

A thick dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the text 'SGE'.

SGE

# Práctica 2

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN  
DE ODOO

Álvaro Manuel Navarro Cruz

2º DAM

18/10/2024

# Índice

Introducción (↑).....	3
1.- Montaje Máquina Virtual (↑) .....	4
2.- Instalación Odoo (PostgreSQL + Python) (↑) .....	5
3.- Configuración Inicial: Empresa (↑) .....	9
4.- Configuración Inicial: Usuario (↑).....	10
5.- Pantallazo Final (↑).....	12
6.- Iniciar/Reiniciar/Comprobar arranque automático Odoo (↑) .....	13
6.1.- Iniciar Odoo .....	13
6.2.- Reiniciar Odoo .....	15
6.3.- Comprobar Arranque Automático Habilitado .....	15
7.- Fichero de Configuración (↑).....	16
7.1.- Ubicación del fichero .....	16
7.2.- Contenido del fichero .....	16
8.- Valoración Personal.....	17
9.- Bibliografía.....	18

# Introducción

En esta práctica se pretende familiarizar al alumnado con el servicio de gestión empresarial (ERP) Odoo Community Edition.

Para ello realizaremos en primer lugar una instalación completa haciendo uso del paquete de instalación que podemos descargar desde la web de **Odoo/Downloads**.

Este paquete incluirá todo lo necesario para trabajar con la plataforma, a saber, **Python** y **PostgreSQL**.

Previamente, tendremos seleccionado un tipo de empresa sobre la que trabajaremos en la práctica siguiente, sin embargo, debemos configurar cada apartado de la plataforma para que coincida con dicha empresa, en este caso, **“GestiónMuseos”**.

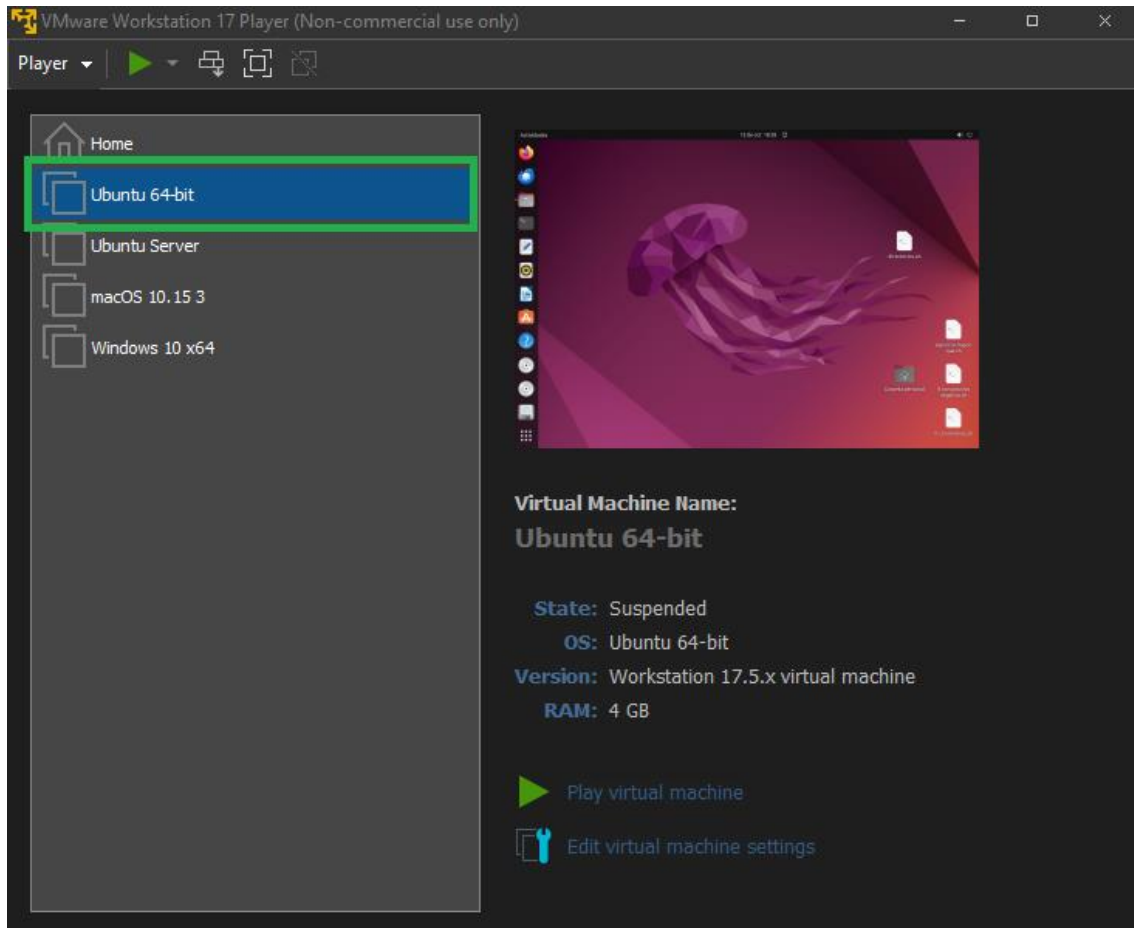
Para la configuración, se deben seguir los pasos explicados en clase, teniendo en cuenta tanto el **apartado Usuario** como el apartado **Empresa**.

