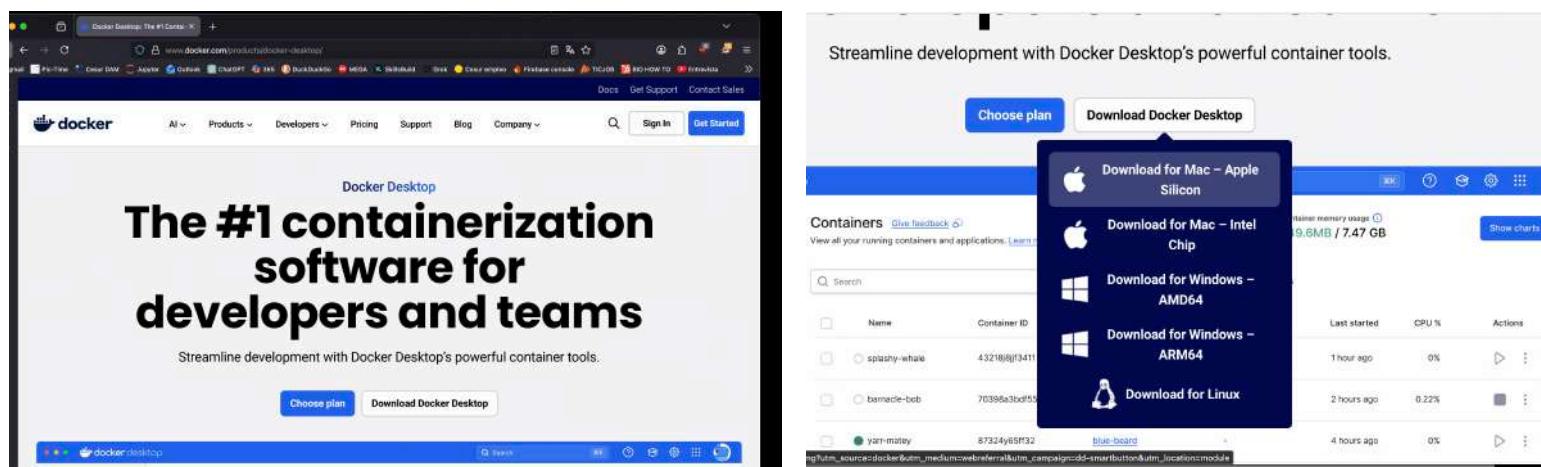


CASO 1 - UD 2 - SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

José Cruces Aparicio - 2º DAM

INSTALACIÓN Y DESPLIEGUE EN RED DE UN SISTEMA ERP-CRM: OODOO COMMUNITY

Instalación de Odoo a través de Docker, si no hemos instalado previamente Docker desktop que en nuestro caso ya lo teníamos instalado debemos de hacer la instalación previa en la web : www.docker.com/products/docker-desktop/



Seguidamente después de la instalación de Docker vamos a la terminal de mi sistema operativo , en este caso es Mac, y procedemos a la creación del directorio odoo-docker donde alojaremos la instalación de Odoo, entramos en el directorio :

```
odoo-docker --zsh -- 80x24
Last login: Sun Nov 16 14:14:12 on ttys001
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu ~ % ls
AndroidStudioProjects LOVELY WEB
Applications Library
BASEXDATABASE MEGA
BD ORACLE Movies
BlocNotas Music
ChatApp NetBeansProjects
DRIVE Pictures
Desktop Postman
Documents Public
Downloads VirtualBox VMs
IdeaProjects eclipse-workspace
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu ~ % mkdir odoo-docker
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu ~ % cd odoo-docker
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu odoo-docker %
```

El siguiente paso es la creación de un archivo en esa carpeta llamado docker-compose.yml , con este código :

```
version: '3.1'

services:
  odoo:
    image: odoo:17
    depends_on:
      - db
    ports:
      - "8069:8069"
    volumes:
      - odoo-web-data:/var/lib/odoo
      - ./addons:/mnt/extras-addons
    environment:
      - HOST=db
      - USER=odoo
      - PASSWORD=odoo

  db:
    image: postgres:15
    environment:
      - POSTGRES_DB=postgres
      - POSTGRES_USER=odoo
      - POSTGRES_PASSWORD=odoo
    volumes:
      - odoo-db-data:/var/lib/postgresql/data

volumes:
  odoo-web-data:
  odoo-db-data:
```

Guardamos el archivo dentro de esa carpeta y volvemos a la terminal para terminar de hacer la instalación creando un directorio llamado addons y posteriormente llamando a Docker para que haga la instalación : Docker compose up -d :

```
Last login: Sun Nov 16 14:14:12 on ttys001
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu ~ % ls
AndroidStudioProjects  LOVELY WEB          ensayando
Applications           Library            env
BASEXDATABASE          MEGA               ftp
BD ORACLE              Movies             imagenes_prueba
BlocNotas              Music              javafx-sdk-23.0.2
ChatApp                NetBeansProjects   mysql-connector-j-9.5.0
DRIVE                  Pictures           salida
Desktop                Postman            tomcat
Documents              Public             workspace-papyrus
Downloads              VirtualBox VMs
IdeaProjects            eclipse-workspace
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu ~ % mkdir odoo-docker
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu ~ % cd odoo-docker
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu odoo-docker % mkdir addons
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu odoo-docker % docker compose up -d
```

