

## RUBIO AVILA MARIO TAREA 2.1

### ¿Que es OODOO?

ODOO es un ERP and CRM que dispone de una versión community es decir de software libre. El código lo podemos ver en su repertorio en github. <https://github.com/odoo/odoo>

Pero para lo que a nosotros nos interesa lo mejor es ir

<https://www.odoo.com/documentation/master/setup/install.html>

### Preparación Tarea

Lo primero será descargar e instalar VirtualBox, si no lo tuviésemos hecho de antes. Lo podemos hacer desde el siguiente punto <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

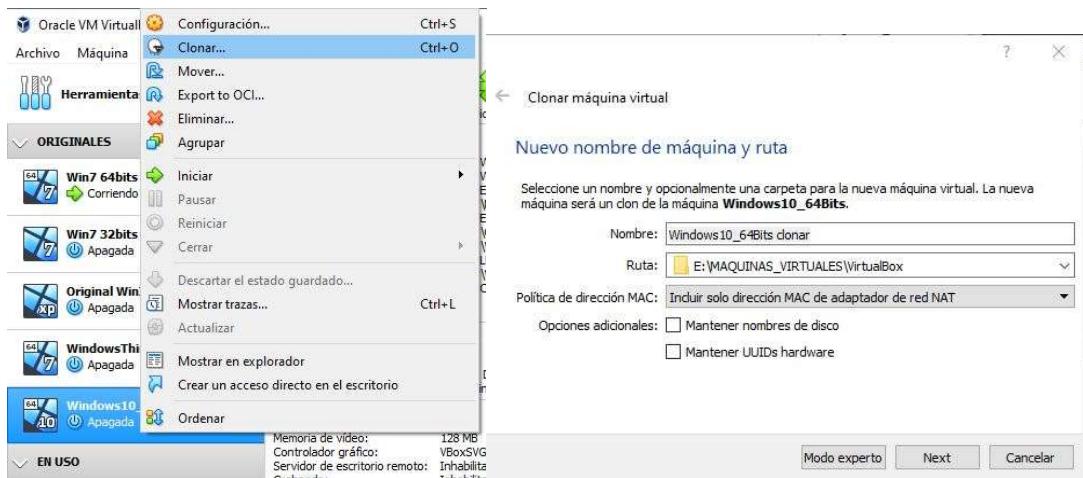
Esta tarea tiene tres puntos donde en la primer usaremos una máquina virtual con Windows 10 PRO .

Y para el punto B usaremos tres máquinas virtuales de Windows 7. Cada una de esta maquina tendrá una función diferente.

Y por último para el tercer punto usaremos una máquina virtual en Ubuntu.

Apartado A : Realiza la instalación de Odoo 13 en una sola máquina de Windows 7 o 10.

Para este apartado partimos de una máquina de Windows 10 preparada. Es decir, vamos a clonar una máquina virtual totalmente instalada funcional y con todas las actualizaciones de seguridad al día.

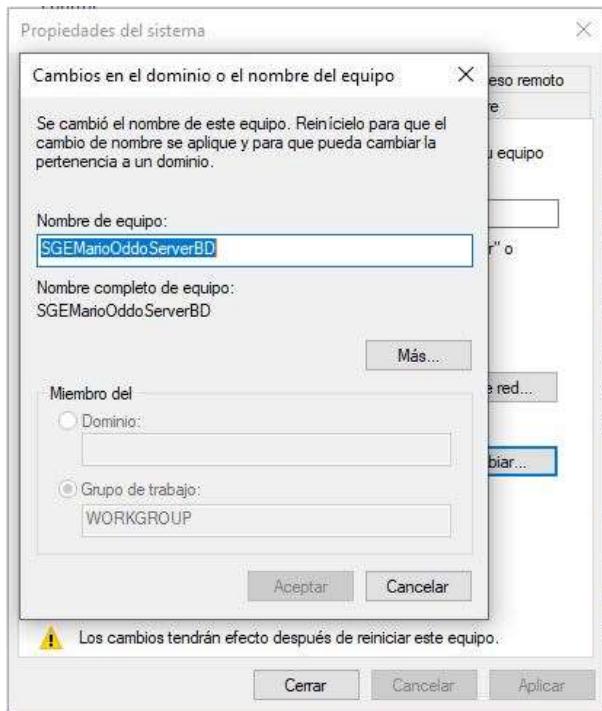


Finalmente tenemos nuestra imagen preparada:

MARIO RUBIO AVILA – 2019  
Sist. de gestión empresarial (SGE)



Tras esto arrancamos la maquina virtual con lo ficheros de instalación preparados. Lo primero será personalizar el nombre de la maquina.



Tras realizar estos pasos reiniciamos para que se apliquen los cambios.

Ahora vamos a proceder a instalarlo.



Dando a siguiente acabaremos llegando a la siguiente pestaña donde se nos informa que si queremos instalar odoo server y PostgreSQL (gestor de bases de datos). En este caso practico queremos los dos por lo que los señalamos y damos a siguiente.



El siguiente punto es indicar los datos de la base de datos. En este caso simplemente cambiaremos usuario y password por seguridad. El resto se queda igual ya que queremos usar el puerto por defecto y la base de datos estará en local.



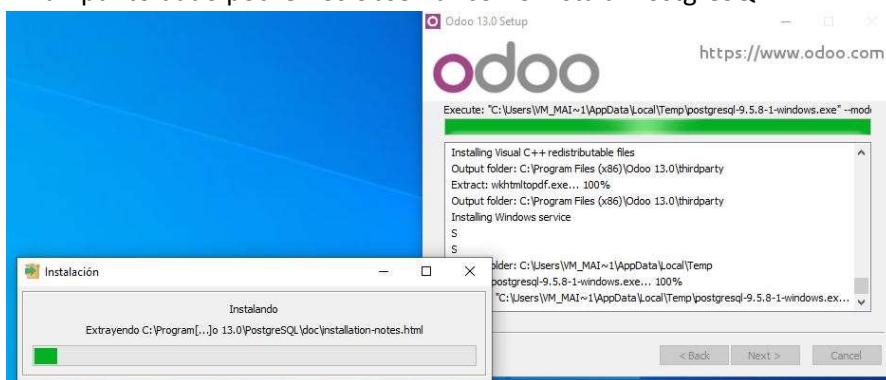
El siguiente punto es indicar donde queremos realizar la instalación. Dejaremos la carpeta por defecto.



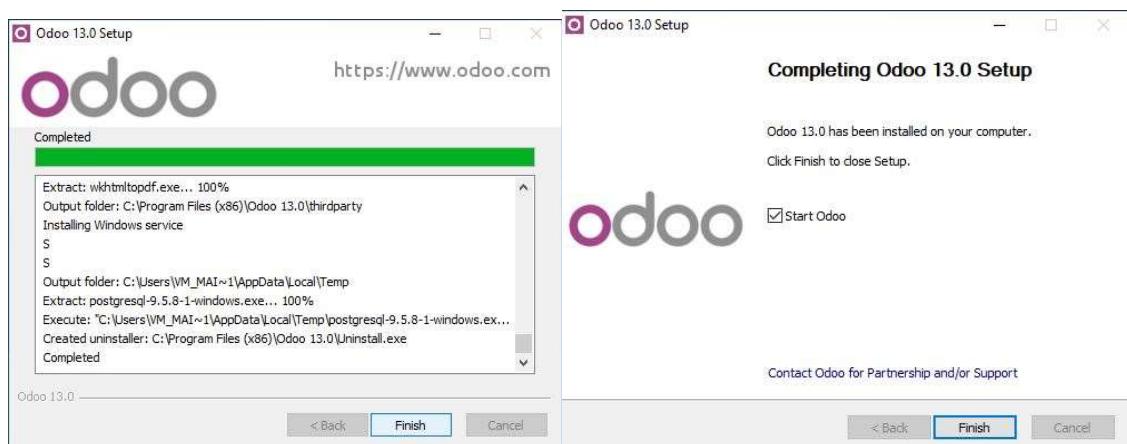
Una vez dado a siguiente comenzara la instalación. Ahora es tener paciencia



En un punto dado podremos observar como instala PostgreSQL.

