

# Odoo. Instalación y configuración.

Mi Sistema Operativo está basado en Ubuntu, por lo cual el proceso de instalación que documentaré será para dicho SO. Para ello utilizaré la siguiente guía:

<https://www.technaureus.com/how-to-install-odoo-12-on-ubuntu-18-4-odoo-installation/>

Documentaré el proceso utilizando capturas de pantalla.  
Comenzaré actualizando los repositorios e instalando las actualizaciones disponibles:

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo apt-get update
[sudo] contraseña para javier:
Hit:1 https://linux.teamviewer.com/deb stable InRelease
Hit:2 https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com s
Hit:3 https://www.launchpad.net/ubuntu-18-04
```

```

javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo apt-get -y upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
```

Creamos un usuario Odoo, que será el propietario y el que ejecutará la app:

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo adduser --system --home=/opt/odoo --group odoo
Añadiendo el usuario del sistema `odoo' (UID 125) ...
Añadiendo un nuevo grupo `odoo' (GID 132) ...
Añadiendo un nuevo usuario `odoo' (UID 125) con grupo `odoo' ...
Creando el directorio personal `/opt/odoo' ...
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$
```

Necesitamos instalar PostgreSQL:

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo apt-get install -y postgresql
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática.
  linux-headers-5.4.0-70-generic linux-hwe-5.4-headers-5.4.0-70 linux-image-5.4.0-70-generic
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
```

Necesitamos crear un usuario de PostgreSQL que se comunicará con el de Odoo:

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo service postgresql start
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo su - postgres
postgres@javier-Lenovo-G50-70:~$ createuser --createdb --username postgres --no-createrole --no-superuser --pwprompt odoo
Enter password for new role:
Enter it again:
createuser: creation of new role failed: ERROR:  role "odoo" already exists
postgres@javier-Lenovo-G50-70:~$ createuser --createdb --username postgres --no-createrole --no-superuser --pwprompt odoo2
Enter password for new role:
Enter it again:
postgres@javier-Lenovo-G50-70:~$ exit
cerrar sesión
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$
```

Volvemos a nuestro usuario donde instalaremos pip3:

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo apt-get install -y python3-pip
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
python3-pip ya está en su versión más reciente (9.0.1-2.3~ubuntu1.18.04.4).
fijado python3-pip como instalado manualmente.
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  linux-headers-5.4.0-70-generic linux-hwe-5.4-headers-5.4.0-70 linux-image-5.4.0-70-generic
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
```

## Instalamos las dependencias web de Odoo:

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo apt-get install -y npm
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
npm ya está en su versión más reciente (3.5.2-0ubuntu4).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  linux-headers-5.4.0-70-generic linux-hwe-5.4-headers-5.4.0-70 linux-image-5.4.0-70-generic
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo ln -s /usr/bin/nodejs /usr/bin/node
ln: fallo al crear el enlace simbólico '/usr/bin/node': El archivo ya existe
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo npm install -g less less-plugin-clean-css
/usr/local/bin/lessc -> /usr/local/lib/node_modules/less/bin/lessc
/usr/local/lib
└─ less@4.1.1
```

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo apt-get install -y node-less
Leyendo lista de paquetes... Hecho
```

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo python3 -m pip install libsass
The directory '/home/javier/.cache/pip/http' or its parent directory is no
owner of that directory. If executing pip with sudo, you may want sudo's -
The directory '/home/javier/.cache/pip' or its parent directory is not own
f that directory. If executing pip with sudo, you may want sudo's -H flag.
```

## Instalamos la versión de la Comunidad de Odoo, disponible en GitHub:

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo su - odoo -s /bin/bash
odoo@javier-Lenovo-G50-70:~$ git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 12.0 --single-branch
Clonando en 'odoo'...
warning: redirigiendo a https://github.com/odoo/odoo.git/
remote: Enumerating objects: 24302, done.
remote: Counting objects: 100% (24302/24302), done.
remote: Compressing objects: 100% (20571/20571), done.
remote: Total 24302 (delta 7337), reused 8975 (delta 2921), pack-reused 0
```

## Volvemos a nuestro usuario y configuramos un archivo para que se ejecute como servicio:

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo nano /etc/odoo-server.conf
```

```
GNU nano 2.9.3

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

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo chown odoo: /etc/odoo-server.conf
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo chmod 640 /etc/odoo-server.conf
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$
```

Creamos el archivo Log de Odoo:

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo mkdir /var/log/odoo
mkdir: no se puede crear el directorio «/var/log/odoo»: El archivo ya existe
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo chown odoo:root /var/log/odoo
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$
```

Copiamos este script: <https://www.technaureus.com/init-script/> al archivo:

```
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo nano /etc/init.d/odoo-server
```

```

GNU nano 2.9.3 /etc/i

#!/bin/sh
#####
##### +-+--+--+--+ +-+--+--+--+ +-+--+--+--+ +-+#####
##### Technaureus Info Solutions Pvt Ltd #####
##### +-+--+--+--+ +-+--+--+--+ +-+--+--+--+ +-+#####
#####
### BEGIN INIT INFO
# Provides: odoo-server
# Required-Start: $remote_fs $syslog
# Required-Stop: $remote_fs $syslog
# Should-Start: $network
# Should-Stop: $network
# Default-Start: 2 3 4 5
# Default-Stop: 0 1 6
# Short-Name: Odoo start/stop script for Ubuntu
# Author: Technaureus Info Solutions Pvt Ltd.
# Website: https://demo.technaureus.com
# Description: Using this script, we can start/stop/restart
# or check status of odoo server.
#
# Copyright (c)-2016-Present Technaureus Info Solutions Pvt. Ltd.
# All Rights Reserved.
### END INIT INFO
PATH=/bin:/sbin:/usr/bin
NAME=odoo-server
DESC=ODOO-SERVER
# Specify the daemon path for Odoo server.
# (Default for ODOO >=10: /opt/odoo/odoo-bin)
# (Default for ODOO <=9: /opt/odoo/openerp-server)
DAEMON=/opt/odoo/odoo/odoo-bin
CONFIGFILE="/etc/odoo-server.conf" # Specify the Odoo Configuration file path.