Aquí se ve una captura de pantalla como esta descargando todo lo necesario :

```
Documents           Public          workspace-papyrus
Downloads          VirtualBox VMs
IdeaProjects        eclipse-workspace
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu ~ % mkdir odoo-docker
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu ~ % cd odoo-docker
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu odoo-docker % mkdir addons
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu odoo-docker % docker compose up -d

WARN[0000] /Users/josechuair/odoo-docker/docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potential confusion
[+] Running 17/25
  db [:::██████████::] 15.73MB / 156.6MB Pulling               10.3s
  : odoo [:::███::] 9.438MB / 599.9MB Pulling                 10.3s
```



```
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu odoo-docker % docker compose up -d

WARN[0000] /Users/josechuair/odoo-docker/docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potential confusion
[+] Running 25/25
  ✓ db Pulled                                         109.5s
  ✓ odoo Pulled                                       207.0s

[+] Running 5/5
  ✓ Network odoo-docker_default          Cr...          0.1s
  ✓ Volume "odoo-docker_odoo-db-data"    Created        0.0s
  ✓ Volume "odoo-docker_odoo-web-data"   Created        0.0s
  ✓ Container odoo-docker-db-1          Sta...          2.1s
  ✓ Container odoo-docker-odoo-1        S...          0.5s
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu odoo-docker %
```

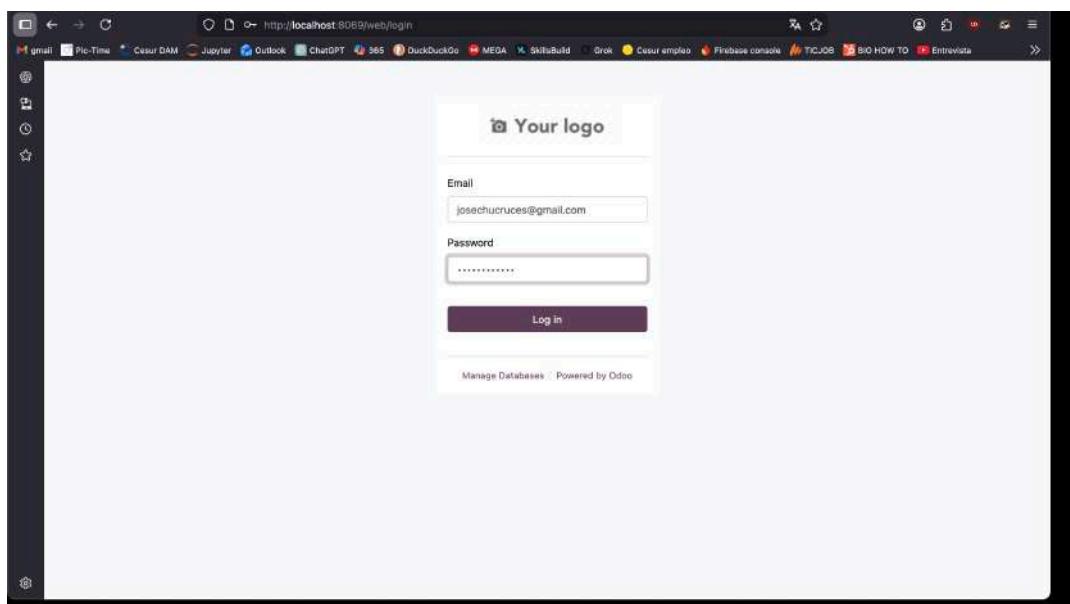
El siguiente paso es dirigirse en el navegador a la dirección **http://localhost:8069** en la cual configuramos ya la BD y nos da una clave de seguridad para poder recuperarla, que es justo lo que no muestro por encima de la captura de pantalla. Damos los datos de nuestra BD y click en Create Database :

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

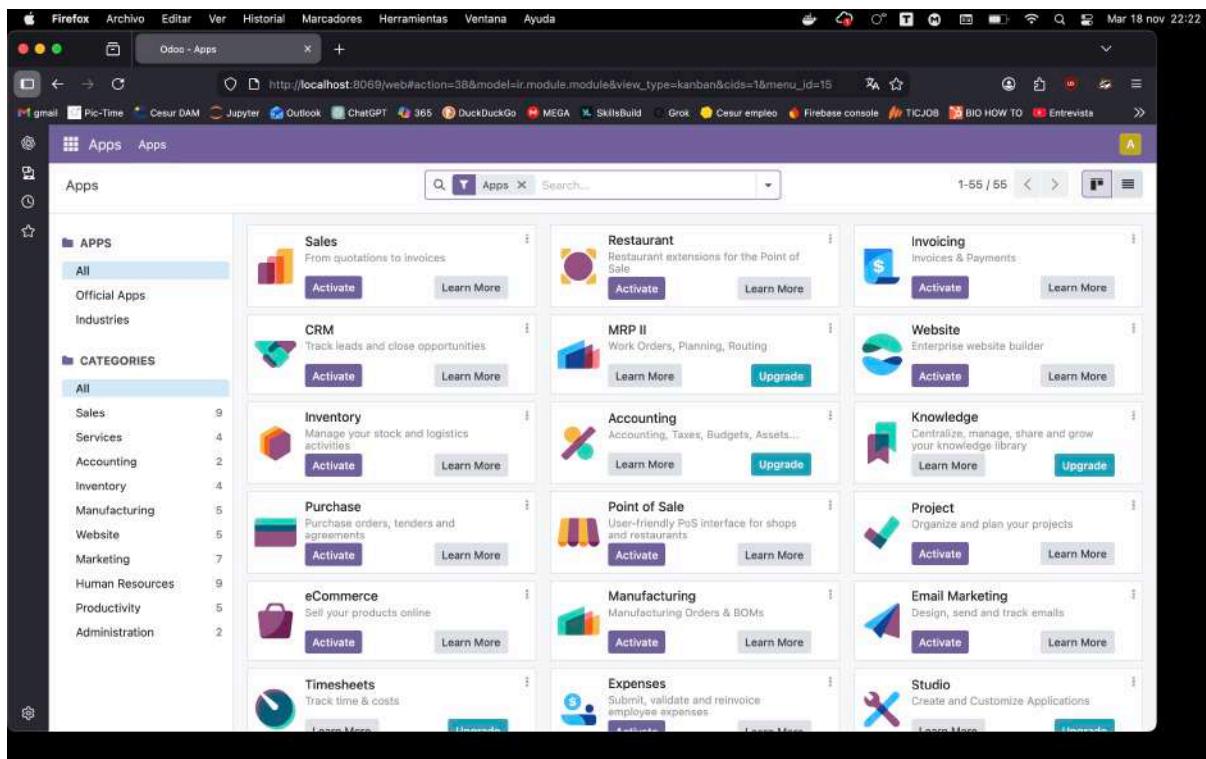
| | | |
|-----------------|--------------------------|------------------------------------|
| Master Password | | <input type="button" value="eye"/> |
| Database Name | OdooDB | |
| Email | josechucruses@gmail.com | |
| Password | | <input type="button" value="eye"/> |
| Phone Number | 661218461 | |
| Language | English (US) | <input type="button" value="▼"/> |
| Country | Spain | <input type="button" value="▼"/> |
| Demo Data | <input type="checkbox"/> | |