Finalmente, se pide **realizar comprobaciones** mediante la terminal de Linux para verificar el estado del sistema Odoo y familiarizarnos con los comandos de arranque, reinicio y comprobación de arranque automático activado.





Además, se debe **localizar** y **mostrar** el **contenido** del archivo de configuración **“odoo.conf”**, refrescando parte del contenido visto en el primer año del ciclo.

# 1.- Montaje Máquina Virtual

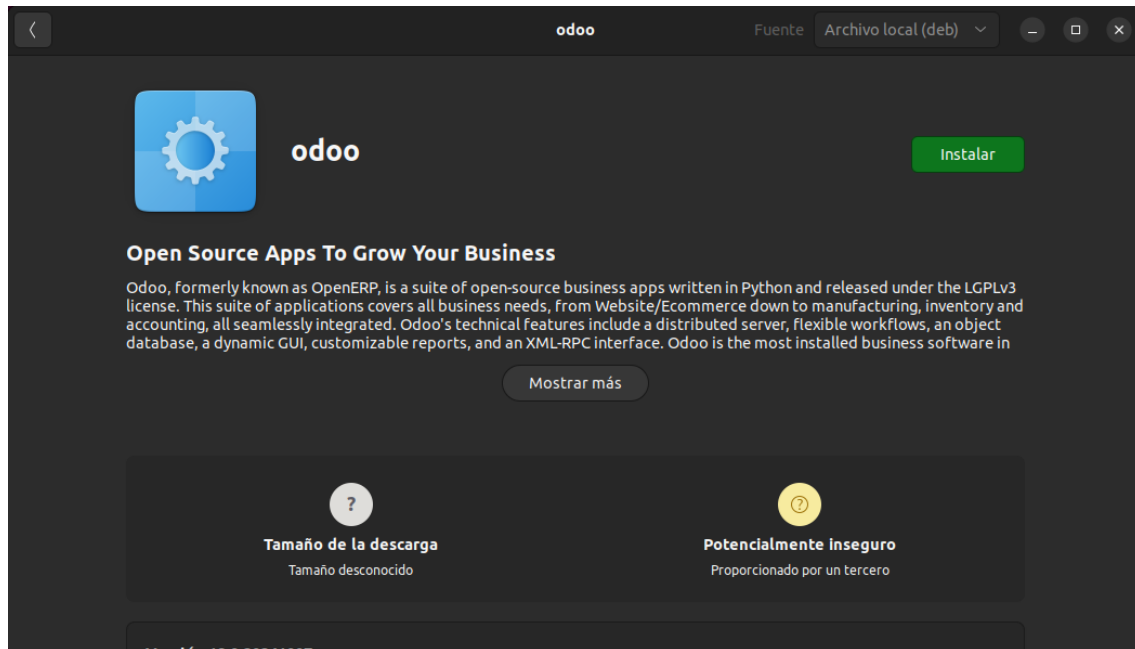
Para esta práctica, se utilizará la máquina virtual instalada y configurada en el primer año del ciclo.



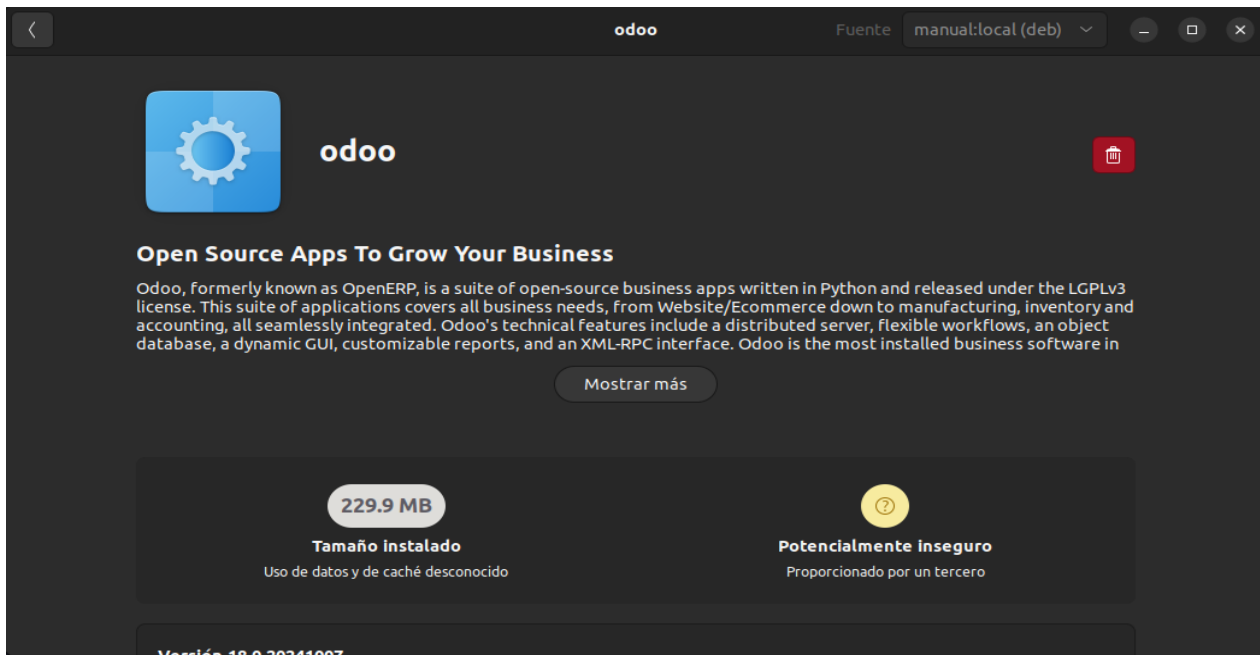
## 2.- Instalación Odoo (PostgreSQL + Python)

