

# Instalacións

## A) Instalación de "Odoos como Servizo" e instalación de PostgreSQL

### Instalación de PostgreSQL e Odoos

Instalación realizada en **Ubuntu 20.04 LTS** (focal) coa documentación oficial de Odoos 14 (oloo, a documentación por erro fai referencia ao repositorio da versión 13):  
<https://www.odoo.com/documentation/14.0/administration/install/install.html#repository>

Vemos que xa temos instalado python3

E instalamos PostgreSQL ...

```
root@voyager:~# python3 --version
Python 3.8.2
root@voyager:~# apt install postgresql -y
Lendo as listas de paquetes... Feito
Construindo a árbore de dependencias
Lendo a información do estado... Feito
Instalaranse os paquetes adicionais seguintes:
 libllvm10 libpq5 postgresql-12 postgresql-client-12 postgresql-client-common postgresql-common sysstat
Paquetes suxeridos:
 postgresql-doc postgresql-doc-12 libjson-perl isag
Os seguintes paquetes NOVOS hanse instalar:
 libllvm10 libpq5 postgresql postgresql-12 postgresql-client-12 postgresql-client-common postgresql-common sysstat
0 anovados, 8 instalados, Vanse retirar 0 e deixar 0 sen anovar.
Ten que recibir 30,5 MB de arquivos.
```

Unha vez instalado vemos que se instala a última versión de **PostgreSQL** no meu caso a **12**:

```
Success. You can now start the database server using:

pg_ctlcluster 12 main start

Ver Cluster Port Status Owner   Data directory                   Log file
12  main      5432  down   postgres /var/lib/postgresql/12/main /var/log/postgresql/postgresql-12-main.log
update-alternatives: using /usr/share/postgresql/12/man/man1/postmaster.1.gz to provide /usr/share/man/man1/postmaster.1.gz (postmaster.1.gz) in auto mode
A configurar sysstat (12.2.0-2) ...
Creating config file /etc/default/sysstat with new version
update-alternatives: using /usr/bin/sar.sysstat to provide /usr/bin/sar (sar) in auto mode
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/sysstat.service → /lib/systemd/system/sysstat.service.
A configurar postgresql (12+214) ...
Procesando os disparadores de systemd (245.4-4ubuntu3.1)...
Procesando os disparadores de man-db (2.9.1-1)...
Procesando os disparadores de libc-bin (2.31-0ubuntu9)...
root@voyager:~#
```

- Vemos co comando psql a versión de PostgreSQL

- Engadimos a key de Odoos

- Engadimnos a key de Odoon
- Engadimos o repositorio de Odoon (ollo, a documentación por erro fai referencia ao repositorio da versión **13**, nos imos usar a versión **14**)
- E actualizamos os repositorios e instalamos Odoon

```

root@UbuntuKubuntu14:/home/antonio# psql --version
psql (PostgreSQL) 12.6 (Ubuntu 12.6-0ubuntu0.20.04.1)
root@UbuntuKubuntu14:/home/antonio# wget -O - https://nightly.odoo.com/odoo.key | apt-key add -
--2021-04-19 18:41:18-- https://nightly.odoo.com/odoo.key
Resolvendo nightly.odoo.com (nightly.odoo.com)... 178.33.123.40
Conectando con nightly.odoo.com (nightly.odoo.com)[178.33.123.40]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 3112 (3,0K) [application/octet-stream]
Guardando como: "STDOUT"

100%[=====] 3,04K --.-KB/s en 0s

2021-04-19 18:41:18 (364 MB/s) - escritos a stdout [3112/3112]

OK
root@UbuntuKubuntu14:/home/antonio# echo "deb http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb/ ./" >> /etc/apt/sources.list.d/odoo.list
root@UbuntuKubuntu14:/home/antonio# apt-get update && apt-get install odoo
Obj:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Ign:2 http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb ./ InRelease
Des:3 http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb ./ Release [1.188 B]
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Des:5 http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb ./ Release.gpg [833 B]
Obj:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Obj:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Des:8 http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb ./ Packages [2.027 B]
Descargados 4.048 B en 1s (3.994 B/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
W: El objetivo Packages (Packages) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Translations (es_ES) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Translations (es) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Packages (Packages) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Translations (es_ES) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Translations (es) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Packages (Packages) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Translations (es_ES) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
docutils-common fonts-font-awesome fonts-inconsolata fonts-roboto-unhinted graphviz javascript-common libann0 libcdt5 libcgpath6 libgts-0.7-5 libgts-bin libgvc6 libgvpr2 libjs-jquery libjs-underscore
liblab-gamuti libpathplan4 libsass1 python-babel-localedata python3-ahohttp python3-appdirs python3-async-timeout python3-attr python3-babel python3-bs4 python3-cached-property python3-decorator
python3-defusedxml python3-distutils python3-docutils python3-feedparser python3-freezegun python3-gevent python3-greenlet python3-html5lib python3-isodate python3-jinja2
python3-ldap python3-lbass python3-lxml python3-mock python3-multidict python3-orxparse python3-openssl python3-passlib python3-pbr python3-polib python3-psutil python3-psycopg2 python3-pyasn1
python3-pyasn1-modules python3-pydot python3-pygments python3-pynotify python3-pyparsing python3-pypdf2 python3-qrcode python3-requests-toolbelt python3-roman python3-serial python3-setuptools
python3-soupsieve python3-stdnum python3-usb python3-vobject python3-webcodings python3-werkzeug python3-xlrd python3-xlswriter python3-xlwt python3-yarl python3-zeep
Paquetes sugeridos:
gsfonts graphviz-doc apache2 | lighttpd | httpd python-attr-doc docutils-doc fonts-linuxlibertine | ttf-linux-libertine texlive-lang-french texlive-latex-base texlive-latex-recommended
python-gevent-doc python3-gevent-dbg python-greenlet-doc python-greenlet-dev python3-greenlet-dbg python3-genshi python-jinja2-doc python3-lxml-dbg python-lxml-doc python-mock-doc python-openssl-doc
python-setuptools-doc python-stdnum-doc python3-pydot python3-pygments-doc python3-psycopg2-doc python3-pynotify python-pyparsing-doc python3-wxgtk3.0 | python3-wxgtk
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
docutils-common fonts-font-awesome fonts-inconsolata fonts-roboto-unhinted graphviz javascript-common libann0 libcdt5 libcgpath6 libgts-0.7-5 libgts-bin libgvc6 libgvpr2 libjs-jquery libjs-underscore
liblab-gamuti libpathplan4 libsass1 odoo python-babel-localedata python3-ahohttp python3-appdirs python3-async-timeout python3-attr python3-babel python3-bs4 python3-cached-property python3-decorator
python3-defusedxml python3-distutils python3-docutils python3-feedparser python3-freezegun python3-gevent python3-greenlet python3-html5lib python3-isodate python3-jinja2
python3-ldap python3-lbass python3-lxml python3-mock python3-multidict python3-orxparse python3-openssl python3-passlib python3-pbr python3-polib python3-psutil python3-psycopg2 python3-pyasn1
python3-pyasn1-modules python3-pydot python3-pygments python3-pynotify python3-pyparsing python3-pypdf2 python3-qrcode python3-requests-toolbelt python3-roman python3-serial python3-setuptools
python3-soupsieve python3-stdnum python3-usb python3-vobject python3-webcodings python3-werkzeug python3-xlrd python3-xlswriter python3-xlwt python3-yarl python3-zeep
0 actualizados, 74 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 198 MB de archivos.
Se utilizarán 842 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]