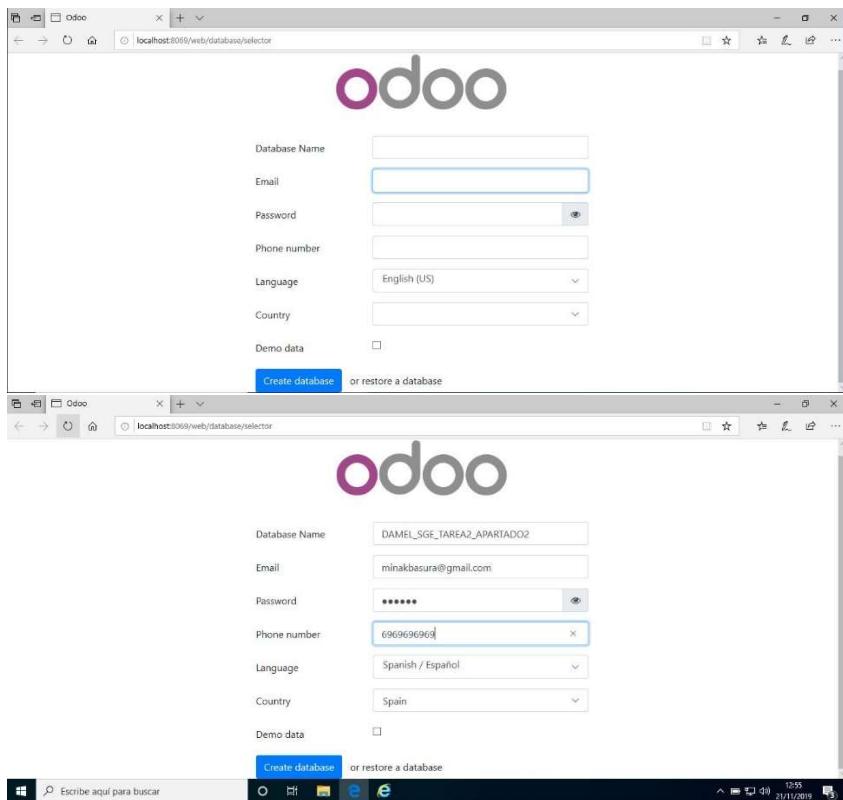


Terminado demos a terminar.

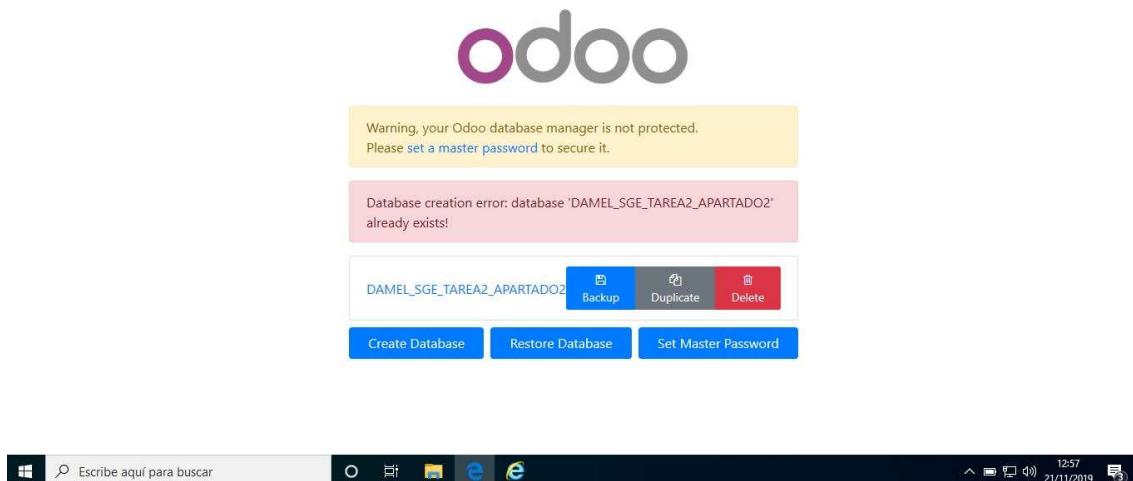


Ahora podemos entrar en un navegador e ir a la dirección correspondiente al localhost y el puerto tras abrir tendremos algo como lo siguiente que tendremos que llenar. Esto es por ser la primera vez en ser ejecutado.

MARIO RUBIO AVILA – 2019  
Sist. de gestión empresarial (SGE)

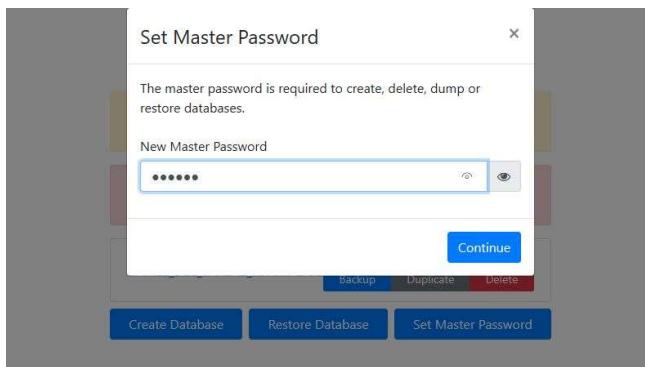


Tras dar a crear tendremos una ventana similar a la siguiente si somos muy impacientes ya que al darle muchas veces a crear seguidas es como intentar crear la base de datos varias veces:



En esta se nos avisa que ya existía la base de datos y que hay que indicar una clave maestra para mayor seguridad.

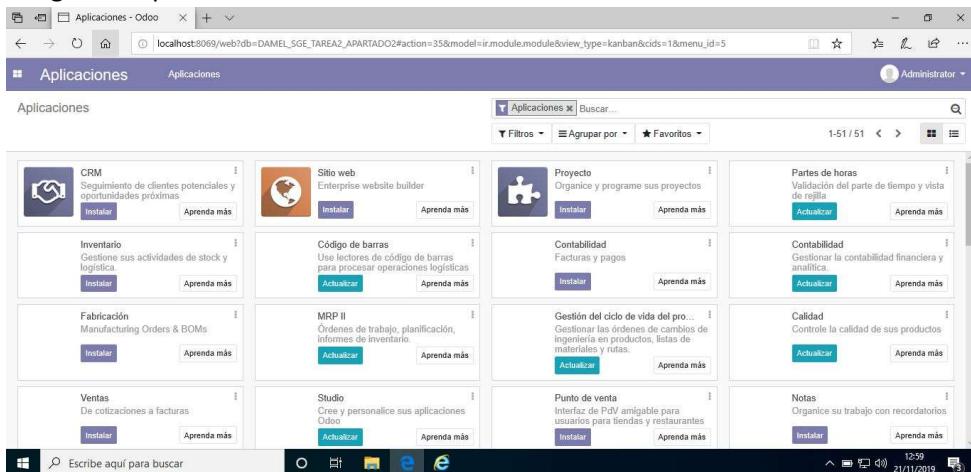
MARIO RUBIO AVILA – 2019  
Sist. de gestión empresarial (SGE)



Tras esto podemos ya entrar pulsado sobre la base de datos correspondiente



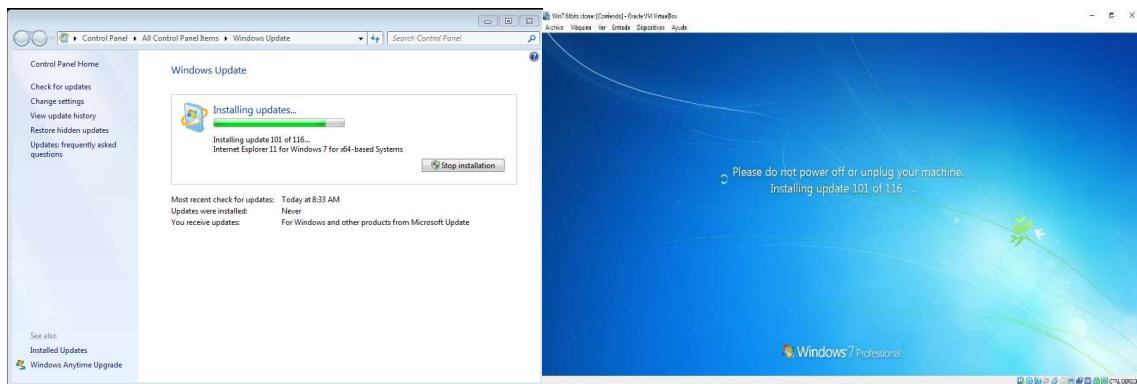
Y logearnos para usar odoo.