Odoo 18	Community	Enterprise
 Windows	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
 Ubuntu • Debian	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
 RPM	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
 Sources	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

Mediante el enlace de descargas de [Odoo](#), seleccionamos la versión Community para Ubuntu. Comenzará la descarga del paquete de instalación, que podremos instalar mediante el instalador de paquetes de Ubuntu (**haciendo clic derecho en el paquete > abrir con otra aplicación > Instalar Software**).



Aparecerá esta ventana donde debemos pulsar “**Instalar**” para dar comienzo a la instalación.



Cuando finalice la instalación, nos aparecerá esta interfaz. Sin embargo, no podemos encontrar Odoo entre nuestros programas instalados, ya que debemos acceder a él mediante el navegador, con la URL **localhost:8069/web/database/selector**.

Mediante esta URL accederemos al servicio Odoo, donde podremos configurar los datos relacionados con nuestro usuario y proporcionarle un nombre a la base de datos.

Hay que tener cuidado a la hora de asignar la clave maestra y nuestra contraseña, ya que no hay campo de confirmación de la misma.

Una vez cumplimentados todos los campos, hacemos clic en **“Create database”**.

Odoo

Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it:

**wiqn-kdwa-ihmj**

You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases.

Master Password: wiqn-kdwa-ihmj

Database Name: Prueba

Email: alvaromfco@gmail.com

Password: .....

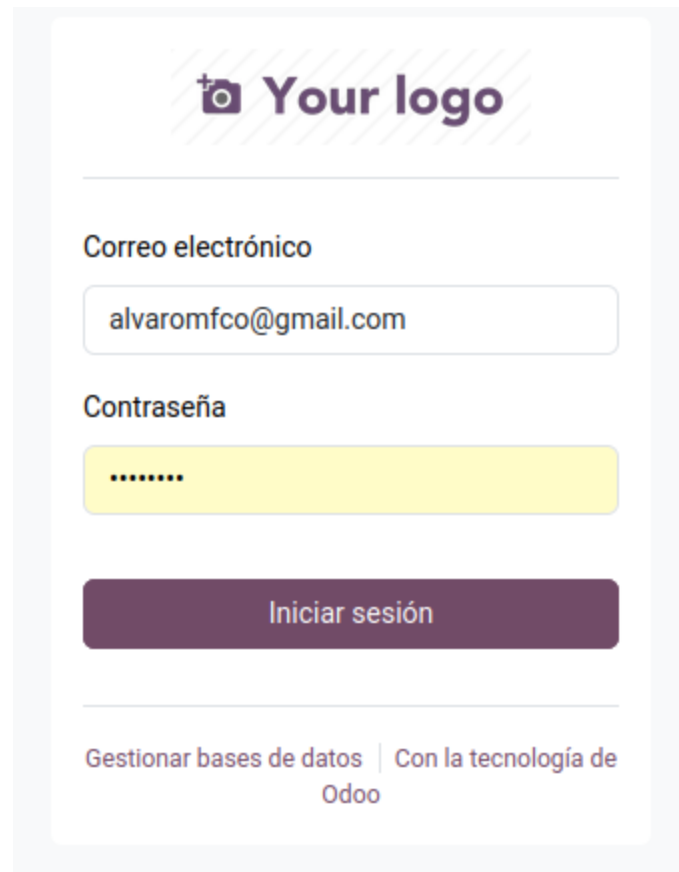
Phone Number: 685561449

Language: Spanish / Español

Country: Spain

Demo Data: ☒

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

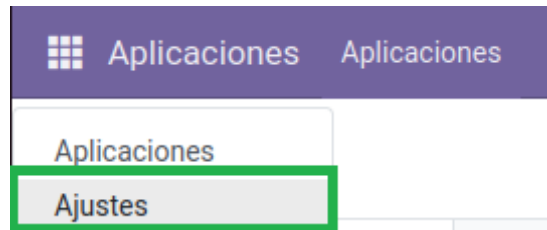



The image shows a login form with a light gray background. At the top, there is a logo placeholder with a camera icon and the text "Your logo". Below this is a horizontal line. The form contains two input fields: "Correo electrónico" (Email) with the value "alvaromfco@gmail.com" and "Contraseña" (Password) with masked characters ".....". Below the password field is a dark purple button labeled "Iniciar sesión". At the bottom, there is a horizontal line and the text "Gestionar bases de datos | Con la tecnología de Odoo".

Cuando clicamos en “**Create database**”, aparecerá una ventana de **Login** para iniciar sesión con nuestro usuario y contraseñas antes especificados.