```

Vemos os paquetes que se instalarán...

```

root@UbuntuKubuntu14:/home/antonio# apt-get update && apt-get install odoo
Obj:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Ign:2 http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb ./ InRelease
Des:3 http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb ./ Release [1.188 B]
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Des:5 http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb ./ Release.gpg [833 B]
Obj:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Obj:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Des:8 http://nightly.odoo.com/14.0/nightly/deb ./ Packages [2.027 B]
Descargados 4.048 B en 1s (3.994 B/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
W: El objetivo Packages (Packages) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Translations (es_ES) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Translations (es) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Packages (Packages) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Translations (es_ES) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Translations (es) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Packages (Packages) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
W: El objetivo Translations (es_ES) está configurado varias veces en /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:1 y /etc/apt/sources.list.d/odoo.list:2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
docutils-common fonts-font-awesome fonts-inconsolata fonts-roboto-unhinted graphviz javascript-common libann0 libcdt5 libcgpath6 libgts-0.7-5 libgts-bin libgvc6 libgvpr2 libjs-jquery libjs-underscore
liblab-gamuti libpathplan4 libsass1 odoo python-babel-localedata python3-ahohttp python3-appdirs python3-async-timeout python3-attr python3-babel python3-bs4 python3-cached-property python3-decorator
python3-defusedxml python3-distutils python3-docutils python3-feedparser python3-freezegun python3-gevent python3-greenlet python3-html5lib python3-isodate python3-jinja2
python3-ldap python3-lbass python3-lxml python3-mock python3-multidict python3-orxparse python3-openssl python3-passlib python3-pbr python3-polib python3-psutil python3-psycopg2 python3-pyasn1
python3-pyasn1-modules python3-pydot python3-pygments python3-pynotify python3-pyparsing python3-pypdf2 python3-qrcode python3-requests-toolbelt python3-roman python3-serial python3-setuptools
python3-soupsieve python3-stdnum python3-usb python3-vobject python3-webcodings python3-werkzeug python3-xlrd python3-xlswriter python3-xlwt python3-yarl python3-zeep
Paquetes sugeridos:
gsfonts graphviz-doc apache2 | lighttpd | httpd python-attr-doc docutils-doc fonts-linuxlibertine | ttf-linux-libertine texlive-lang-french texlive-latex-base texlive-latex-recommended
python-gevent-doc python3-gevent-dbg python-greenlet-doc python-greenlet-dev python3-greenlet-dbg python3-genshi python-jinja2-doc python3-lxml-dbg python-lxml-doc python-mock-doc python-openssl-doc
python-setuptools-doc python-stdnum-doc python3-pydot python3-pygments-doc python3-psycopg2-doc python3-pynotify python-pyparsing-doc python3-wxgtk3.0 | python3-wxgtk
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
docutils-common fonts-font-awesome fonts-inconsolata fonts-roboto-unhinted graphviz javascript-common libann0 libcdt5 libcgpath6 libgts-0.7-5 libgts-bin libgvc6 libgvpr2 libjs-jquery libjs-underscore
liblab-gamuti libpathplan4 libsass1 odoo python-babel-localedata python3-ahohttp python3-appdirs python3-async-timeout python3-attr python3-babel python3-bs4 python3-cached-property python3-decorator
python3-defusedxml python3-distutils python3-docutils python3-feedparser python3-freezegun python3-gevent python3-greenlet python3-html5lib python3-isodate python3-jinja2
python3-ldap python3-lbass python3-lxml python3-mock python3-multidict python3-orxparse python3-openssl python3-passlib python3-pbr python3-polib python3-psutil python3-psycopg2 python3-pyasn1
python3-pyasn1-modules python3-pydot python3-pygments python3-pynotify python3-pyparsing python3-pypdf2 python3-qrcode python3-requests-toolbelt python3-roman python3-serial python3-setuptools
python3-soupsieve python3-stdnum python3-usb python3-vobject python3-webcodings python3-werkzeug python3-xlrd python3-xlswriter python3-xlwt python3-yarl python3-zeep
0 actualizados, 74 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 198 MB de archivos.
Se utilizarán 842 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]