or [restore a database](#)

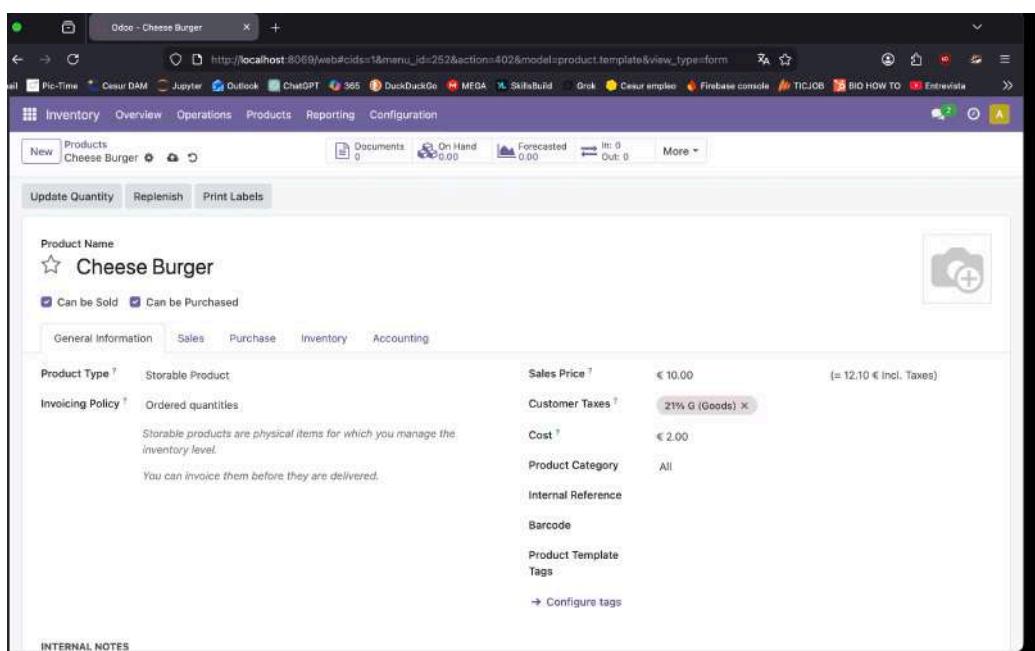
Y ya una vez creada la base de datos nos lleva a la pagina para entrar a odoo, ahí ponemos los datos de usuario y password que acabamos de configurar y entramos en Odoo.



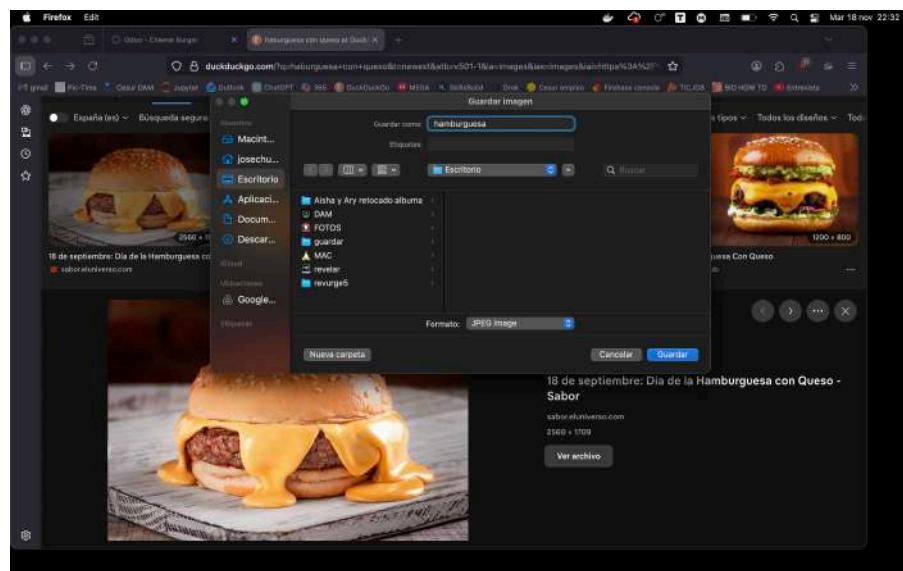
Así se nos muestra como en la siguiente captura de pantalla Odoo sin haber instalado ningún modulo, lo interesante ahora es empezar a instalar por ejemplo varios modulos como Sales, Inventory y Purchase para ver como se ve y probar un poco como se relacionan entre los diferentes modulos.