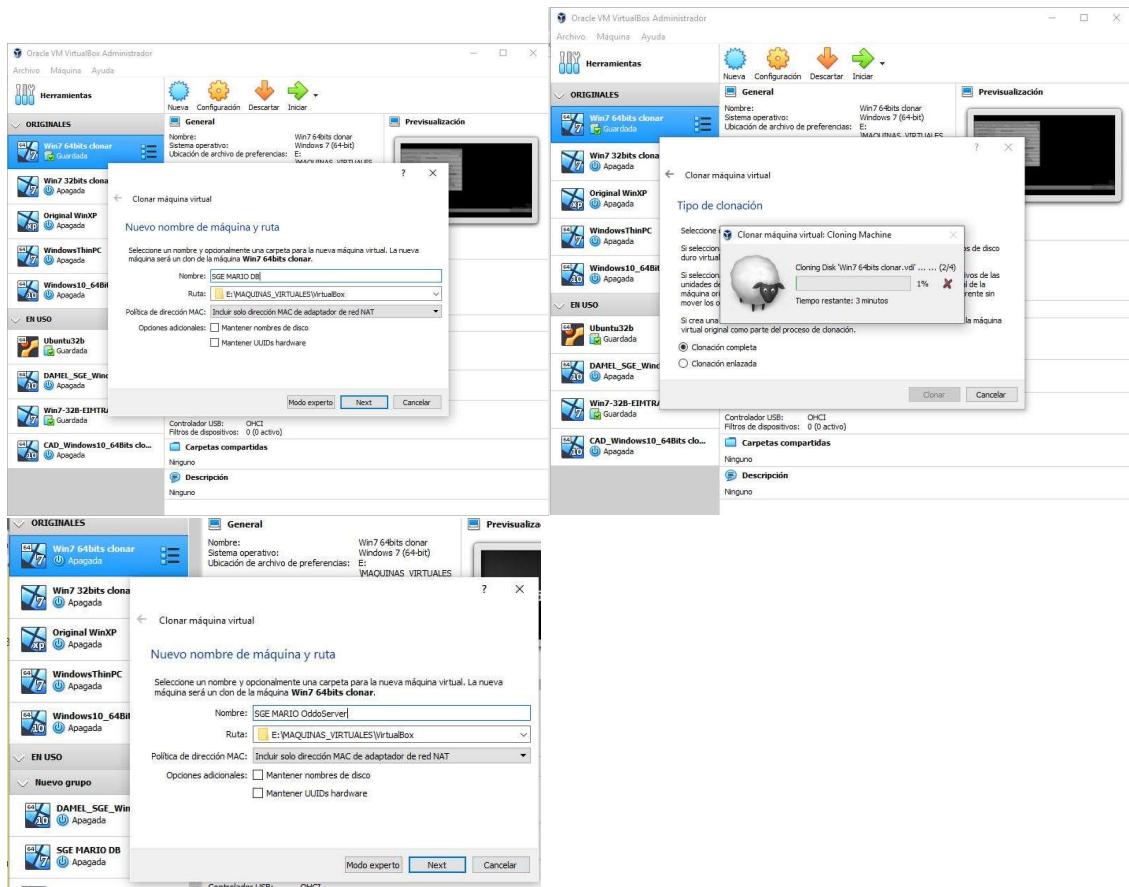
Apartado B : Realiza la instalación de Odoo 13 en dos máquinas diferentes de Windows 7 o 10, es decir, en una tendremos nuestro servidor de base de datos, y en otra el servidor de Odoo.

Para este apartado realizaremos el clonado tres veces de una maquina de window 7. Pero esta hay que actualizarla ya que esta algo antigua en paquetes de seguridad.

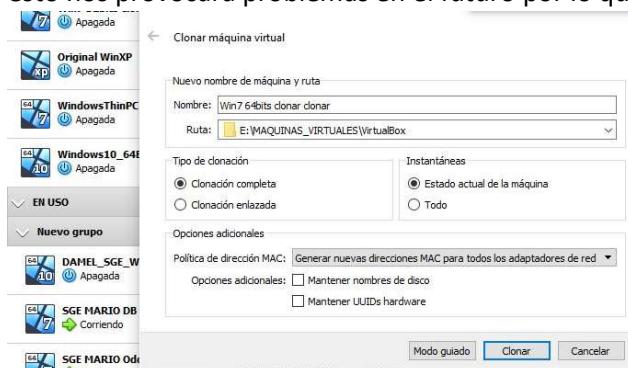
MARIO RUBIO AVILA – 2019  
Sist. de gestión empresarial (SGE)



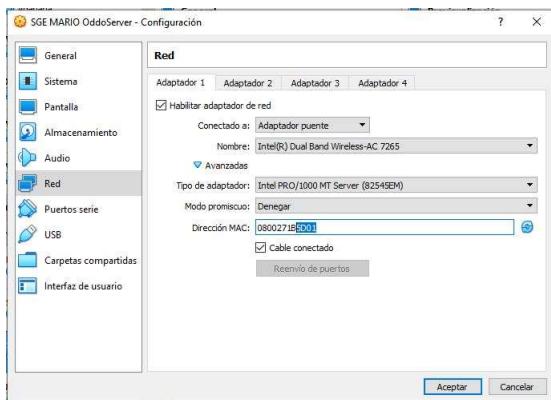
Procedemos a clonar



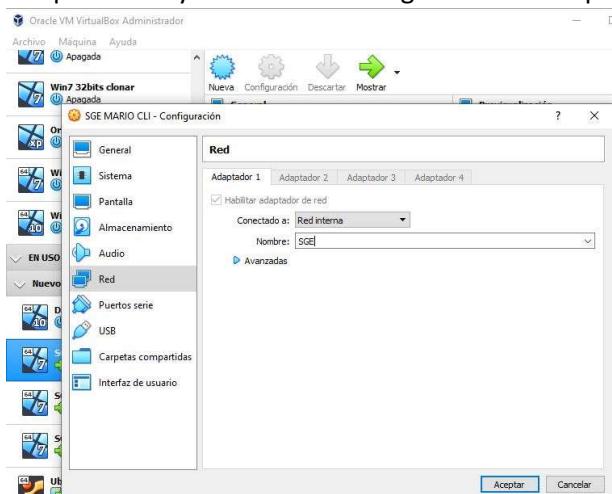
Tras realizar la práctica hay que tener en cuenta que el clonado rápido copia la misma MAC esto nos provocara problemas en el futuro por lo que el clonado correcto es el siguiente



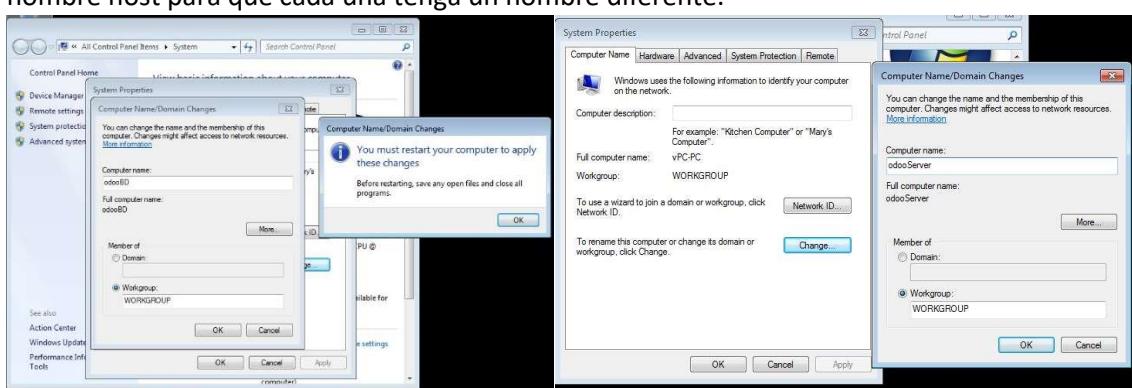
Las maquinas clonadas anteriormente tendremos que generarles manualmente nuevas direcciones mac.



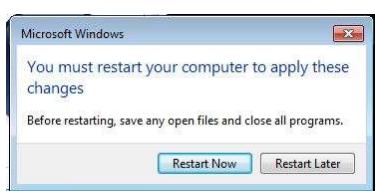
Configuramos la red de cada máquina virtual como interna así ellas se verán pero no verán a máquina host y así la daremos seguridad al host para realizar las pruebas.



Ahora dotaremos a las máquinas de una identidad propia por lo que les cambiaremos el nombre host para que cada una tenga un nombre diferente.



Tras realizar esto tendremos que reiniciar para que se cambie.



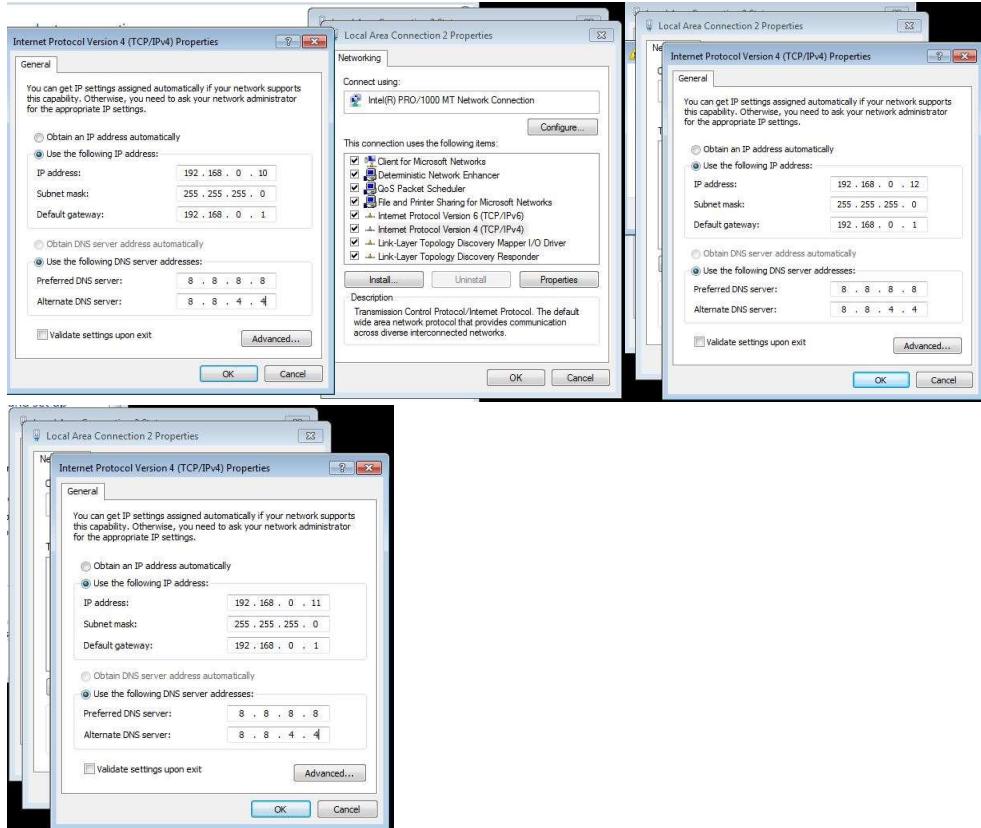
Ahora cambiaremos los parámetros de red en cada maquina como se muestra en los dos ejemplos siguiente poniendo una ip diferente a cada maquina.