```

Unha vez instalado comprobamos:

- Que temos o servizo postgresql funcionando
- Que temos o servizo odoo funcionando. Vemos onde está o arquivo de configuración de odoo (**odoo.conf**)
- Vemos a versión de python
- De novo vemos a versión de postgresql
- E visualizamos o arquivo de configuración de odoo (**odoo.conf**)

```
root@UbdK0doo14:/home/antonio# systemctl status postgresql
● postgresql.service - PostgreSQL RDBMS
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postgresql.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (exited) since Mon 2021-04-19 18:37:22 CEST; 11min ago
   Main PID: 2761 (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Tasks: 0 (limit: 3547)
   Memory: 0B
   CGroup: /system.slice/postgresql.service

abr 19 18:37:22 UbdK0doo14 systemd[1]: Starting PostgreSQL RDBMS...
abr 19 18:37:22 UbdK0doo14 systemd[1]: Finished PostgreSQL RDBMS.
root@UbdK0doo14:/home/antonio# systemctl status odoo
● odoo.service - Odoo Open Source ERP and CRM
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/odoo.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Mon 2021-04-19 18:45:46 CEST; 3min 14s ago
   Main PID: 8378 (odoo)
   Tasks: 4 (limit: 3547)
   Memory: 67.6M
   CGroup: /system.slice/odoo.service
           └─8378 /usr/bin/python3 /usr/bin/odoo --config /etc/odoo/odoo.conf --logfile /var/log/odoo/odoo-server.log

abr 19 18:45:46 UbdK0doo14 systemd[1]: Started Odoo Open Source ERP and CRM.
root@UbdK0doo14:/home/antonio# python3 --version
Python 3.8.5
root@UbdK0doo14:/home/antonio# psql --version
psql (PostgreSQL) 12.6 (Ubuntu 12.6-0ubuntu0.20.04.1)
root@UbdK0doo14:/home/antonio# ls -l /etc/odoo
total 4
-rw-r----- 1 odoo odoo 214 dic 15 10:28 odoo.conf
root@UbdK0doo14:/home/antonio# cat /etc/odoo/odoo.conf
[options]
; This is the password that allows database operations:
; admin_passwd = admin
db_host = False
db_port = False
db_user = odoo
db_password = False
; addons_path = /usr/lib/python3/dist-packages/odoo/addons
root@UbdK0doo14:/home/antonio#
```

Xa podemos comprobar no noso navegador preferido que Odoo está funcionando (vermello) mediante localhost:8069

Cambiamos (verde) se queremos a password para xestionar as BBDD

Poñemos os datos para crear a primeira Base de Datos (proba1)