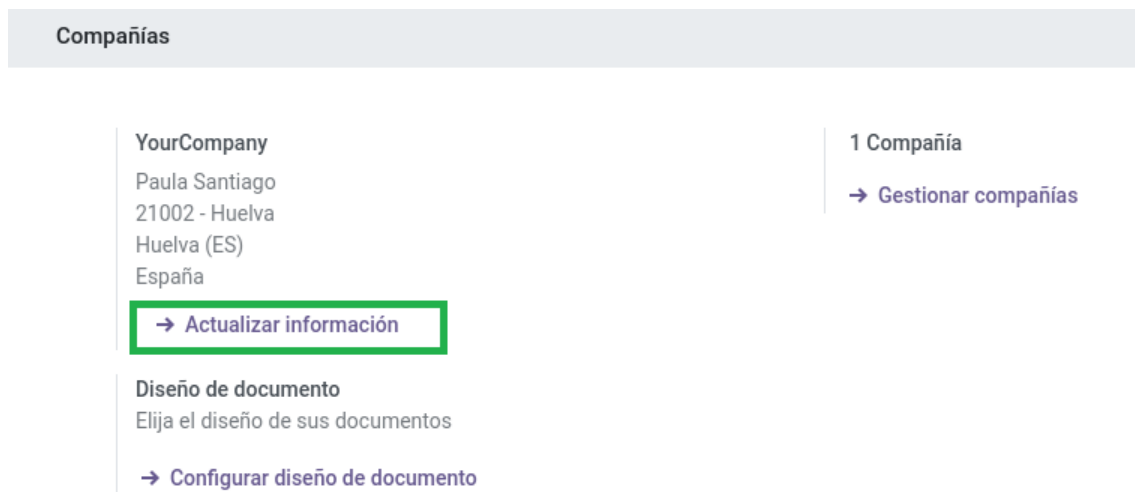


### 3.- Configuración Inicial: Empresa

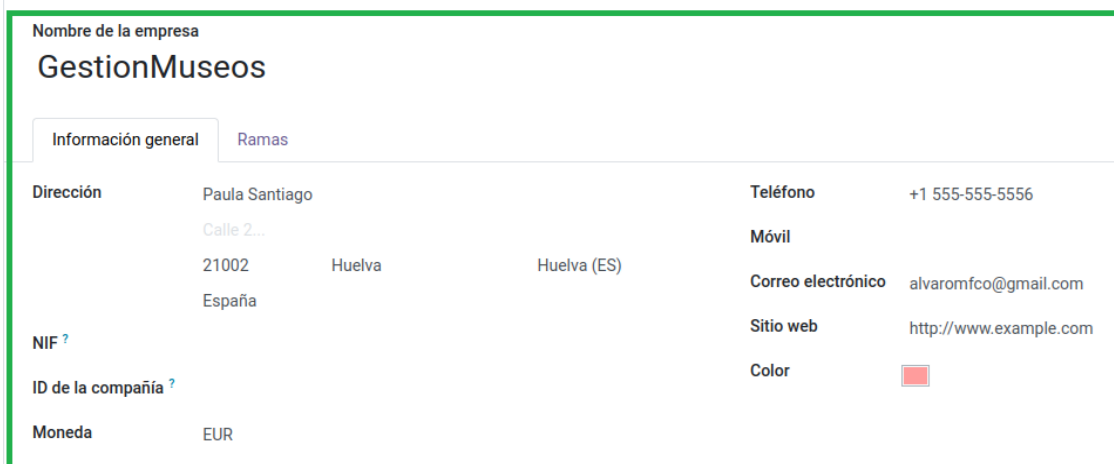


En la parte superior izquierda de la página, tendremos este icono , que, al hacer clic sobre él, desplegará estas dos opciones.

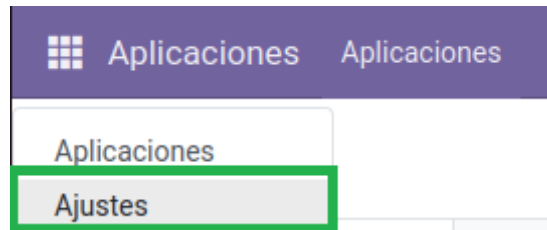
Para configurar nuestra empresa, debemos hacer clic en “**Ajustes**” y hacer scroll hacia abajo en la ventana para encontrar el siguiente apartado:



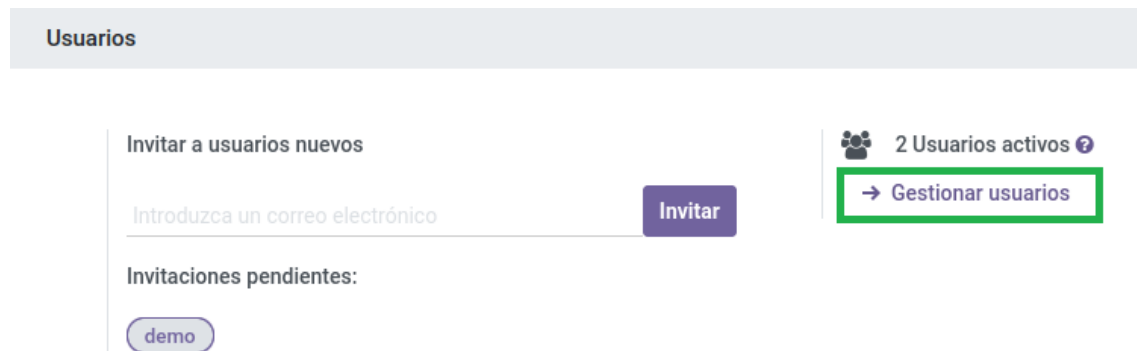
Al hacer clic en “**Actualizar información**” nos aparecerá lo siguiente, donde podremos cambiar el nombre de nuestra empresa, la dirección, el correo electrónico, el sitio web y el número de contacto.

