



ODOO

Es un Sistema de Planificación de Recursos Empresariales de software libre, multiplataforma y gratuito. Compuesto por una serie de aplicaciones de código abierto que cubren las necesidades de una compañía como es; compras, ventas contabilidad, facturación, nóminas, gestión de redes sociales, recursos humanos y una infinidad de aspectos que se pueden gestionar desde el mismo software.

CARACTERÍSTICAS

- Es un software para controlar toda la empresa, por lo que nos evita tener un programa para cada cosa como suele ocurrir, que se tiene un programa para contabilidad, otro para nóminas, otro para llevar la facturación, etcétera. Odoos nos permitirá gestionarlo todo, incluso el correo electrónico y la gestión de la página web, todo lo vamos a poder controlar desde este software ERP.
- Existe una versión local sin coste, la versión Community.
- Permite desarrollar software específico o módulos especiales para nosotros, puesto que es software libre y está programado con Python bajo una un sistema gestor de base de datos PostgreSQL.
- Integra funciones para ventas, CRM, gestión de proyectos, contabilidad, gestión de almacenes e inventarios, fabricación, gestión financiera, facturación electrónica, ecommerce o tienda online, recursos humanos, y otros.
- Te hace más productivo, te organiza y organiza tus equipos, facilita la delegación de tareas, optimiza la producción, mejora el margen de beneficios, mejora la trazabilidad de procesos, facilita la gestión del talento y moderniza la gestión operativa de la empresa.

REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

- CPU de 5 núcleos.
- Memoria RAM de 2GB.
- Espacio en disco de 50GB
- Sistema operativo Ubuntu 16.04 VPS
- Python versión 3.5
- Servidor web Apache.



MÓDULOS

- Contabilidad
- Facturación
- Inventario
- Proyecto
- Compras
- Ventas
- Recursos Humanos

INSTALACIÓN

Se instalara a través de la terminal.

1.- Creamos el archivo odoo_install.sh:

```
nano odooinstall.sh
```

2.- Agregamos el siguiente contenido:

```
#!/bin/bash
#Creamos el usuario y grupo de sistema 'odoo':
sudo adduser --system --quiet --shell=/bin/bash --home=/opt/odoo --gecos 'odoo' --group odoo
#Creamos en directorio en donde se almacenará el archivo de configuración y log de odoo:
sudo mkdir /etc/odoo && sudo mkdir /var/log/odoo/
# Instalamos Postgres y librerías base del sistema:
sudo apt update && sudo apt install postgresql postgresql-server-dev-12 build-essential python3-pil
python3-lxml python3-ldap3 python3-dev python3-pip python3-setuptools nodejs git libldap2-dev
libsasl2-dev libxml2-dev libxslt1-dev libjpeg-dev npm -y
#Descargamos odoo version 14 desde git:
sudo git clone --depth 1 --branch 14.0 https://github.com/odoo/odoo /opt/odoo/odoo
#sudo git clone --depth 1 --branch master https://github.com/odoo/odoo /opt/odoo/odoo
#Damos permiso al directorio que contiene los archivos de OdooERP e instalamos las dependencias de
python3:
sudo chown odoo:odoo /opt/odoo/ -R && sudo chown odoo:odoo /var/log/odoo/ -R && cd
/opt/odoo/odoo && sudo pip3 install -r requirements.txt
#Usamos npm, que es el gestor de paquetes Node.js para instalar less:
sudo npm install -g less less-plugin-clean-css -y && sudo ln -s /usr/bin/nodejs /usr/bin/node
#Descargamos dependencias e instalar wkhtmltopdf para generar PDF en odoo
sudo apt install fontconfig xfonts-base xfonts-75dpi -y
cd /tmp
wget https://github.com/wkhtmltopdf/packaging/releases/download/0.12.6-1/wkhtmltox_0.12.6-
1.focal_amd64.deb && sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.6-1.focal_amd64.deb
sudo ln -s /usr/local/bin/wkhtmltopdf /usr/bin/
sudo ln -s /usr/local/bin/wkhtmltoimage /usr/bin/
```



```
#wget -N http://geolite.maxmind.com/download/geoip/database/GeoLiteCity.dat.gz && sudo gunzip  
GeoLiteCity.dat.gz && sudo mkdir /usr/share/GeoIP/ && sudo mv GeoLiteCity.dat /usr/share/GeoIP/  
#Creamos un usuario 'odoo' para la base de datos:  
sudo su - postgres -c "createuser -s odoo"  
#Creamos la configuracion de Odoo:  
sudo su - odoo -c "/opt/odoo/odoo/odoo-bin --addons-path=/opt/odoo/odoo/addons -s --stop-after-init"  
#Creamos el archivo de configuracion de odoo:  
sudo mv /opt/odoo/.odoorc /etc/odoo/odoo.conf  
#Agregamos los siguientes parámetros al archivo de configuración de odoo:  
sudo sed -i "s,^\(logfile = \).*,\1"/var/log/odoo/odoo-server.log"," /etc/odoo/odoo.conf  
#sudo sed -i "s,^\(logrotate = \).*,\1"True"," /etc/odoo/odoo.conf  
#sudo sed -i "s,^\(proxy_mode = \).*,\1"True"," /etc/odoo/odoo.conf  
#Creamos el archivo de inicio del servicio de Odoo:  
sudo cp /opt/odoo/odoo/debian/init /etc/init.d/odoo && sudo chmod +x /etc/init.d/odoo  
sudo ln -s /opt/odoo/odoo/odoo-bin /usr/bin/odoo  
sudo update-rc.d -f odoo start 20 2 3 4 5 .  
sudo service odoo start
```