Phone number

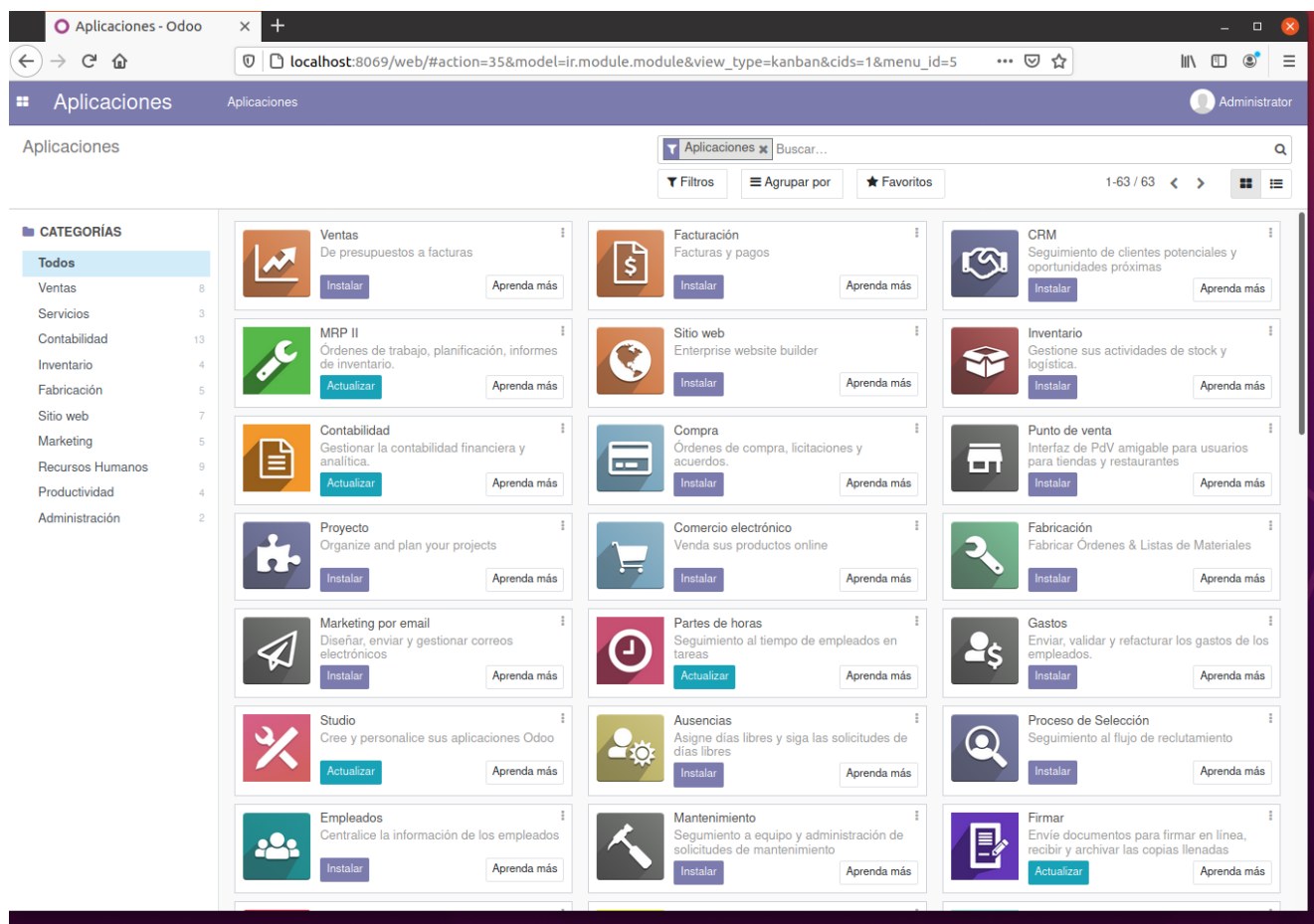
Language Spanish / Español

Country Spain

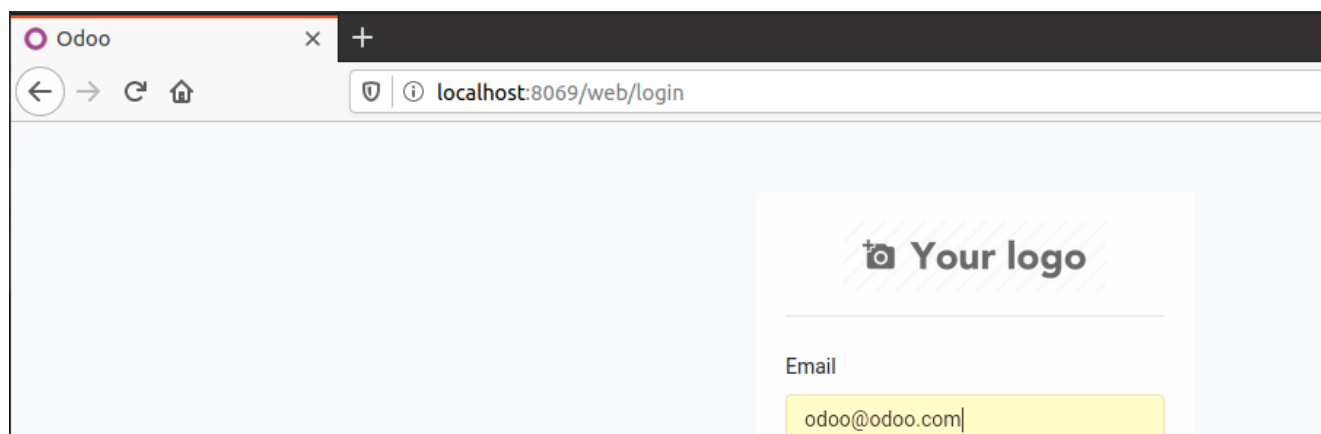
Demo data ☐

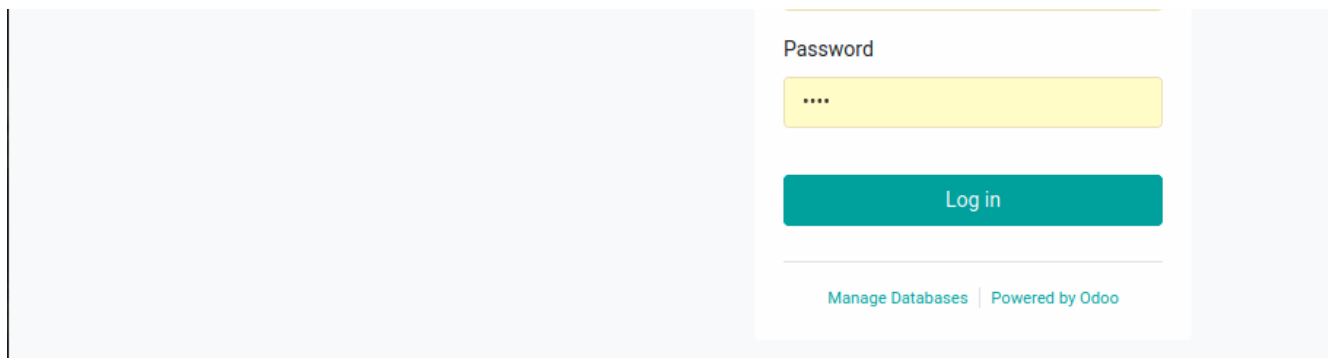
[Create database](#) or [restore a database](#)

Xa temos Odoo funcionando na nosa máquina!!!