Siendo de la siguiente manera

base de datos 192.168.0.10/24

server odoo 192.168.0.11/24

cliente 192.168.0.12/24



Cuando salga la identificación de la red tendremos que ajustarla work network o home network.

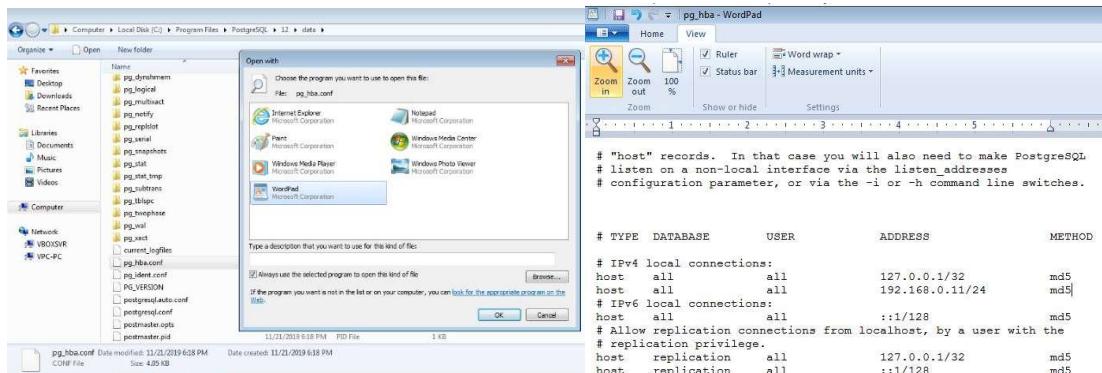


Al no disponer de una puerta de enlace correctamente tendremos que trucar la public network activándola como si fuese un work network.

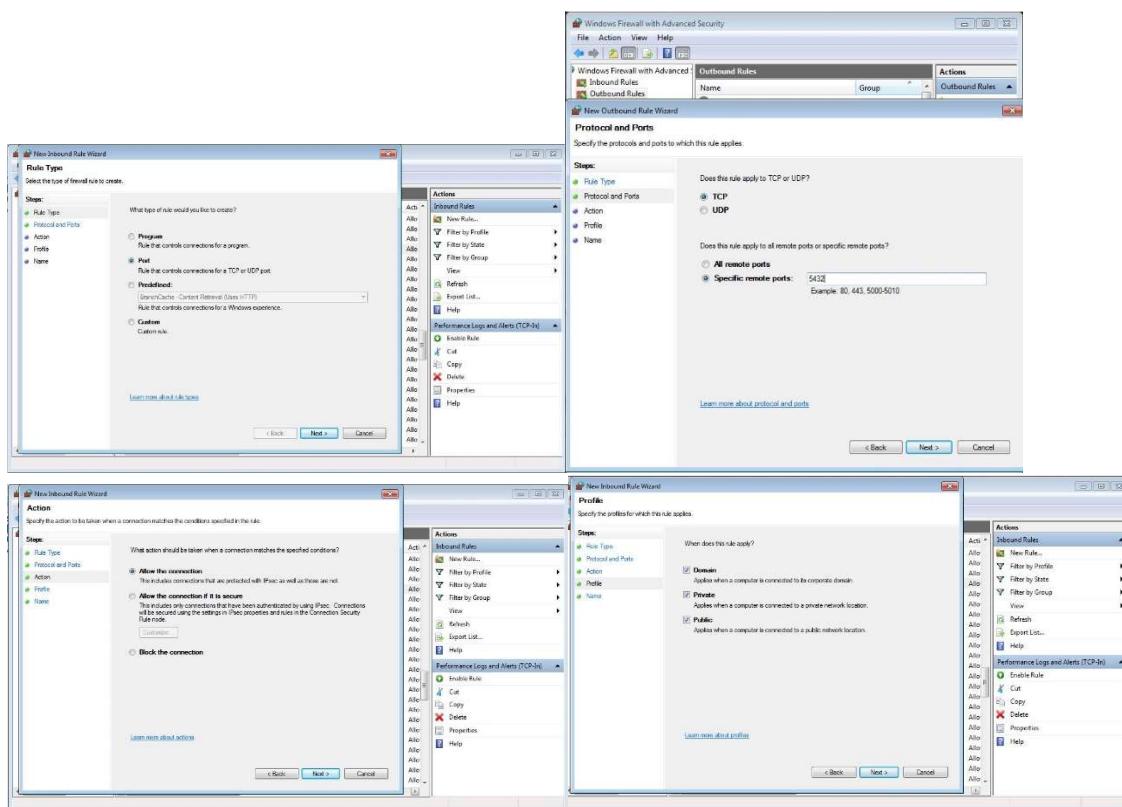
Ahora pasamos a instalar la base de datos, en este punto intento instalar postgres 12.1 pero no es compatible con odoo 13 y tendremos un fallo en la conexión una vez este todo configurado. Por lo que no debemos instalar postgres la versión ultima.

En cambio, instalaremos ODOO 13 como hicimos en el apartado A base de datos incluida y tras eso desinstalaremos odoo 13 dejando solo la postgres en esta máquina.

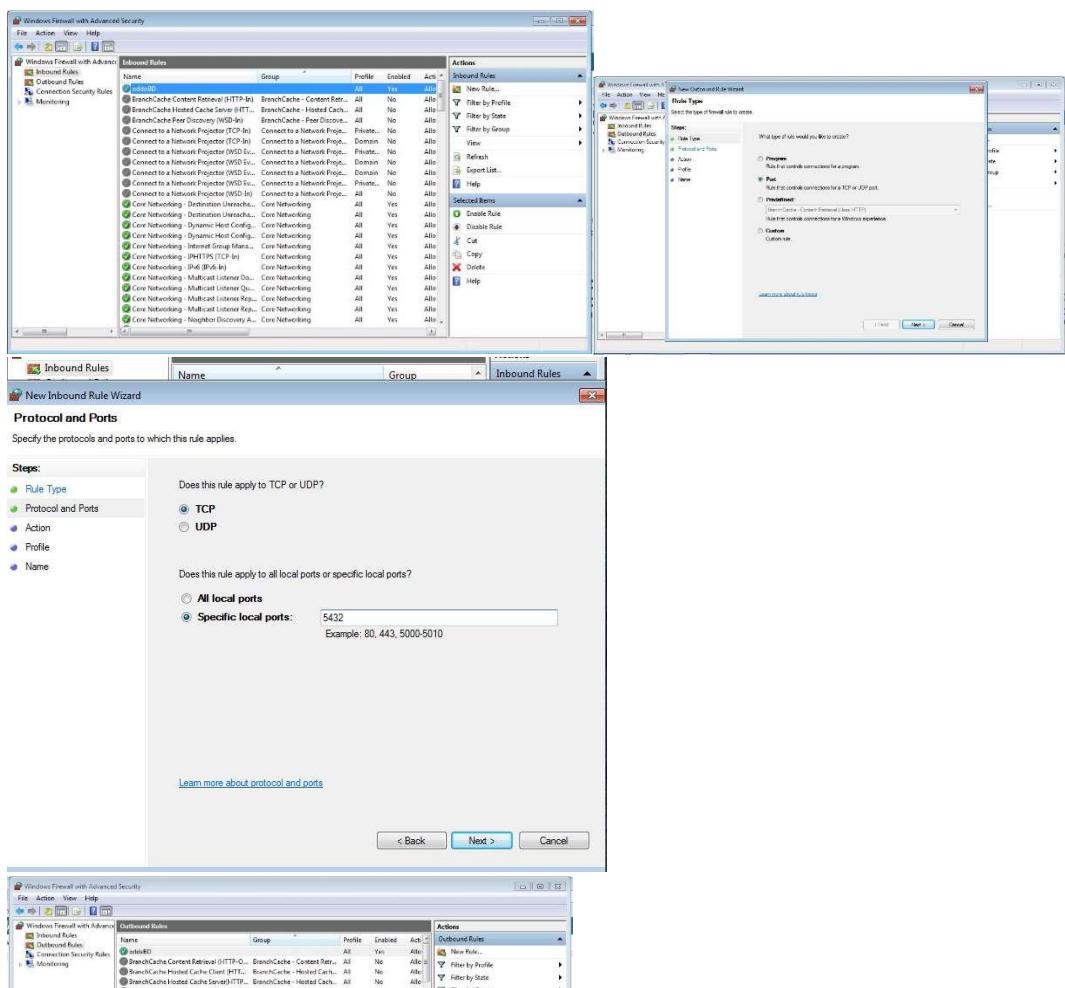
Tras tenerlo instalado vamos a configurar para permitir conexiones desde la máquina servidor para ello modificaremos el siguiente fichero.