3.- Damos permiso al archivo:

```
sudo chmod u+x odooinstall.sh
```

4.- Ejecutamos :

```
sudo sh odooinstall.sh
```

5.- Finalmente abrimos un navegador web y colocamos: http://ip_o_dominio:8069

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8069/web/database/manager. The page features the Odoo logo at the top. Below the logo, there are several input fields: 'Master Password' with a toggle for visibility, 'Database Name', 'Email', 'Password' with a toggle for visibility, 'Phone number', 'Language' (a dropdown menu currently showing 'English (US)'), and 'Country' (a dropdown menu). At the bottom, there is a 'Demo data' checkbox which is unchecked, and a blue 'Create database' button followed by the text 'or restore a database'.

Figura 1. Página inicial de configuración



Se debe llenar el formulario, una vez finalizado ya se podrá utilizar Odoo.

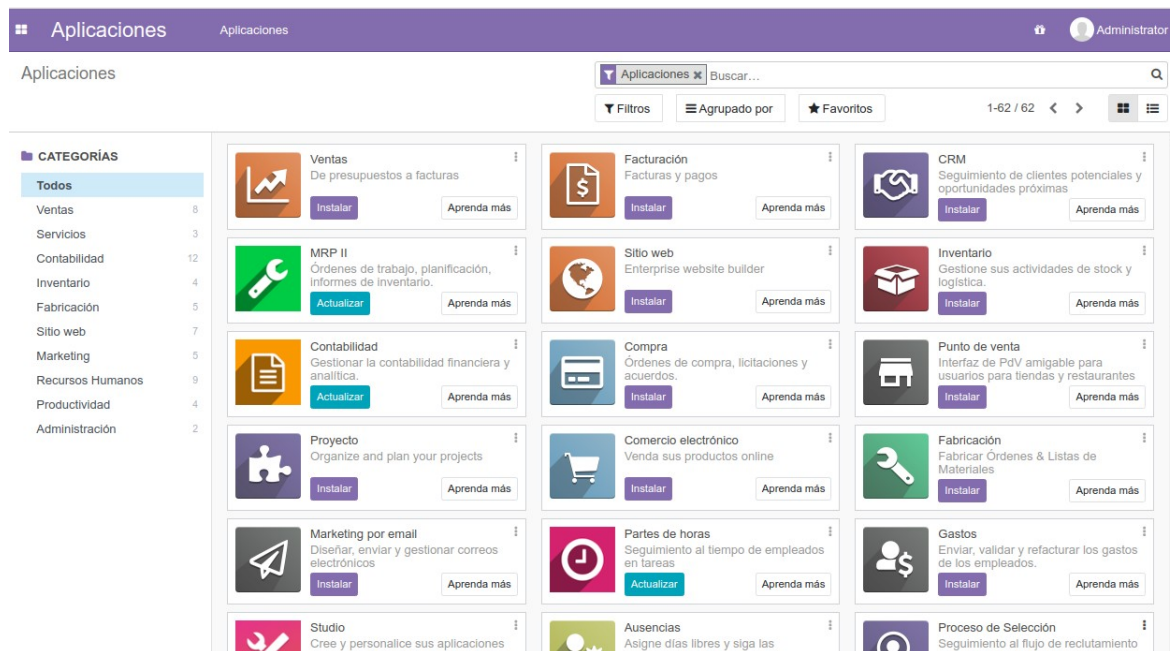


Figura 2. Categorías de Odoo