E unha vez creada a Base de Datos, podemos pechar a sesión e iniciar sesión de novo  
có usuario (que será o campo **Email**) e a **Password**



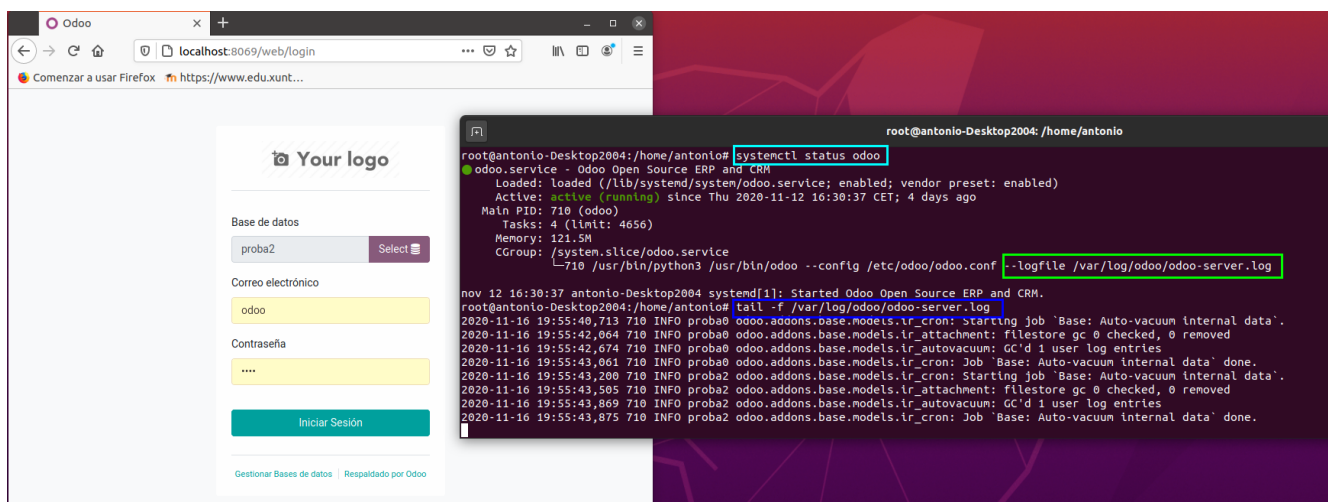


## Monitorizar Odoo para ver os erros

Imos ver como monitorizar o ficheiro de log de Odoo para ver posibles erros.

Se executamos `systemctl status odoo` podemos ver a ruta(verde) onde está o ficheiro de log (logfile)

Co comando `tail` coa opción `-f` e a ruta do ficheiro de log podemos ver as mensaxes que nos envia Odoo (azul)

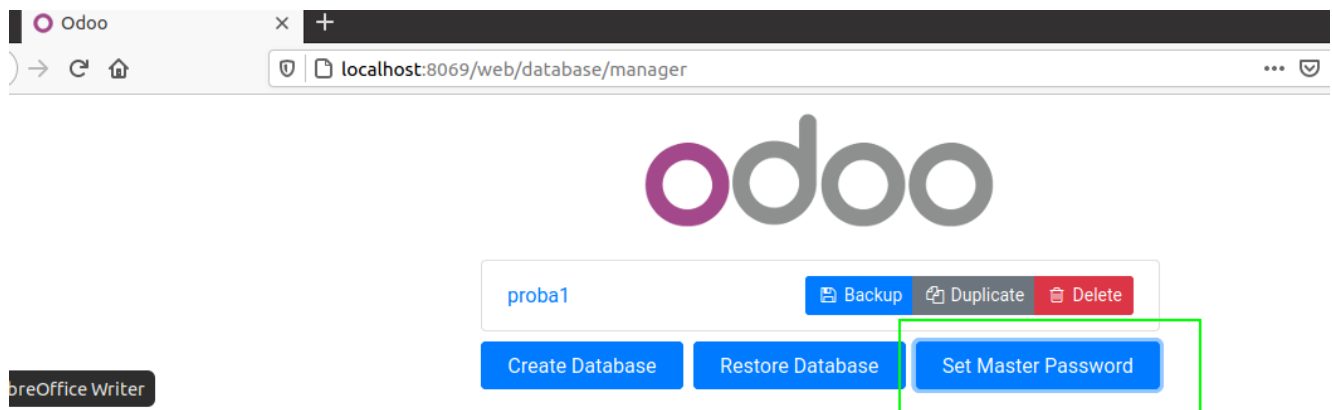


## Configuración inicial en Odoo

Se imos a opción "Manage Database" nos levará ao seguinte enlace **/web/database**