A screenshot of a web application's company configuration form. The form is titled 'Nombre de la empresa' and 'GestionMuseos'. It has two tabs: 'Información general' (selected) and 'Ramas'. The form contains several fields: 'Dirección' (Paula Santiago, Calle 2..., 21002, Huelva, Huelva (ES), España), 'NIF ?' (empty), 'ID de la compañía ?' (empty), 'Moneda' (EUR), 'Teléfono' (+1 555-555-5556), 'Móvil' (empty), 'Correo electrónico' (alvaromfco@gmail.com), 'Sitio web' (http://www.example.com), and 'Color' (a red square). A green rectangular border highlights the entire form area.

## 4.- Configuración Inicial: Usuario

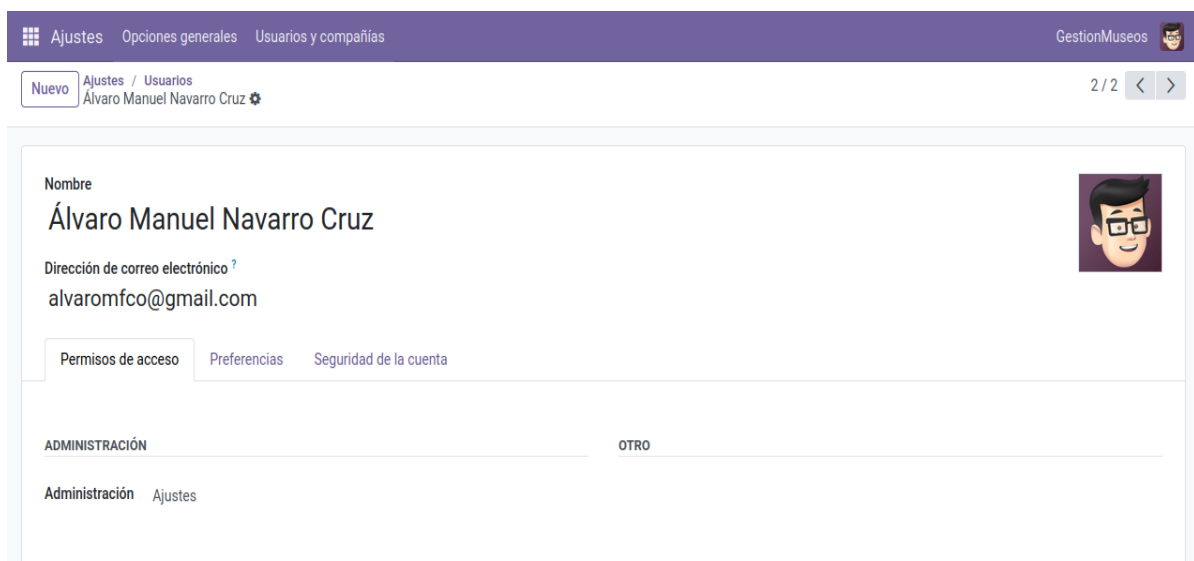


Utilizando el mismo menú que para el paso anterior, hacemos clic en “**Ajustes**”, solo que esta vez buscaremos el apartado “**Usuarios**”, que se encuentra en primer lugar, en la parte superior de la página.



Ahora debemos hacer clic en “**Gestionar usuarios**”, donde aparecerá una lista de los mismos.

Debemos **editar** el usuario llamado “**Mitchell Admin**”, asignando **nuestros datos** correspondientes en cada campo.



En la parte superior izquierda de la página, podemos comprobar que nuestros datos se han modificado correctamente clicando en nuestro **avatar** > **“Preferencias”**.

GestionMuseos

- Documentación
- Soporte
- Acceso rápidoCTRL+K
- Incorporación ☐
- Preferencias**
- Mi cuenta Odoo.com
- Cerrar sesión