Ahora vamos a ajustar el firewall de Windows para permitir las conexiones crearemos una regla de entrada como de salida.



MARIO RUBIO AVILA – 2019  
 Sist. de gestión empresarial (SGE)



Ahora vamos a probar si hay conexión entre server y la maquina de la base de datos realizando un ping.

```
C:\>ping 192.168.0.11

Pinging 192.168.0.11 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.11: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.11: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.11: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.11: bytes=32 time=1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.11:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\>
```

```
C:\>C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping 192.168.0.10

Pinging 192.168.0.10 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time=2ms TTL=128
Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time=1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.10:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 2ms, Average = 0ms

C:\>
```

Viendo que esto ya esta correcto pasamos a instalar el odoo en la máquina de servidor, la instalación es similar solo que no instalaremos el postgres ya que no queremos la base de datos porque la tenemos en la otra maquina



En vez de localhost el hostname será la ip de la máquina que aloja la base de datos



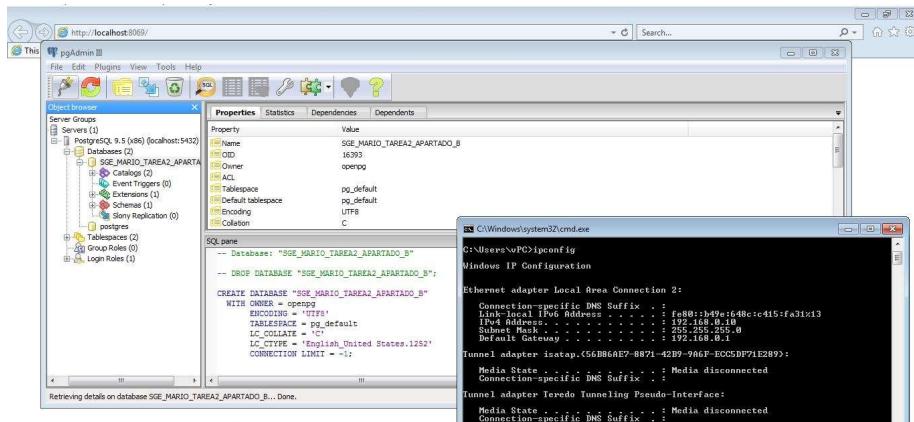
Tras instalalo veremos que todo funciona correcto desde la maquina servidor.

The screenshot shows the Odoo setup wizard for creating a new user profile. Fields include Master Password, Database Name (SGE\_MARIO\_TAREA2\_APARTADO\_B), Email (mrubioavila@mrubiodev.com), Password, Phone number (6565656565), Language (English (US)), Country (Spain), and Demo data (checkbox checked). Buttons at the bottom include 'Create database' and 'or restore a database'.

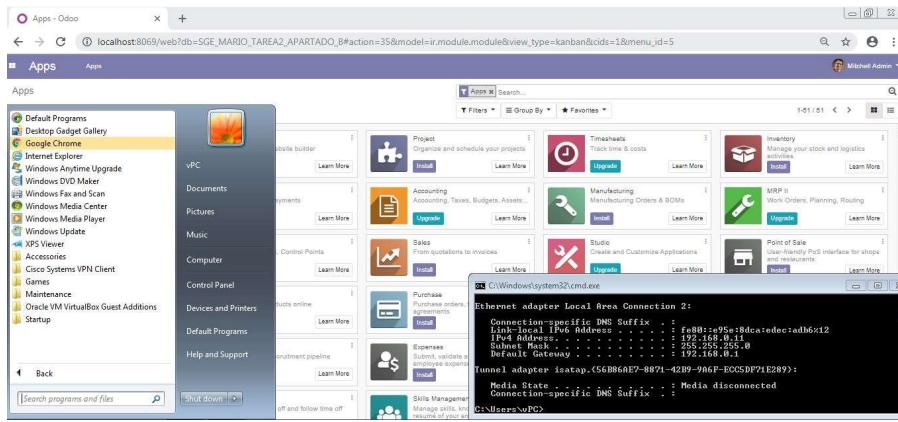
Creamos una base de datos, si eres impaciente te pasara lo mismo que en apartado A.



Si vamos a la maquina de la base de datos y nos conectamos veremos que se nos creo nuestra base de datos.

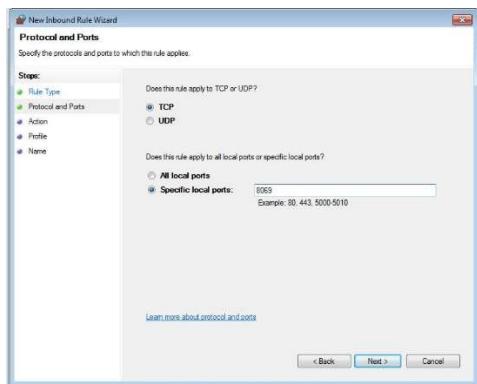


Y que nos podemos conectar al odoo desde el servidor correctamente.



Ahora vamos a configurar el firewall para permitir que el cliente se conecte al servidor. Para ello crearemos unas reglas de entrada y salidas en el firewall de Windows. La configuración de ambas reglas es la siguiente:

MARIO RUBIO AVILA – 2019  
Sist. de gestión empresarial (SGE)



Por ultimo vamos al cliente probamos que ve al servicio odoo

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

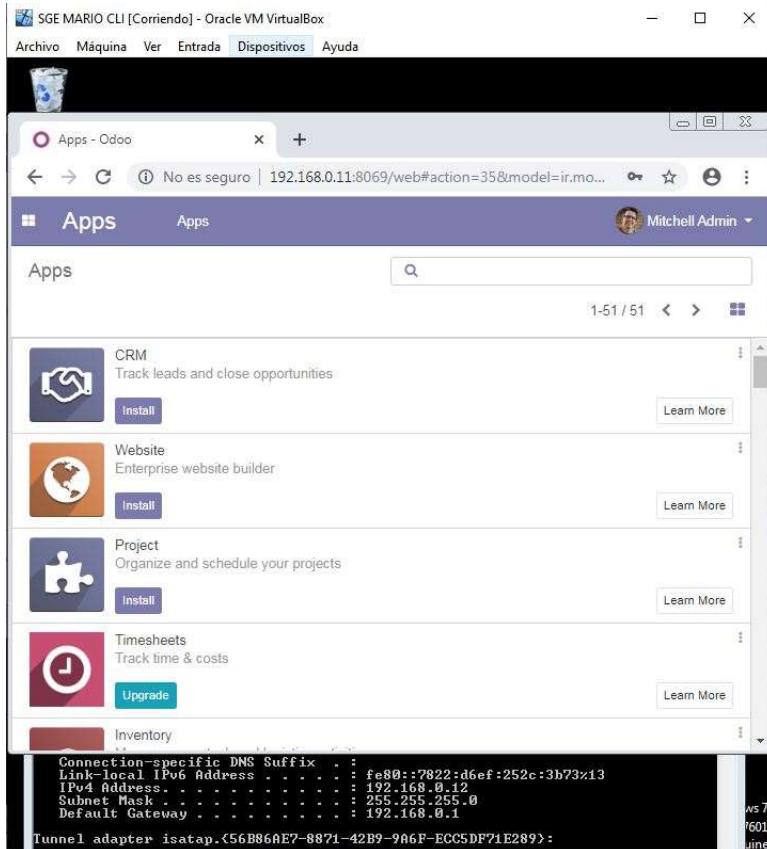
C:\Users\vPC>ping 192.168.0.11

Pinging 192.168.0.11 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.11: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.11: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.11: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.11: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.11:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