## /manager

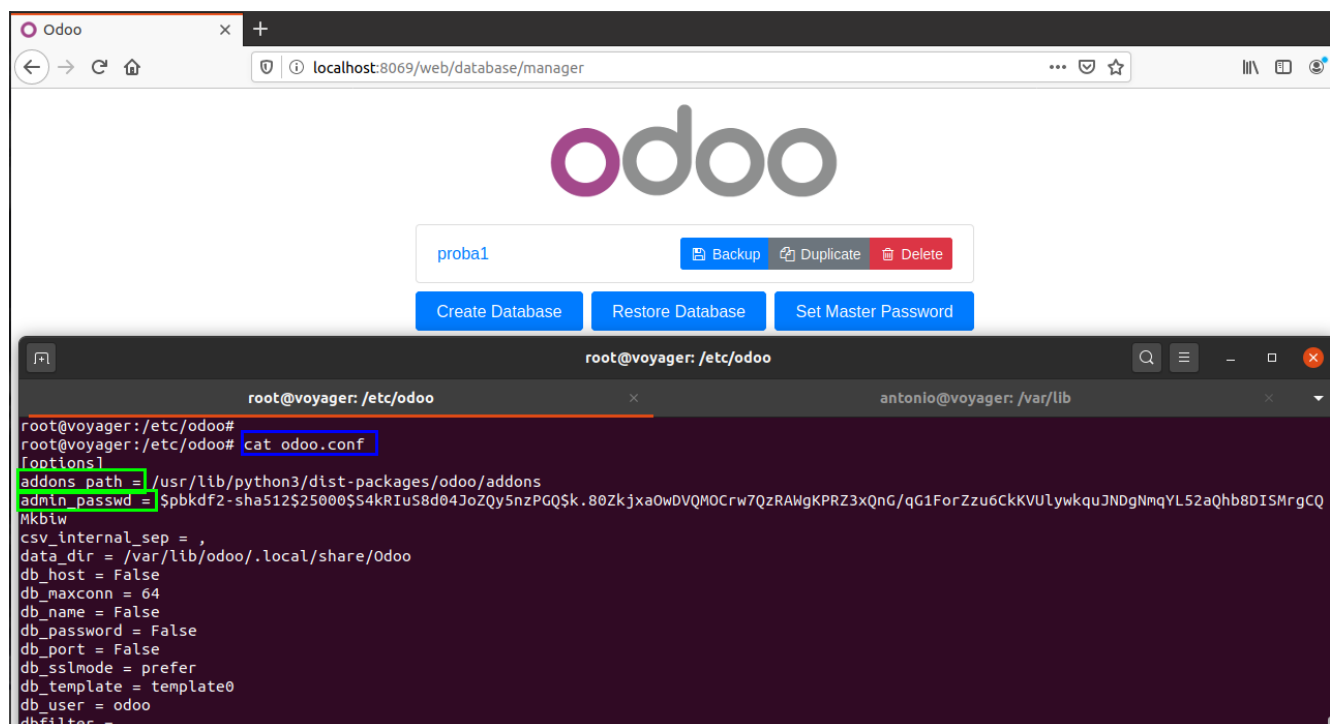
Onde temos que configurar unha password maestra para xestionar (eliminar,realizar backups ou restaurar) dende Odoo as bases de datos que creemos con Odoo en Postgresql



Despois de asignar a "master password" podemos ver como variou o arquivo de configuracion `/etc/odoo/odoo.conf`

Entre outros datos imonos fixar en dous:

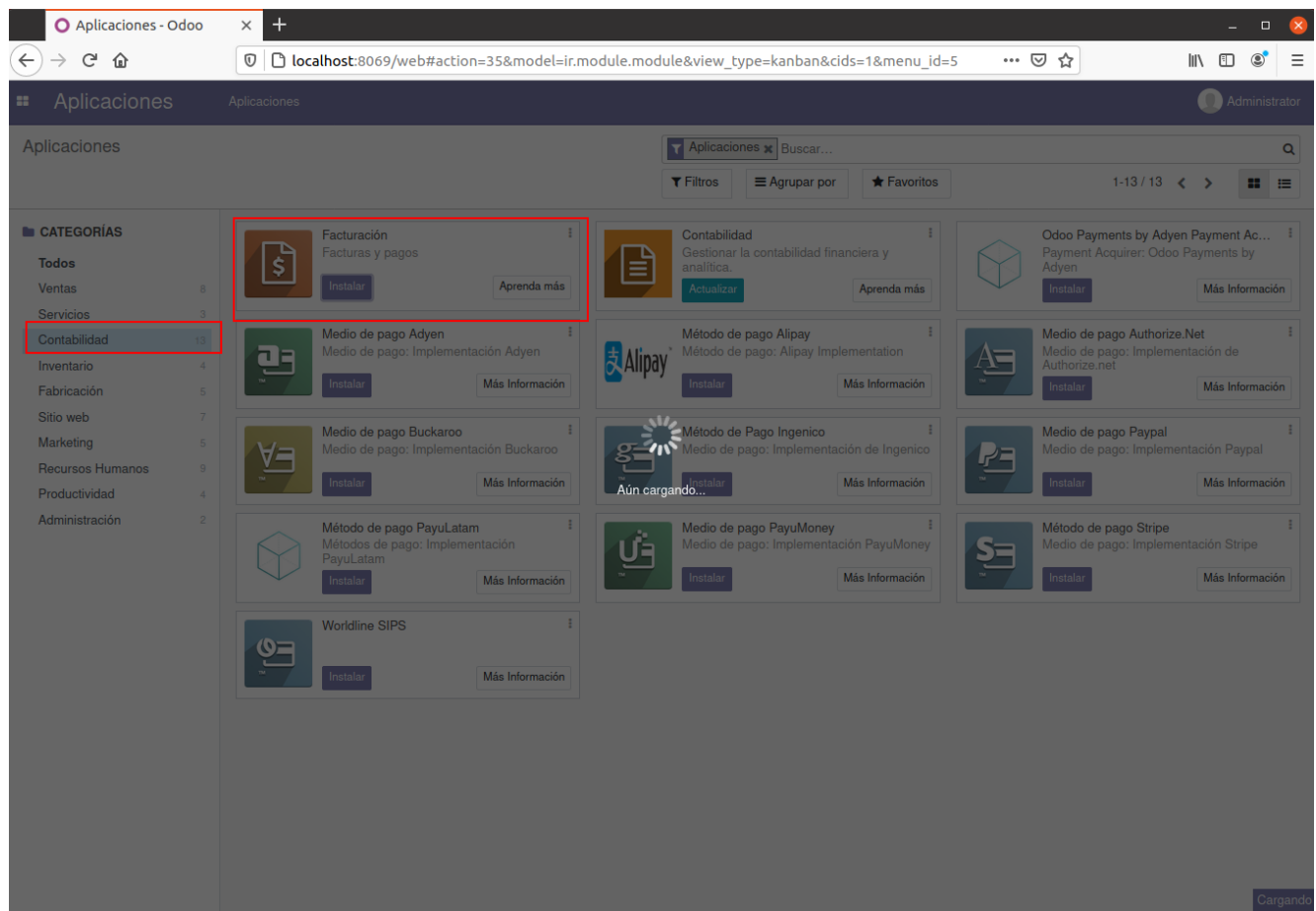
- `addons_path`: É onde Odoo buscará os aplicativos feitos en python, vemos a ruta onde están os que xa veñen con Odoo(`/usr/lib/python3/dist-packages/odoo/addons`), nos engadiremos posteriormente outra ruta para os aplicativos que creemos nós.
- `admin_passwd`: É a password que vimos de crear (vémolala cifrada)