Cambiar mis preferencias

**Álvaro Manuel Navarro Cruz**

Preferencias Seguridad de la cuenta Dispositivos

Correo electrónico alvaromfco@gmail.com

Idioma ? Spanish / Español

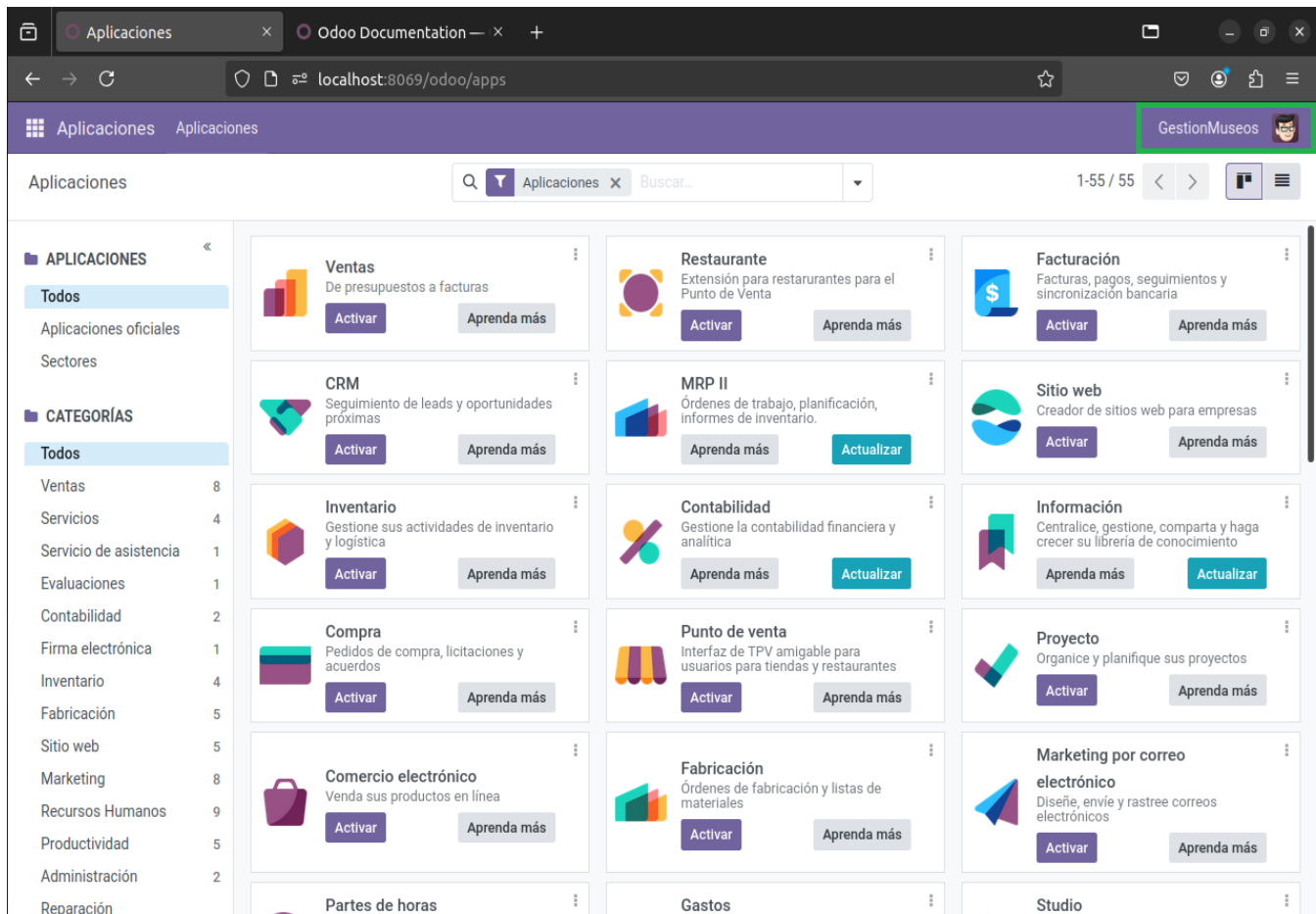
Zona horaria ? Europa/Bruselas

Firma de correo electrónico Álvaro Manuel Navarro Cruz

Guardar Cancelar

## 5.- Pantallazo Final

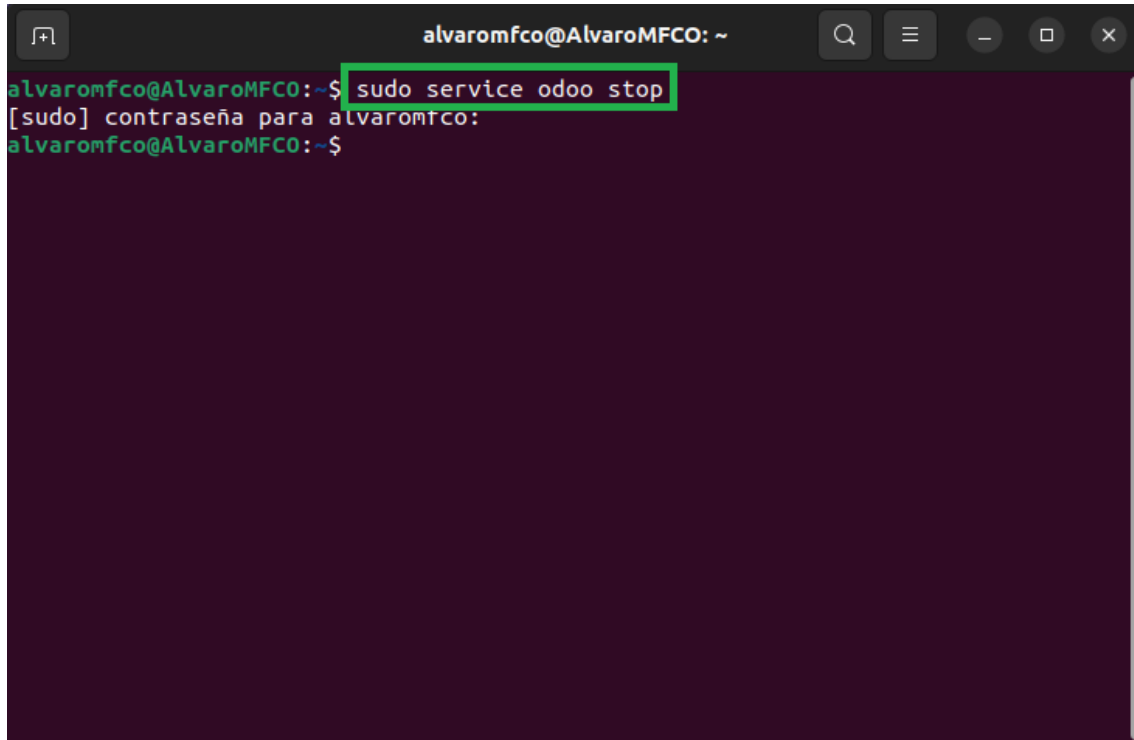
Al finalizar la configuración tanto de la empresa como del usuario, volvemos a la pantalla principal mediante el menú lateral izquierdo > Aplicaciones, dando lugar a esta vista.