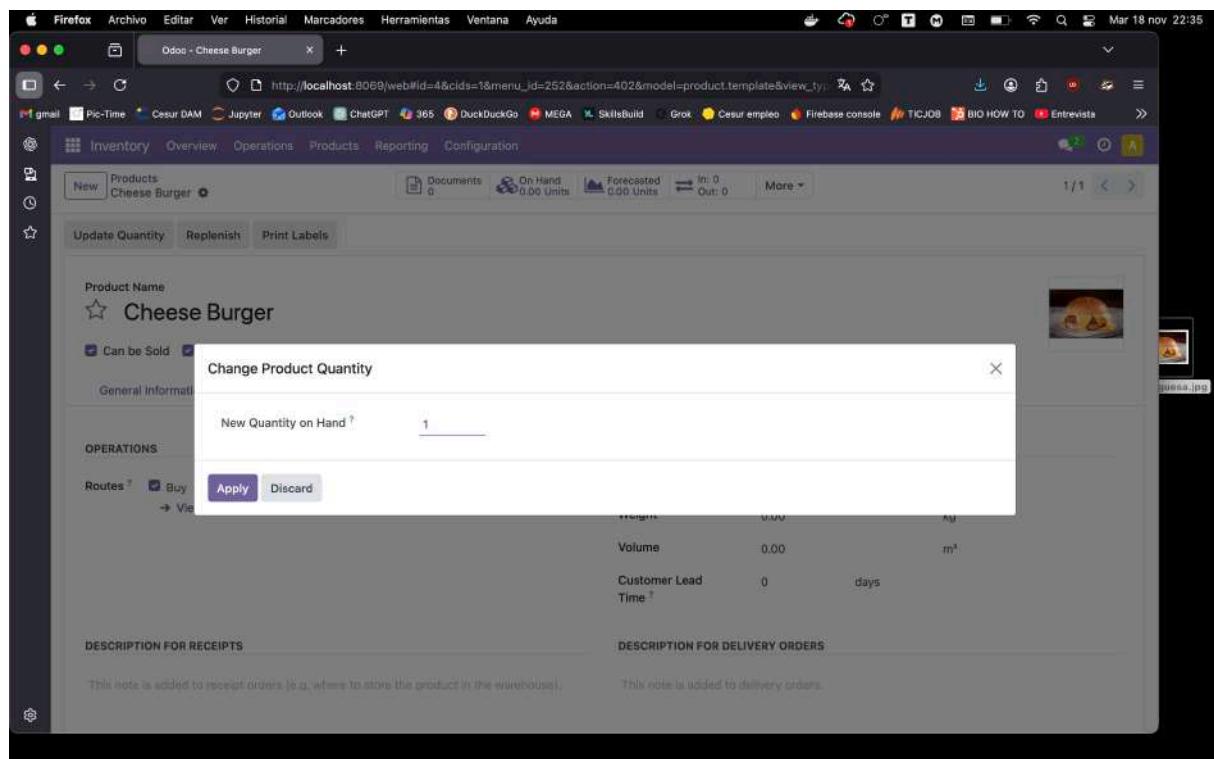
Para instalar un modulo solo tenemos que hacer click en Activate de cada uno de ellos, y una vez que hemos activado esos tres que he comentado nos podemos dirigir por ejemplo al modulo de Inventory y pretendamos en Products y añadimos un producto como una hamburguesa por ejemplo con su precio, unidades , etc ...