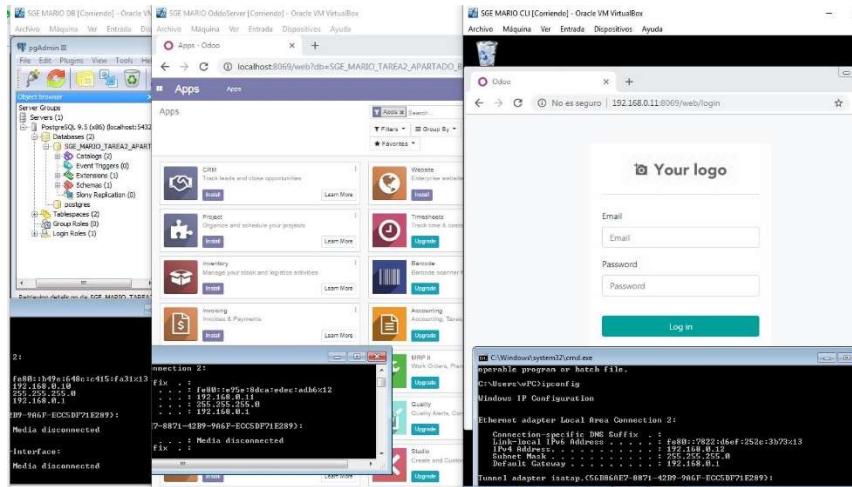
C:\Users\vPC>
```

Y probamos a conectarnos desde ella y veremos que desde el cliente tenemos acceso al odoo



Finalmente tenemos las tres imágenes lista.

MARIO RUBIO AVILA – 2019  
Sist. de gestión empresarial (SGE)



Apartado C : Instalar nuestro Odoo 13 en una máquina de Ubuntu.  
Lo primero será actualizar las dependencias y actualizar los paquetes

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

```
switch@dame1-sge:~$ sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
[sudo] contraseña para switch:
Obj:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Se actualizarán los siguientes paquetes:
 libdjvuibre-text libdjvuibre21
2 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 610 kB de archivos.
Se utilizarán 6.144 B de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libdjvuibre-text all 3.5.27.1-8ubuntu0.1 [49,3 kB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libdjvuibre21 amd64 3.5.27.1-8ubuntu0.1 [560 kB]
Descargados 610 kB en 2s (335 kB/s)
(Leyendo la base de datos ... 164996 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../libdjvuibre-text_3.5.27.1-8ubuntu0.1_all.deb ...
Desempaquetando libdjvuibre-text (3.5.27.1-8ubuntu0.1) sobre (3.5.27.1-8) ...
Preparando para desempaquetar .../libdjvuibre21_3.5.27.1-8ubuntu0.1_amd64.deb ...
Desempaquetando libdjvuibre21:amd64 (3.5.27.1-8ubuntu0.1) sobre (3.5.27.1-8) ...
Configurando libdjvuibre-text (3.5.27.1-8ubuntu0.1) ...
Configurando libdjvuibre21:amd64 (3.5.27.1-8ubuntu0.1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.27-3ubuntu1) ...
```

Lo siguiente sera instalar Python ya que odoo esta programado en Python.  
También descargaremos otros paquetes que vamos a necesitar. En mi caso ya los tenia ya que es una maquina virtual que usaba para programar.

```
sudo apt install git python3-pip build-essential wget python3-dev python3-
venv python3-wheel libxslt-dev libzip-dev libldap2-dev libsasl2-dev python3-
setup-tools node-less
```

MARIO RUBIO AVILA – 2019  
Sist. de gestión empresarial (SGE)

```
switch@damel-sge:~$ sudo apt install git python3-pip build-essential wget python3-dev python3-venv python3-wheel libxslt-dev libzip-dev libldap2-dev libsasl2-dev python3-setuptools node-less
[sudo] contraseña para switch:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «libxslt1-dev» en lugar de «libxslt-dev»
build-essential ya está en su versión más reciente (12.4ubuntu1).
libsasl2-dev ya está en su versión más reciente (2.1.27-101-g0780600+dfsg-3ubuntu2).
python3-setuptools ya está en su versión más reciente (39.0.1-2).
libzip-dev ya está en su versión más reciente (1.1.2-1.1).
node-less ya está en su versión más reciente (1.6.3-dfsg-0.2).
python3-wheel ya está en su versión más reciente (9.0.1-2.3-ubuntu1.18.04.1).
git ya está en su versión más reciente (1:2.17.1-1ubuntu0.4).
libldap2-dev ya está en su versión más reciente (2.4.45+dfsg-1ubuntu1.4).
libxslt1-dev ya está en su versión más reciente (1.1.29-5ubuntu0.2).
python3-dev ya está en su versión más reciente (3.6.7-1-18.04).
wget ya está en su versión más reciente (1.19.4-1ubuntu2.2).
python3-pip ya está en su versión más reciente (9.0.1-2.3-ubuntu1.18.04.1).
python3-venv ya está en su versión más reciente (3.6.7-1-18.04).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
```

Ahora vamos a crear un usuario y su namespace para almacenar odoo

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

```
switch@damel-sge:~$ sudo useradd -m -d /opt/odoo -U -r -s /bin/bash odoo
```

Ahora vamos a instalar postgresql:

```
sudo apt-get install postgresql -y
```

```
switch@damel-sge:~$ sudo apt-get install postgresql -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
postgresql ya está en su versión más reciente (10+190ubuntu0.1).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
```

Ahora vamos a instalar un gestor de postgre por si queremos observar la base de datos:

```
sudo apt-get install pgadmin3
```

```
switch@damel-sge:~$ sudo apt-get install pgadmin3
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libwxbase3.0-0v5 libwxgtk3.0-0v5 pgadmin3-data pgagent
Paquetes sugeridos:
  postgresql-contrib
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libwxbase3.0-0v5 libwxgtk3.0-0v5 pgadmin3 pgadmin3-data pgagent
0 actualizados, 5 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 10,3 MB de archivos.
Se utilizarán 42,4 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe amd64 libwxbase3.0-0v5 amd64 3.0.4+dfsg-3 [954 kB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe amd64 libwxgtk3.0-0v5 amd64 3.0.4+dfsg-3 [4.182 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe amd64 pgadmin3-data all 1.22.2-4 [1.878 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe amd64 pgadmin3 amd64 1.22.2-4 [3.187 kB]
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe amd64 pgagent amd64 3.4.1-5build1 [61,5 kB]
Descargados 10,3 MB en 23s (448 kB/s)
Seleccionando el paquete libwxbase3.0-0v5:amd64 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 164996 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../libwxbase3.0-0v5_3.0.4+dfsg-3_amd64.deb ...
Desempaquetando libwxbase3.0-0v5:amd64 (3.0.4+dfsg-3) ...
Seleccionando el paquete libwxgtk3.0-0v5:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../libwxgtk3.0-0v5_3.0.4+dfsg-3_amd64.deb ...
Desempaquetando libwxgtk3.0-0v5:amd64 (3.0.4+dfsg-3) ...
Seleccionando el paquete pgadmin3-data previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../pgadmin3-data_1.22.2-4_all.deb ...
Desempaquetando pgadmin3-data (1.22.2-4) ...
Seleccionando el paquete pgadmin3 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../pgadmin3_1.22.2-4_amd64.deb ...
Desempaquetando pgadmin3 (1.22.2-4) ...
Seleccionando el paquete pgagent previamente no seleccionado.
```

Ahora vamos a crear un usuario llamado odoo en postgres

```
sudo su - postgres -c "createuser -s odoo"
```

```
switch@damel-sge:~$ sudo su - postgres -c "createuser -s odoo"
```

Lo siguiente es crear una base de datos llamado postgre

```
sudo su - postgres -c "createdb postgres"
```

```
switch@damel-sge:~$ sudo su - postgres -c "createdb postgres"
```

Ahora vamos ha otorgar derechos completos a nuestro nuevo usuario odoo

```
sudo -u postgres psql
```

```
switch@damel-sge:~$ sudo -u postgres psql
psql (10.10 (Ubuntu 10.10-0ubuntu0.18.04.1))
Type "help" for help.
```

Le damos todos los privilegios

```
grant all privileges on database odoo to odoo;
```

```
postgres=# grant all privileges on database postgres to odoo;
GRANT
```

Ahora vamos a instalar un paquete que permite crear los informes en pdf desde la web:

```
wget https://builds.wkhtmltopdf.org/0.12.1.3/wkhtmltox_0.12.1.3-
1~bionic_amd64.deb
```

```
sudo apt install ./wkhtmltox_0.12.1.3-1~bionic_amd64.de
```

```
switch@damel-sge:~$ sudo apt install ./wkhtmltox_0.12.1.3-1~bionic_amd64.deb
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «wkhtmltox» en lugar de «./wkhtmltox_0.12.1.3-1~bionic_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 0 no actualizados.
Se necesita descargar 3.368 kB/19,2 MB de archivos.
Se utilizarán 143 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 /home/switch/wkhtmltox_0.12.1.3-1~bionic_amd64.deb wkhtmltox amd64 1:0.12.1.3-1-bionic [15,8 MB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe amd64 xfonts-75dpi all 1:1.0.4+nmu1 [3.368 kB]
Descargados 3.368 kB en 9s (375 kB/s)
Seleccionando el paquete xfonts-75dpi previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 165498 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../xfonts-75dpi_1%3a1.0.4+nmu1_all.deb ...
Desempaquetando xfonts-75dpi (1:1.0.4+nmu1) ...
Seleccionando el paquete wkhtmltox previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../wkhtmltox_0.12.1.3-1~bionic_amd64.deb ...
Desempaquetando wkhtmltox (1:0.12.1.3-1-bionic) ...
Configurando xfonts-75dpi (1:1.0.4+nmu1) ...
Configurando wkhtmltox (1:0.12.1.3-1-bionic) ...
Procesando disparadores para fontconfig (2.12.6-0ubuntu2) ...
Procesando disparadores para man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) ...
```

Le damos un password a odoo