## Instalar un módulo de Odoo e Activar "Modo Desarrollador"

Imos instalar un módulo por exemplo o de facturación:

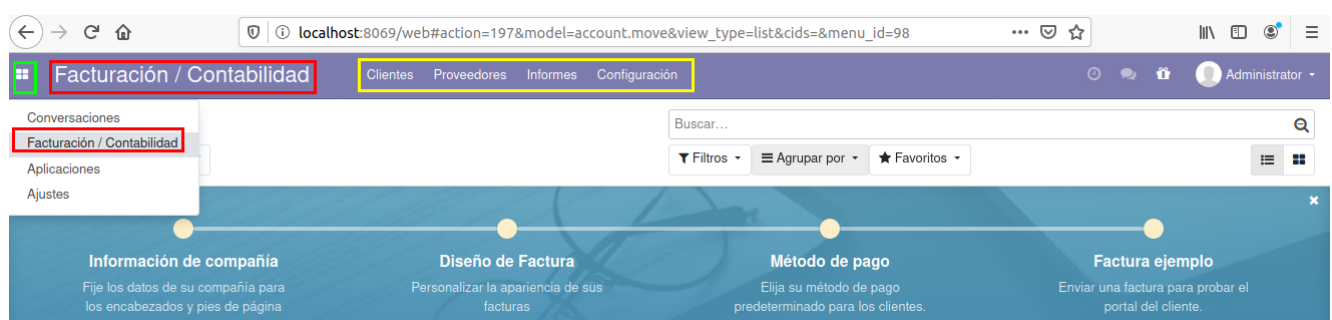


Unha vez instalado, vemos na parte superior esquerda, as novas opcións do menú.

Cando pulsamos nos 4 cadrados (verde) accedemos aos menús.

Os menús están organizados en niveis:

- Nivel 0 en vermello (Facturación / Contabilidad)
- Nivel 1 en amarelo (Clientes, Proveedores...)
- Nivel 2 as opcións que aparecerán dentro de cada unha das opcións do nivel 1

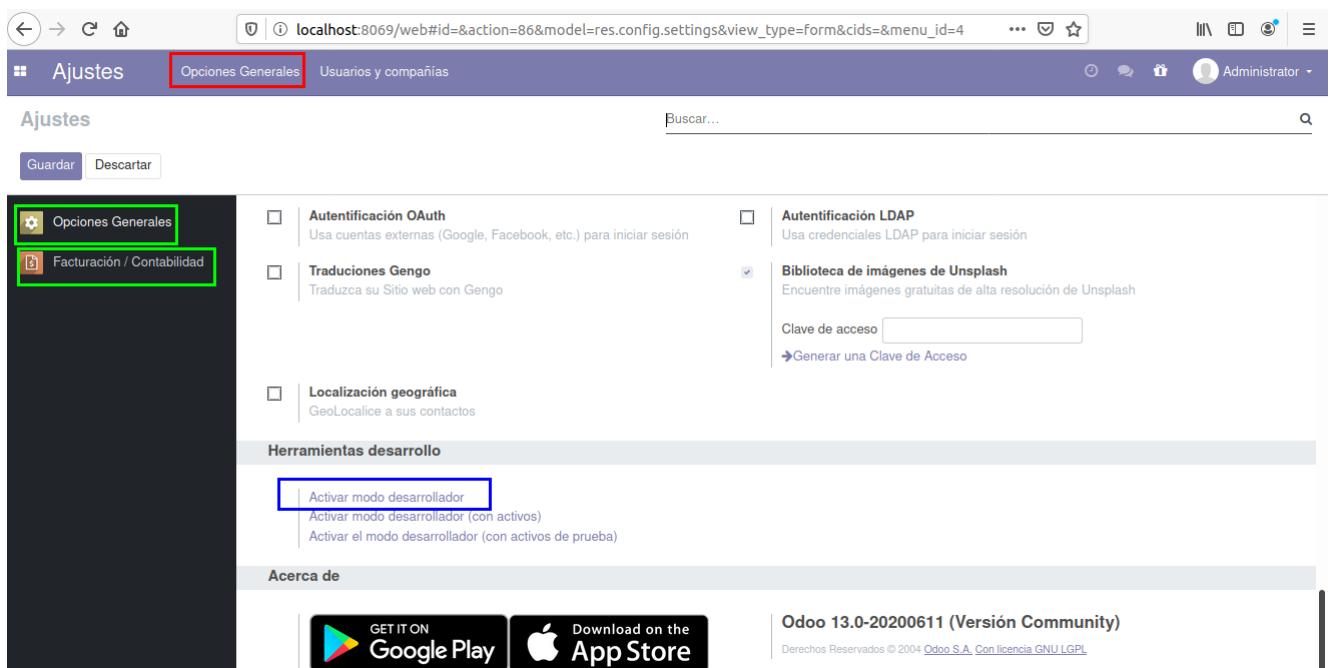




Se imos ao menú de "Ajustes", vemos que agora ten outro aspecto temos unha nova opción "Opciones Generales" (en vermello).