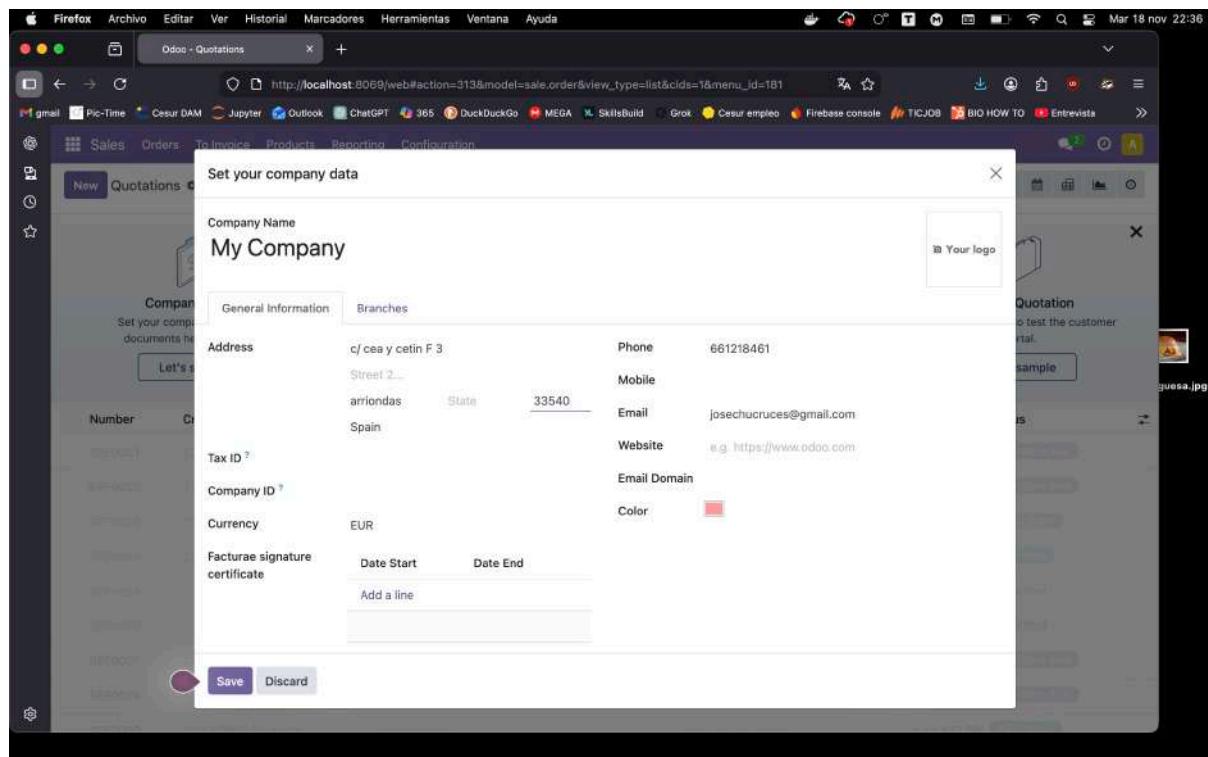
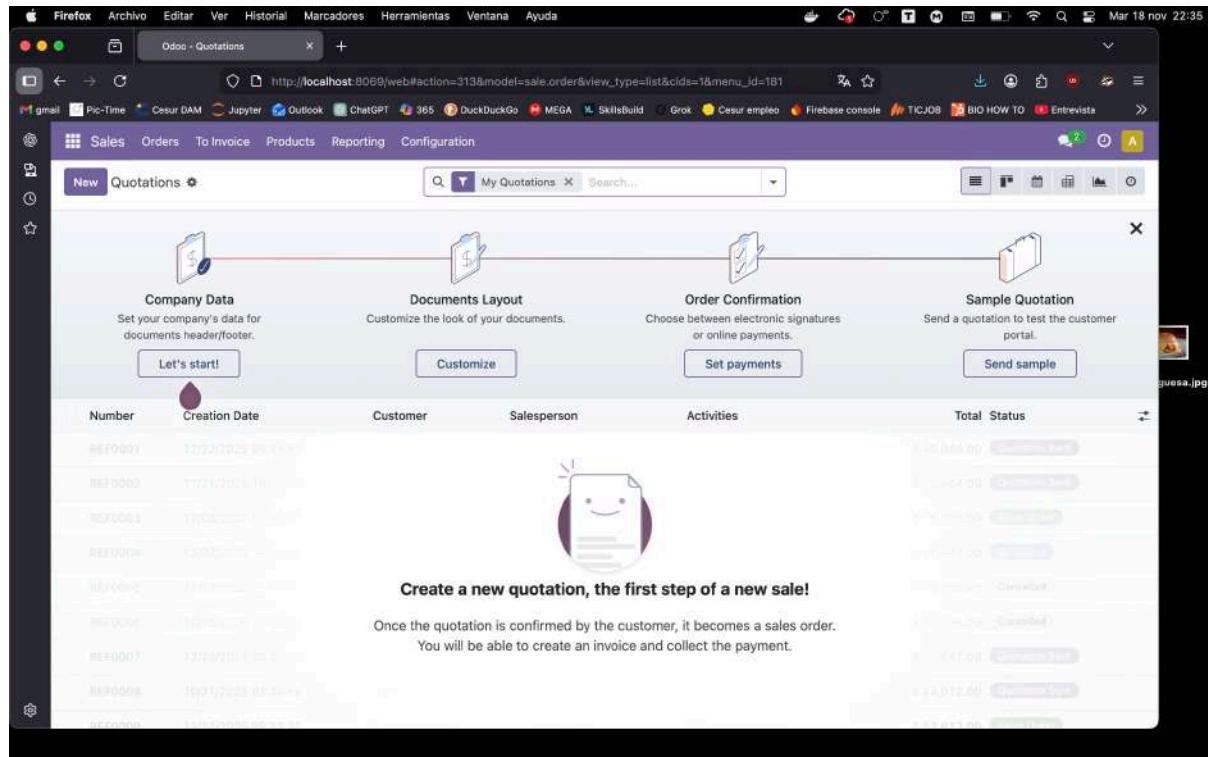
Incluso para personalizar mas el producto como ejemplo le he buscado una imagen para guardarla en mi disco duro y subirla en la ficha como referencia de lo que es el producto.