## 6.- Iniciar/Reiniciar/Comprobar arranque automático Odoo (↑)

### 6.1.- Iniciar Odoo

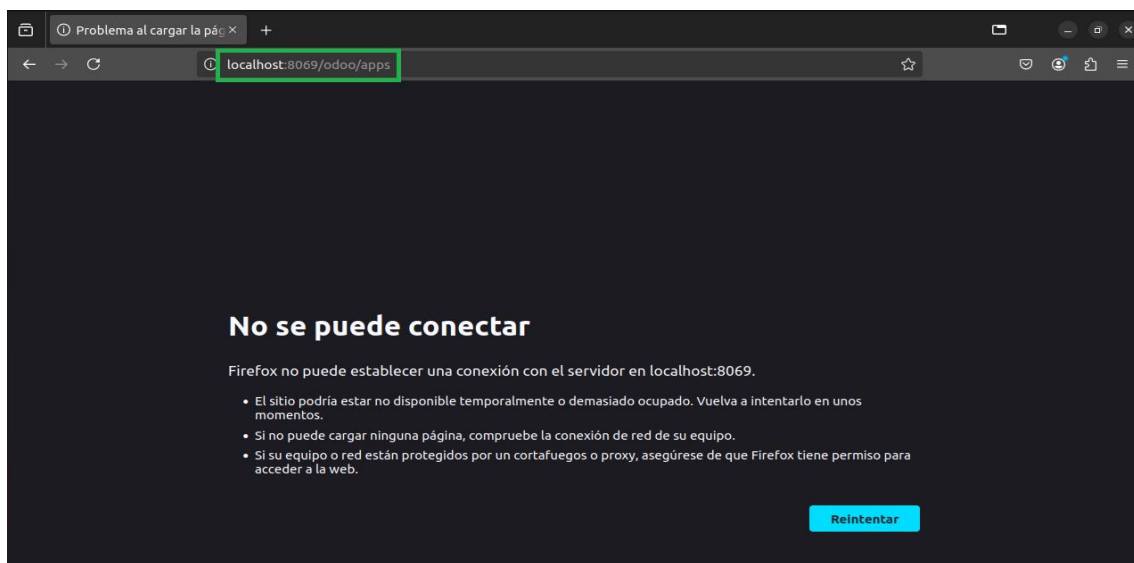
Desde el momento de la instalación, el servicio de Odoo estará iniciado, así que, para mostrar este paso, primero realizaremos una detención del servicio:



```
alvaromfco@AlvaroMFCO: ~  
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$ sudo service odoo stop  
[sudo] contraseña para alvaromfco:  
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$
```

Abrimos la terminal de Linux, escribiendo el comando “**sudo service odoo stop**”.

Al intentar acceder a la página de Odoo, veremos que no se pudo conectar:



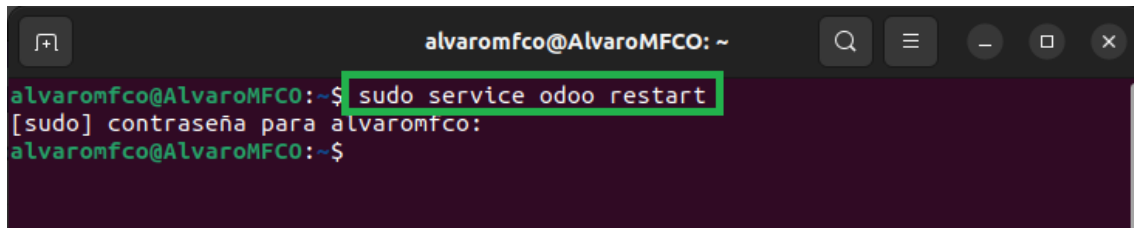
Ahora podemos iniciar el servicio y comprobar que está activo mediante los comandos “**sudo service odoo start**” y “**sudo service odoo status**”:

```
alvaromfco@AlvaroMFCO: ~  
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$ sudo service odoo start  
[sudo] contraseña para alvaromfco:  
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$
```

```
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$ sudo service odoo status  
[sudo] contraseña para alvaromfco:  
● odoo.service - Odoo Open Source ERP and CRM  
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/odoo.service; enabled; vendor preset: >  
   Active: active (running) since Sat 2024-10-12 17:54:45 CEST; 2 days ago  
     Main PID: 69632 (odoo)  
       Tasks: 5 (limit: 4554)  
      Memory: 112.5M  
         CPU: 3.240s  
    CGroup: /system.slice/odoo.service  
            └─69632 /usr/bin/python3 /usr/bin/odoo --config /etc/odoo/odoo.conf  
  
oct 12 17:54:45 AlvaroMFCO systemd[1]: Started Odoo Open Source ERP and CRM.  
lines 1-11/11 (END)
```

## 6.2.- Reiniciar Odoo

Para reiniciar el servicio de Odoo, debemos abrir la terminal y escribir el comando “**sudo service odoo restart**”.