```
switch@damel-sge:~$ sudo passwd odoo
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
```

Nos conectamos como odoo

*sudo su – odoo*

```
switch@damel-sge:~$ sudo su - odoo
odoo@damel-sge:~$ █
```

Descargamos de github build que nos interesa

```
git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 13.0
/opt/odoo/odoo
```

```
odoo@damel-sge:~$ git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 13.0 /opt/odoo/odoo
Clonando en '/opt/odoo/odoo'...
warning: redirigiendo a https://github.com/odoo/odoo.git/
remote: Enumerating objects: 26506, done.
remote: Counting objects: 100% (26506/26506), done.
remote: Compressing objects: 100% (21829/21829), done.
remote: Total 26506 (delta 7582), reused 12803 (delta 3818), pack-reused 0
Recibiendo objetos: 100% (26506/26506), 113.01 MiB | 405.00 KiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (7582/7582), listo.
Revisando archivos: 100% (23636/23636), listo.
done
```

Ahora ejecutamos con Python los siguientes ficheros para que se instale odoo

*cd /opt/odoo && python3 -m venv odoo-venv*

```
odoo@damel-sge:~$ cd /opt/odoo && python3 -m venv odoo-venv
█
```

Ahora vamos a ejecutar la instalación de una librería de Python para esto usamos el source y luego pip

*source odoo-venv/bin/activate*

```
odoo@damel-sge:~$ source odoo-venv/bin/activate
(odoo-venv) odoo@damel-sge:~$ █
```

*pip3 install wheel*

Ahora vamos a instalar todas las librerías que necesita odoo desde un fichero requirements.txt

```
(odoo-venv) odoo@damel-sge:~$ pip3 install wheel
Collecting wheel
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/00/83/b4a77d044e78ad1a45610eb88f745be2fd2c6d658f9798a15e384b7d57c9/wheel-0.33.6-py2.py3-
none-any.whl
Installing collected packages: wheel
Successfully installed wheel-0.33.6
(odoo-venv) odoo@damel-sge:~$
```

*pip3 install -r odoo/requirements.txt*

Como vemos el ya se encarga de descargar instalar y ver lo que necesita

Ahora vamos a crear una carpeta donde guardar los odoos

```
mkdir /opt/odoo/odoo-extra-addons
```

Y salimos del namespace de odoo

exit

```
odoo@damel-sge:~$ mkdir /opt/odoo/odoo-extra-addons  
odoo@damel-sge:~$ exit  
logout
```

Ahora vamos a proceder a realizar la configuración para esto copiamos el ejemplo de fichero de configuración a su destino.

```
sudo cp /opt/odoo/odoo/debian/odoo.conf /etc/odoo13.conf
```

```
switch@damel-sge:~$ sudo cp /opt/odoo/odoo/debian/odoo.conf /etc/odoo13.conf
```

Y procedemos a modificarlo

```
sudo nano /etc/odoo13.conf
```

Con la información siguiente

[options]

; This is the password that allows database operations.

admin passwd = admin passwd

db host = False

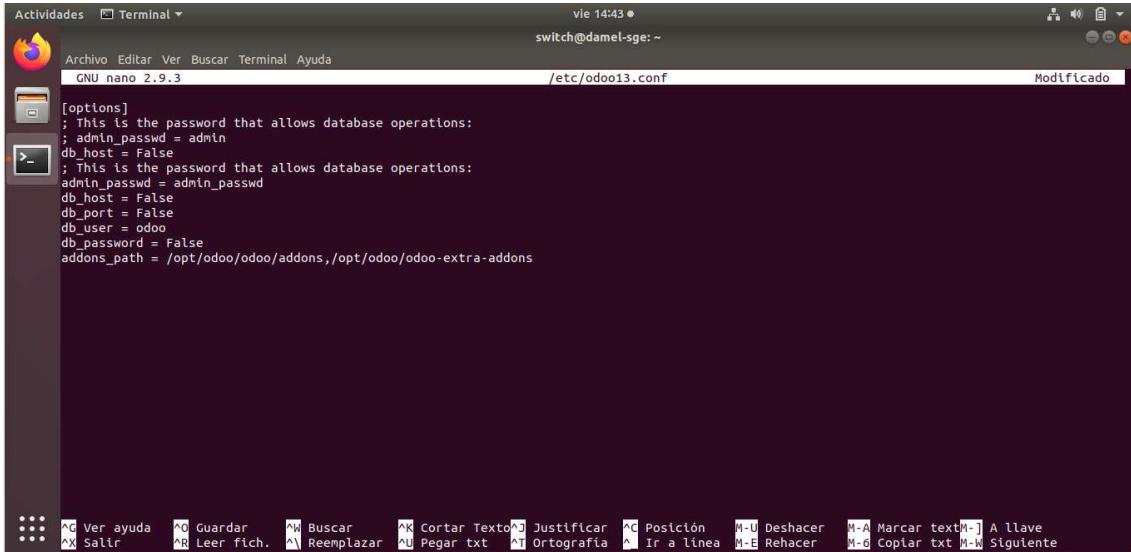
db\_port = False

db user = odoo

db password = |

addons path = /opt/

MARIO RUBIO AVILA – 2019  
Sist. de gestión empresarial (SGE)



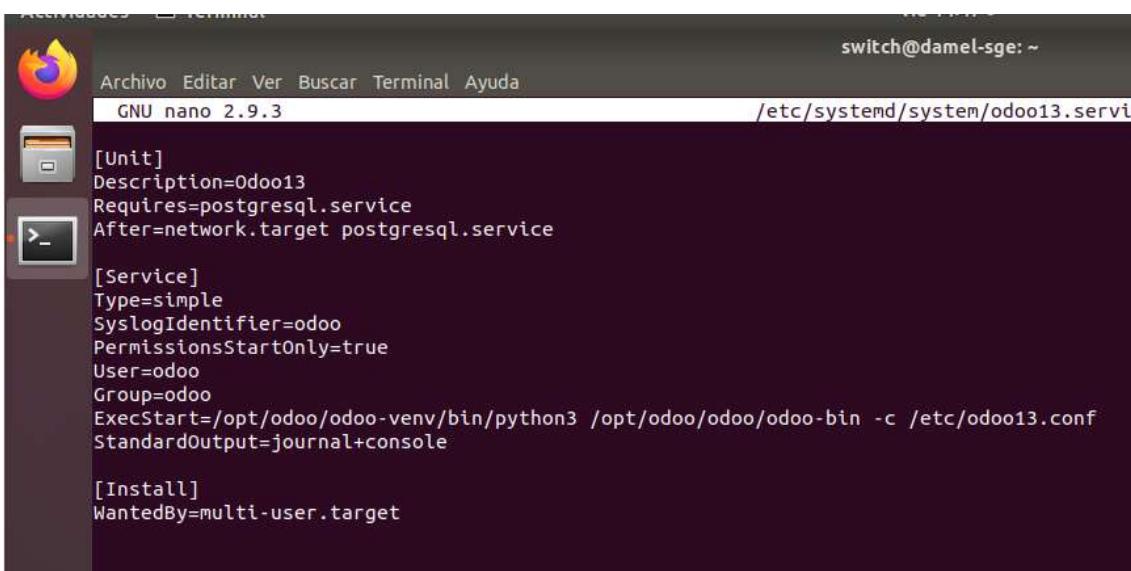
The screenshot shows a terminal window titled "Actividades Terminal". The file being edited is "/etc/odoo13.conf". The content of the file is as follows:

```
[options]
; This is the password that allows database operations:
; admin_passwd = admin
db_host = False
; This is the password that allows database operations:
admin_passwd = admin_passwd
db_host = False
db_port = False
db_user = odoo
db_password = False
addons_path = /opt/odoo/odoo/addons,/opt/odoo/odoo-extra-addons
```

At the bottom of the terminal window, there is a status bar with various keyboard shortcuts.

Ahora vamos a crear un servicio para ejecutarlo nada más iniciar linux

*sudo nano /etc/systemd/system/odoo13.service*



The screenshot shows a terminal window titled "Actividades Terminal". The file being edited is "/etc/systemd/system/odoo13.service". The content of the file is as follows:

```
[Unit]
Description=Odoo13
Requires=postgresql.service
After=network.target postgresql.service

[Service]
Type=simple
SyslogIdentifier=odoo
PermissionsStartOnly=true
User=odoo
Group=odoo
ExecStart=/opt/odoo/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo/odoo-bin -c /etc/odoo13.conf
StandardOutput=journal+console

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

La informacion del servicio sera lo siguiente:

[Unit]

Description=Odoo13

Requires=postgresql.service

After=network.target postgresql.service

[Service]

Type=simple

SyslogIdentifier=odoo

PermissionsStartOnly=true

User=odoo

Group=odoo

ExecStart=/opt/odoo/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo/odoo/odoo-bin -c  
/etc/odoo13.conf