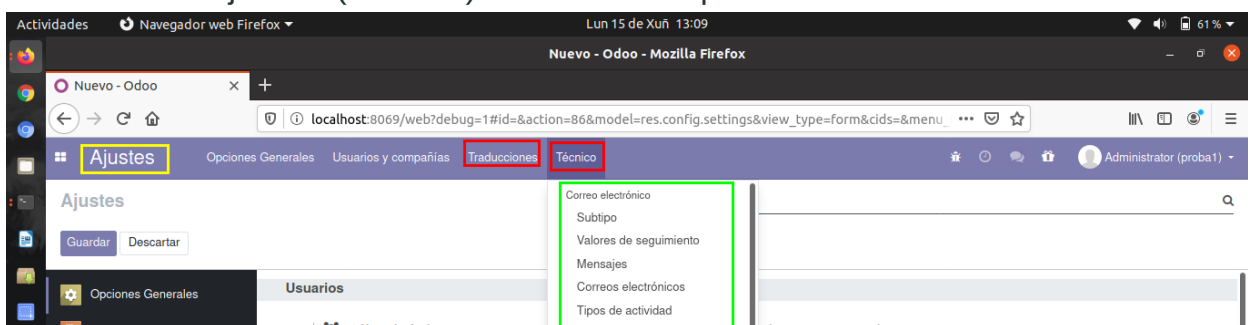
E dentro dela temos dúas opcións (en verde):

- Opciones Generales: Vemos (en azul) a opción que nos interesa "Activar modo desarrollador"
- Facturación/Contabilidad: Están as opcións de configuración do módulo que vimos de instalar



Unha vez activado o modo desarrollador podemos ver:

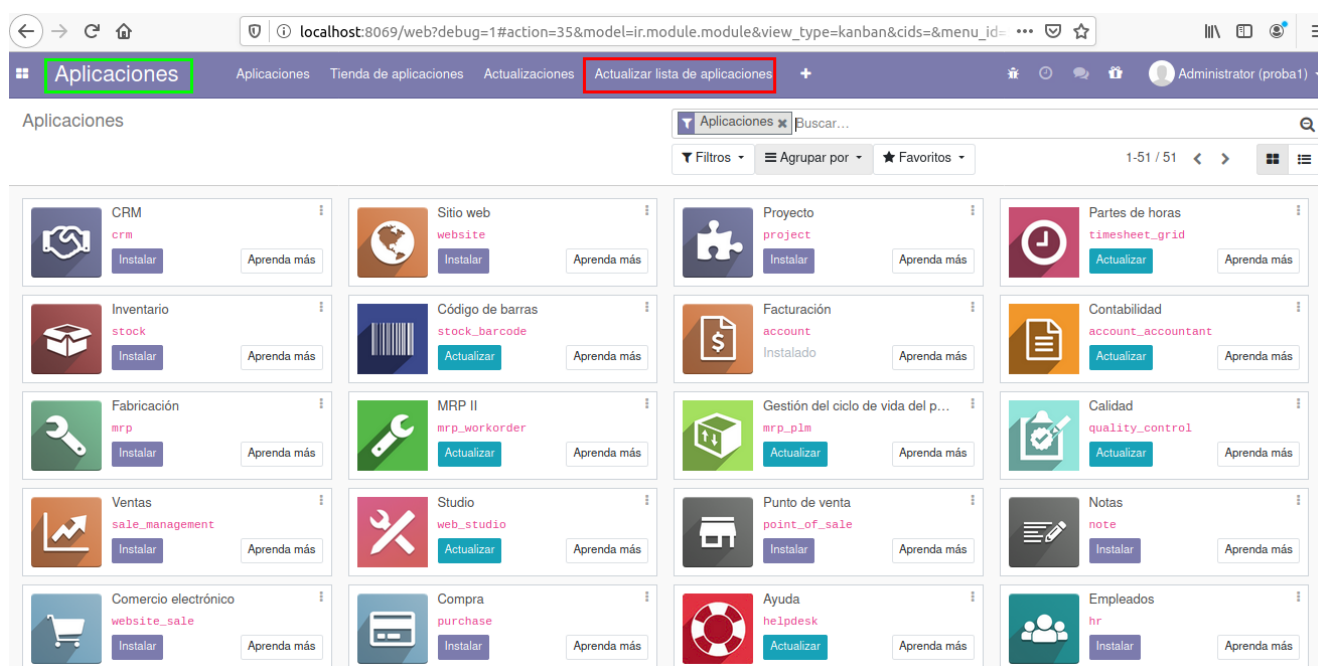
- No menú de "Ajustes" (amarelo) temos novas opcións







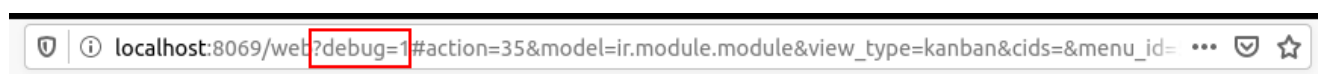
- No menú de "Aplicaciones" (verde) temos máis opcións por exemplo "Actualizar lista de aplicaciones" (vermello)



Activar "Modo Desarrollador" sen instalar ningún módulo de

Odoo

Para activar o "Modo Desarrollador", podemos poñer directamente na barra de direccións **?debug=1** a continuación de **web**



e para activar o "Modo Desarrollador con activos" sería **?debug=assets**

Obra publicada con [licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0](#)