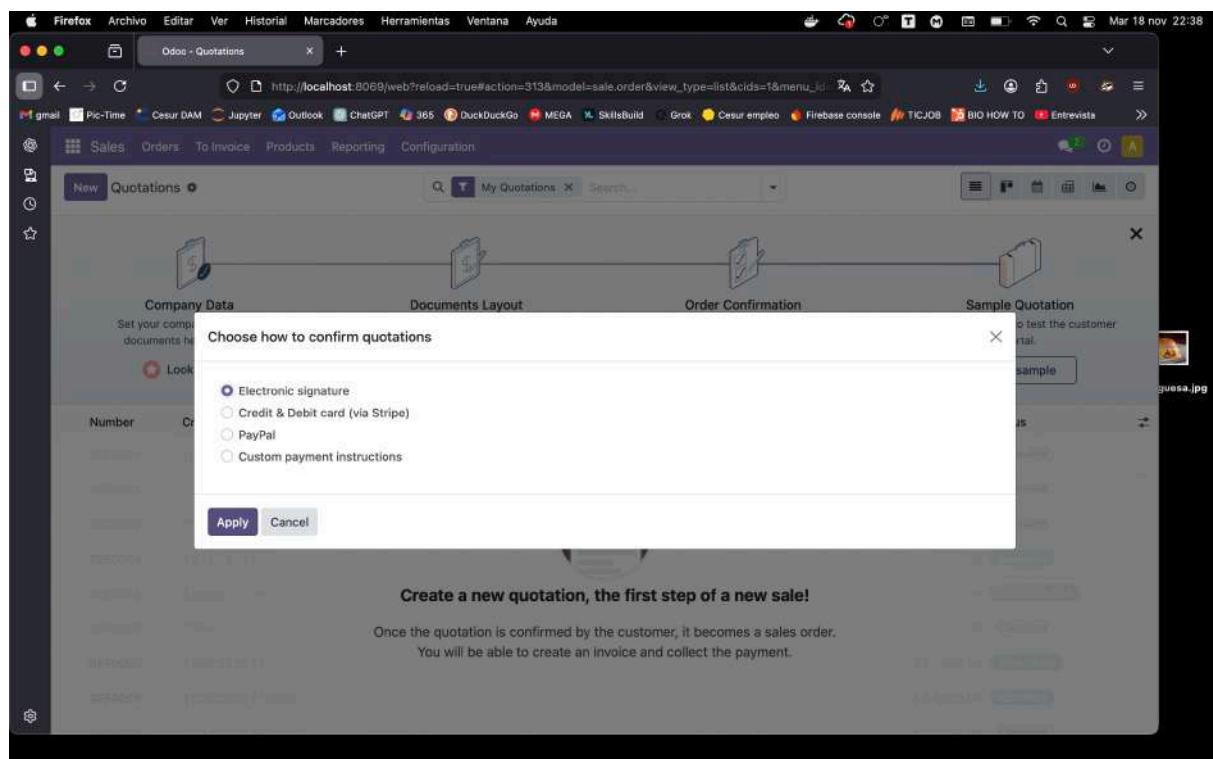
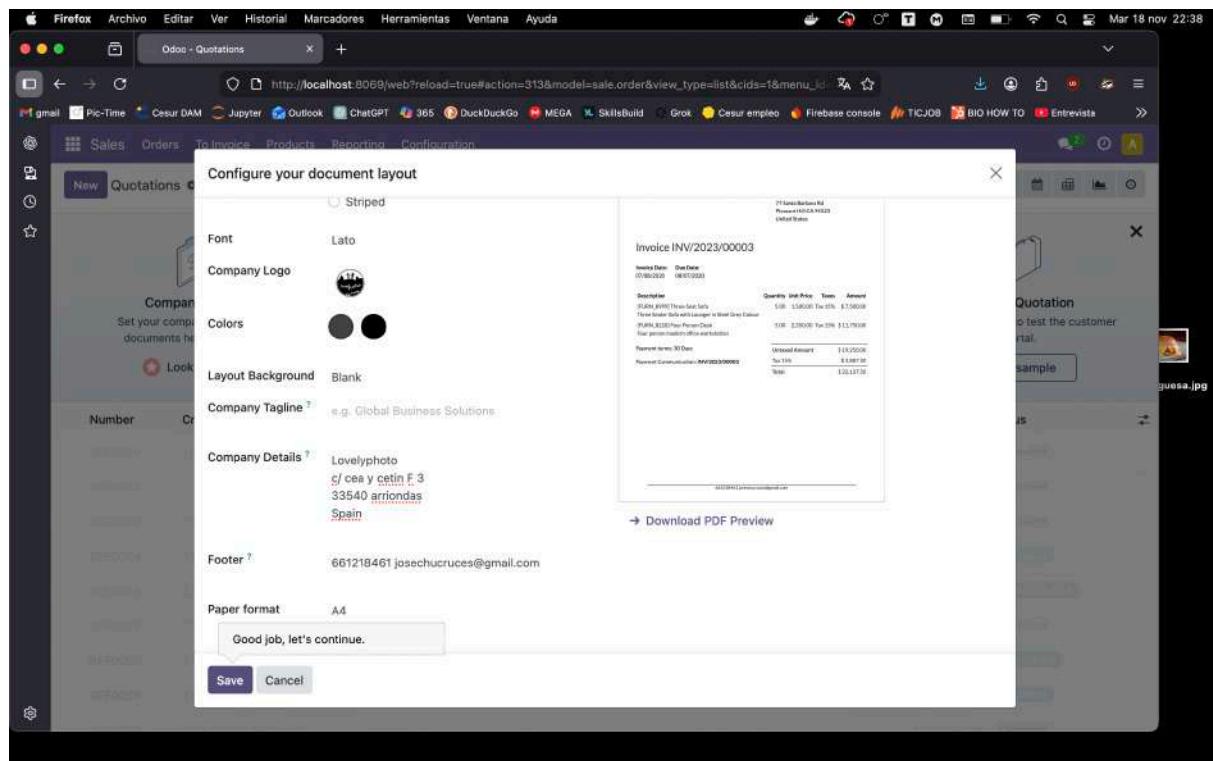


Cambiamos la cantidad de producto que hay en el inventario para decir que tenemos producto y así poder hacer ventas, eso se hace en el menu de Update Quantity :



EL siguiente paso puede ser ir por ejemplo a sales y hacer un ejemplo de factura para poder realizar las ventas , el modulo sales te va indicando paso a paso lo que vas añadiendo, los datos de la compañía, como diseñas tu factura con logos , el tipo de cobros que realizas, todo para realizar una venta :





Aqui vemos dos ejemplos de pedidos que ventas que hemos realizado como demo :