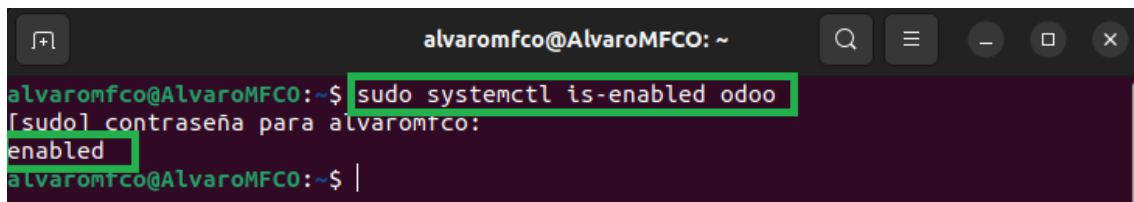


```
alvaromfco@AlvaroMFCO: ~  
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$ sudo service odoo restart  
[sudo] contraseña para alvaromfco:  
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$
```

## 6.3.- Comprobar Arranque Automático Habilitado

Por defecto, al instalar Odoo, el arranque automático estará habilitado, pero para comprobarlo, utilizaremos el comando “**sudo systemctl is-enabled odoo**”.

Al ejecutarlo, nos aparecerá “**enabled**” si está activado.



```
alvaromfco@AlvaroMFCO: ~  
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$ sudo systemctl is-enabled odoo  
[sudo] contraseña para alvaromfco:  
enabled  
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$
```

## 7.- Fichero de Configuración

### 7.1.- Ubicación del fichero

Para encontrar el archivo de configuración de Odoo, utilizaremos el comando “find”, ya que conocemos el nombre: “**odoo.conf**”.

```
alvaromfco@AlvaroMFCO: ~  
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$ sudo find / -name "odoo.conf"  
[sudo] contraseña para alvaromfco:  
/etc/odoo/odoo.conf  
/usr/lib/python3/dist-packages/odoo/addons/point_of_sale/tools/posbox/configurat  
ion/odoo.conf  
find: '/run/user/1000/gvfs': Permiso denegado  
find: '/run/user/1000/doc': Permiso denegado  
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$
```

### 7.2.- Contenido del fichero

Una vez averiguada la ruta donde se encuentra el archivo de configuración, escribimos el comando “**sudo nano /etc/odoo/odoo.conf**” para acceder a su contenido.

```
alvaromfco@AlvaroMFCO: ~  
alvaromfco@AlvaroMFCO:~$ sudo nano /etc/odoo/odoo.conf  
[sudo] contraseña para alvaromfco:
```

```
GNU nano 6.2 /etc/odoo/odoo.conf  
[options]  
db_host = False  
db_port = False  
db_user = odoo  
db_password = False  
default_productivity_apps = True  
admin_passwd = $pbkdf2-sha512$600000$AICw1vrf.z.ndA6hNEbI2Q$uavyTdaKkevdoeL1CGC  
[ 8 líneas leídas ]  
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación  
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar  ^U Pegar      ^J Justificar ^_ Ir a línea
```



## 8.- Valoración Personal

Gracias a esta práctica, he podido familiarizarme con la instalación, configuración y los primeros pasos de la gestión de una empresa utilizando el ERP Odoo Community Edition.

He de reconocer que el uso de estos servicios me parece una opción más que necesaria para la correcta evolución de una empresa, ya que ahorra tiempo y esfuerzo a la hora de gestionarla.

Aún no he tenido la oportunidad de profundizar en los módulos y su correspondiente aplicación, pero estoy seguro de que, para la próxima entrega, podré tener una visión mucho más objetiva de este servicio.

Adicionalmente, los requisitos a cumplimentar mediante la terminal de Ubuntu, han supuesto una mejora en cuanto a investigación, contraste y filtrado de información se refiere, dando paso a poder finalizar la práctica de manera satisfactoria.

## 9.- Bibliografía

Grupo Studium ([↑](#))

1. *Pablo González Núñez, Sistemas de Gestión Empresarial (Práctica Tema 2).*  
Publicado en [Grupo Studium](#).  
Recuperado:  
[https://campustudium.com/pluginfile.php/2228/mod\\_resource/content/5/Tema%202%20-%20Instalaci%C3%B3n%20y%20configuraci%C3%B3n%20de%20sistemas%20ERP-CRM%20-%20Pr%C3%A1ctica.pdf](https://campustudium.com/pluginfile.php/2228/mod_resource/content/5/Tema%202%20-%20Instalaci%C3%B3n%20y%20configuraci%C3%B3n%20de%20sistemas%20ERP-CRM%20-%20Pr%C3%A1ctica.pdf)  
Último acceso (14/10/2024).
2. Starting and stopping Odoo services in Ubuntu.  
Publicado en [Oreilly](#).  
Recuperado:  
<https://www.oreilly.com/library/view/working-with-odoo/9781788476959/1af4bad1-00b9-4afa-953d-debc059d7109.xhtml>  
Último acceso (14/10/2024).
3. Comprobar arranque automático Odoo.  
Publicado en [StackExchange](#).  
Recuperado:  
<https://unix.stackexchange.com/questions/599558/check-if-service-is-enabled-disabled-running-or-stopped>  
Último acceso (14/10/2024).