configuración se configura en la sección dedicada a la configuración principal del sistema.

Sección 10: Servicio systemd

Ubicación en la documentación: "Configuración del Sistema" → "Servicio systemd"

```
sudo touch /etc/systemd/system/odoo17.service
```

Contenido del servicio:

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
```

```
[Unit]
Description=Odoo17
After=network.target postgresql@14-main.service
```

```
[Service]
Type=simple
SyslogIdentifier=odoo17
PermissionsStartOnly=true
User=odoo17
Group=odoo17
ExecStart=/opt/odoo17/odoo17-venv/bin/python3 /opt/odoo17/odoo17/odoo-bin -c
/etc/odoo17.conf
StandardOutput=journal+console
```

```
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Finalmente, activa y arranca el servicio:

```
1
2
3
```

```
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl start odoo17
sudo systemctl enable odoo17
```

Estos comandos están en la sección final de configuración del sistema, donde se establece el servicio que gestionará Odoo.

Verificación Final

Ubicación en la documentación: "Verificación de Instalación"

```
sudo systemctl status odoo17
```

Accede a Odoo mediante:

`http://tu_ip:8069`

Crédenciales iniciales:

- Usuario: admin
- Contraseña: admin