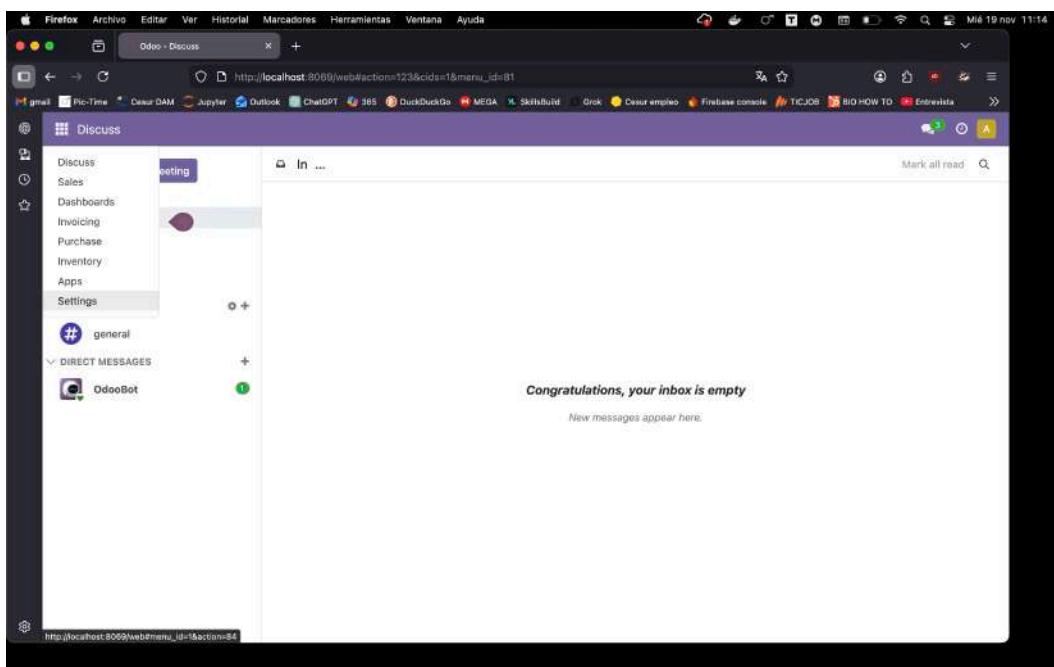
The screenshot shows the Odoo Sales Order creation interface. A new quotation is being created with the number S00001. The customer is set to 'Administrator'. The expiration date is 12/18/2025. Payment terms are listed as '21% G (Goods)'. The order contains two items: 'Cheese Burger' (Quantity 10.00, Unit Price 10.00, Taxes 10.00, Total 100.00 €) and another 'Cheese Burger' (Quantity 1.00, Unit Price 10.00, Taxes 10.00, Total 10.00 €). The total untaxed amount is 110.00 €, VAT 21% is 23.10 €, and the total is 133.10 €.

| Product | Description | Quantity | Unit Price | Taxes | Tax excl. |
|---------------|---------------|----------|------------|---------------------|-----------|
| Cheese Burger | Cheese Burger | 10.00 | 10.00 | 10.00 21% G (Goods) | 100.00 € |
| Cheese Burger | Cheese Burger | 1.00 | 10.00 | 10.00 21% G (Goods) | 10.00 € |

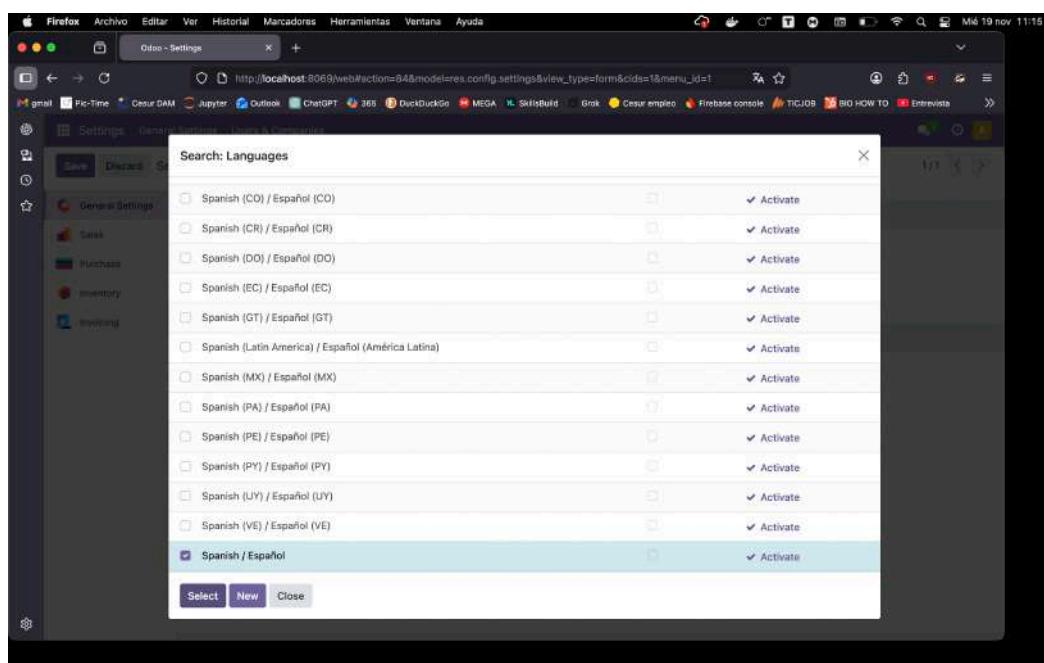
The screenshot shows the Odoo Sales Quotations list interface. A new quotation has been created with the number S00001, created on 11/18/2025 at 22:39:22. The customer is 'My Company' and the salesperson is 'Administrator'. The total amount is 133.10 € and the status is 'Quotation Sent'.

| Number | Creation Date | Customer | Salesperson | Activities | Total | Status |
|--------|---------------------|------------|---------------|------------|----------|----------------|
| S00001 | 11/18/2025 22:39:22 | My Company | Administrator | | 133.10 € | Quotation Sent |