StandardOutput=journal+console

### [Install]

WantedBy=multi-user.target

Ahora arrancamos el servicio y vemos si funciona

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl start odoo13

sudo systemctl status odoo13

Como vemos tenemos un fallo si leemos el log vemos que hemos copiado el fichero de configuración con texto enriquecido y eso no puede ser.

```
switch@damel-sge:~$ sudo systemctl start odoo13
switch@damel-sge:~$ sudo systemctl status odoo13
● odoo13.service - Odoo13
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/odoo13.service; disabled; vendor preset: enabled)
   Active: failed (Result: exit-code) since Fri 2019-11-22 14:48:05 CET; 5s ago
     Process: 21704 ExecStart=/opt/odoo/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo/odoo/odoo-bin -c /etc/odoo13.conf (code=exited, status=1/FAILURE)
    Main PID: 21704 (code=exited, status=1/FAILURE)

nov 22 14:48:05 damel-sge odoo[21704]:     p.read([self.rcfile])
nov 22 14:48:05 damel-sge odoo[21704]: File "/usr/lib/python3.6/configparser.py", line 697, in read
nov 22 14:48:05 damel-sge odoo[21704]:     self._read(fp, filename)
nov 22 14:48:05 damel-sge odoo[21704]: File "/usr/lib/python3.6/configparser.py", line 1080, in _read
nov 22 14:48:05 damel-sge odoo[21704]:     raise MissingSectionHeaderError(fpname, lineno, line)
nov 22 14:48:05 damel-sge odoo[21704]: configparser.MissingSectionHeaderError: File contains no section headers.
nov 22 14:48:05 damel-sge odoo[21704]: file: '/etc/odoo13.conf', line: 2
nov 22 14:48:05 damel-sge odoo[21704]: 'admin_passwd = admin_passwd\n'
nov 22 14:48:05 damel-sge systemd[1]: odoo13.service: Main process exited, code=exited, status=1/FAILURE
nov 22 14:48:05 damel-sge systemd[1]: odoo13.service: Failed with result 'exit-code'.
```

Procedemos a repararlo

```
switch@damel-sge:~$ sudo nano /etc/odoo13.conf
switch@damel-sge:~$ sudo systemctl stop odoo13
switch@damel-sge:~$ sudo systemctl start odoo13
switch@damel-sge:~$ sudo systemctl status odoo13
● odoo13.service - Odoo13
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/odoo13.service; disabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Fri 2019-11-22 15:08:42 CET; 3s ago
     Main PID: 1874 (python3)
        Tasks: 4 (limit: 4681)
       CGroup: /system.slice/odoo13.service
               └─1874 /opt/odoo/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo/odoo/odoo-bin -c /etc/odoo13.conf

nov 22 15:08:42 damel-sge systemd[1]: Started Odoo13.
nov 22 15:08:43 damel-sge odoo[1874]: 2019-11-22 14:08:43,697 1874 INFO ? odoo:
nov 22 15:08:43 damel-sge odoo[1874]: 2019-11-22 14:08:43,699 1874 INFO ? odoo:
nov 22 15:08:43 damel-sge odoo[1874]: 2019-11-22 14:08:43,699 1874 INFO ? odoo:
nov 22 15:08:43 damel-sge odoo[1874]: 2019-11-22 14:08:43,700 1874 INFO ? odoo:
nov 22 15:08:44 damel-sge odoo[1874]: 2019-11-22 14:08:44,107 1874 INFO ? odoo.a
nov 22 15:08:44 damel-sge odoo[1874]: 2019-11-22 14:08:44,879 1874 INFO ? odoo.s
Lines 1-15 (END)... skipping...
● odoo13.service - Odoo13
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/odoo13.service; disabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Fri 2019-11-22 15:08:42 CET; 3s ago
     Main PID: 1874 (python3)
        Tasks: 4 (limit: 4681)
       CGroup: /system.slice/odoo13.service
               └─1874 /opt/odoo/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo/odoo/odoo-bin -c /etc/odoo13.conf

nov 22 15:08:42 damel-sge systemd[1]: Started Odoo13.
nov 22 15:08:43 damel-sge odoo[1874]: 2019-11-22 14:08:43,697 1874 INFO ? odoo: Odoo version 13.0
nov 22 15:08:43 damel-sge odoo[1874]: 2019-11-22 14:08:43,699 1874 INFO ? odoo: Using configuration file at /etc/odoo13.conf
```

Ahora ya si el servicio funciona por lo que lo ponemos para que se ejecute solo con cada arranque

```
sudo systemctl enable odo013
```

Si olvidamos la clave de postgres se resetea de la siguiente manera

```
sudo -u postgres psql
```

```
\password postgres
```

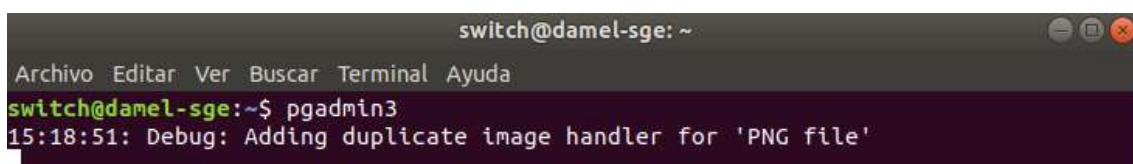
```
switch@damel-sge:~$ sudo -u postgres psql
[sudo] contraseña para switch:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] contraseña para switch:
psql (10.10 (Ubuntu 10.10-0ubuntu0.18.04.1))
Type "help" for help.

postgres=# \password postgres
Enter new password:
Enter it again:
postgres=# /q
postgres=# \q
switch@damel-sge:~$ █
```

Tras realizar el cambio de password hay que reiniciar el servicio

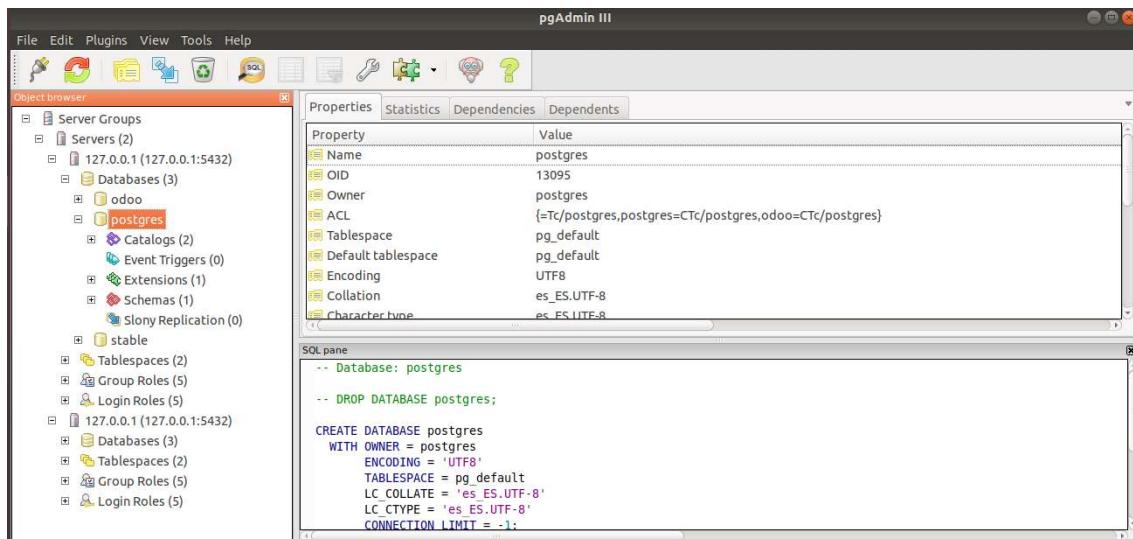
```
sudo service postgresql restart
```

```
switch@damel-sge:~$ sudo service postgresql restart
switch@damel-sge:~$ █
```



Ahora podemos comprobar que todo funciona correctamente.

MARIO RUBIO AVILA – 2019  
 Sist. de gestión empresarial (SGE)



The screenshot shows the Odoo database configuration interface. A modal window is open for creating a new database. The fields are as follows:

- Database Name: SGE\_MARIO\_TAREA2\_APARTADO\_C
- Email: mrubioavila@mrbuidel.com
- Password: (redacted)
- Phone number: 656565656
- Language: English (US)
- Country: Morocco
- Demo data: checked

At the bottom, there are buttons for "Create database" and "or restore a database".

The screenshot shows the Odoo App Store interface. A modal window is open, displaying the contents of the /etc/odoo13.conf file. The file includes the following configuration options:

```
[options]
; This is the password that allows database operations:
admin_passwd = admin_passwd
db_host = False
db_port = False
db_user = odoo
db_password = False
addons_path = /opt/odoo/odoo addons ,/opt/odoo/odoo extra-addons
```

Below the modal, the main App Store interface lists several modules:

- CRM: Track leads and close opportunities
- Project: Organize and schedule your projects
- Inventory: Manage your stock and logistics activities
- Invoicing: Invoices & Payments
- Website: Enterprise website builder
- Timesheets: Track time & costs
- Barcode: Barcode scanner for warehouses
- Accounting: Accounting, Taxes, Budgets, Assets...