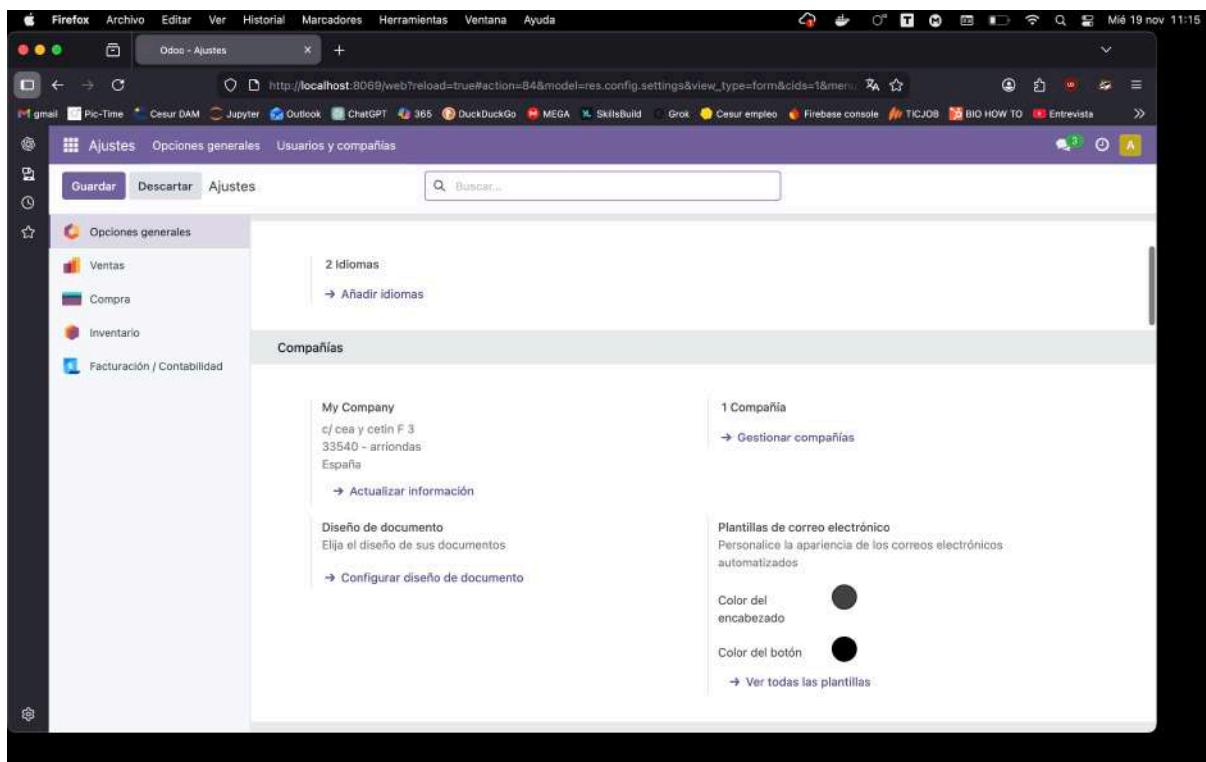
Por ultimo es muy interesante también analizar como tenemos la configuración , por ejemplo el idioma en el que estamos en Odoo, la configuración de los datos de la empresa, de su configuración, eso esta en el menú de arriba a la izquierda en Settings, si presionamos ahí se abren todas las configuraciones , aquí muestro unas capturas de pantalla de los diferentes menús y varios cambios como el idioma que hemos realizado para mejorar la interacción con Odoo :



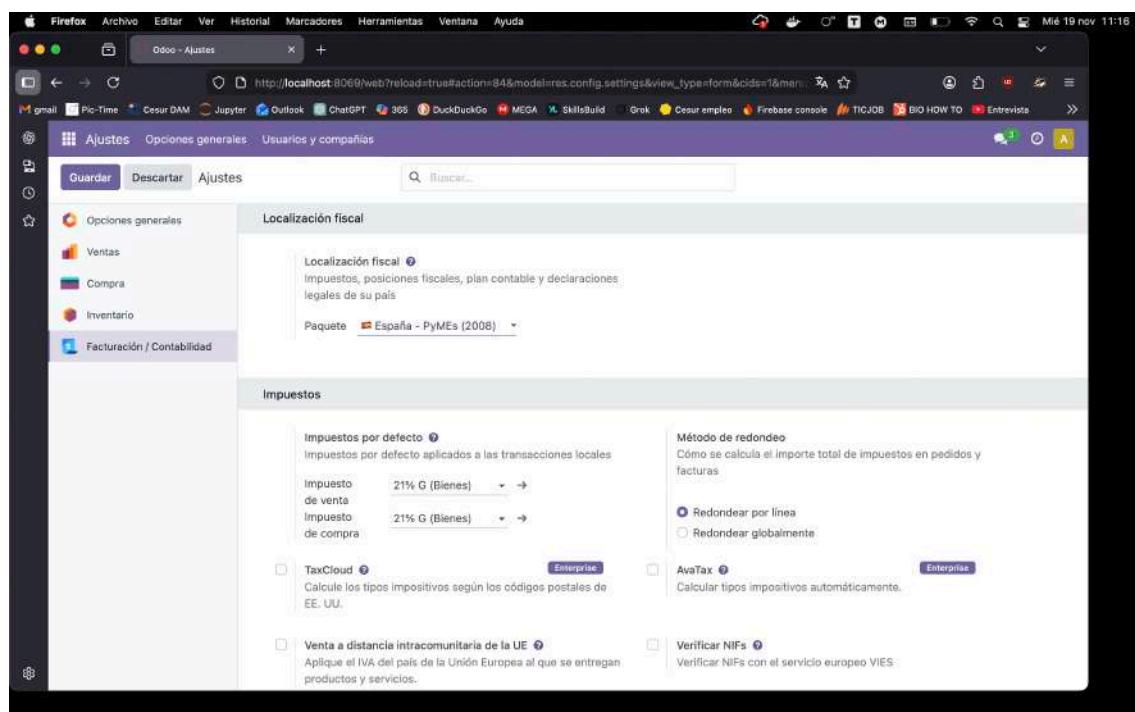
Veremos en opciones generales como podemos añadir idiomas para utilizar Odoo :



Veremos los datos de la empresa en opciones generales ...



Veremos en facturación como es el iva que tenemos que añadir a nuestros precios ...



Odoo tiene infinitas posibilidades y el manejo es muy intuitivo por lo que abre un mundo de personalizaciones y facilidades para la empresa muy grande .