USER=odoo # Specify the user name (Default: odoo).

PIDFILE=/var/run/$NAME.pid # pidfile

# Additional options that are passed to the Daemon.
DAEMON_ARGS="-c $CONFIGFILE"

display() {
RED=$(tput setaf 1)

```

```

javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo chmod 755 /etc/init.d/odoo-server
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo chown root: /etc/init.d/odoo-server
javier@javier-Lenovo-G50-70:~$

```

## Iniciamos Odoo:

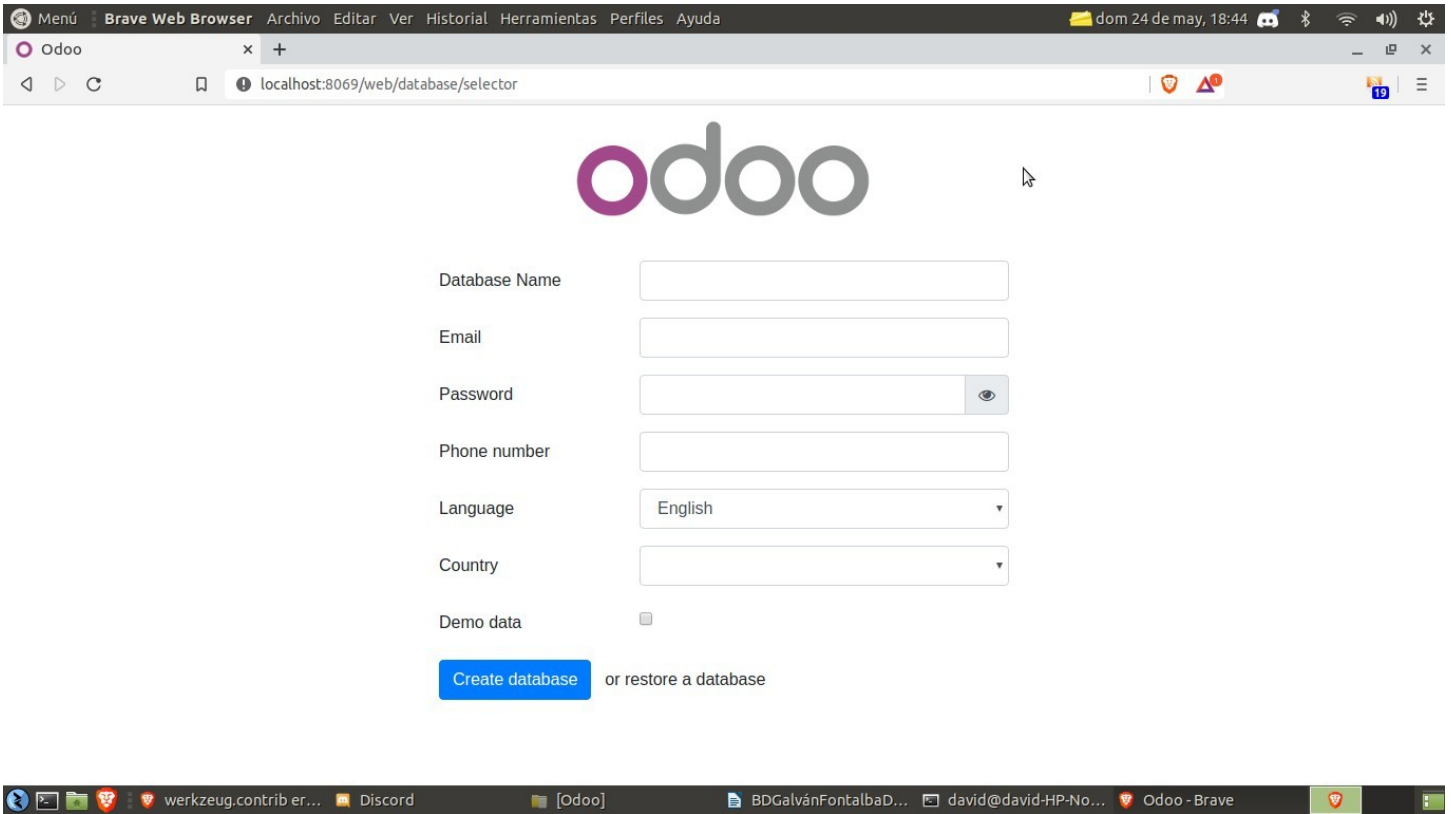
```

javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo /etc/init.d/odoo-server start
Starting ODOO-SERVER

javier@javier-Lenovo-G50-70:~$ sudo su odoo -s /bin/bash
odoo@javier-Lenovo-G50-70:/home/javier$ /opt/odoo/odoo/odoo-bin
Traceback (most recent call last):

```

Ya hemos instalado odoo. Rellenamos los datos y pulsamos en Create database:



Menú Brave Web Browser Archivo Editar Ver Historial Herramientas Perfiles Ayuda dom 24 de may, 18:44

Odoo x +

localhost:8069/web/database/selector

odoo

Database Name

Email

Password

Phone number

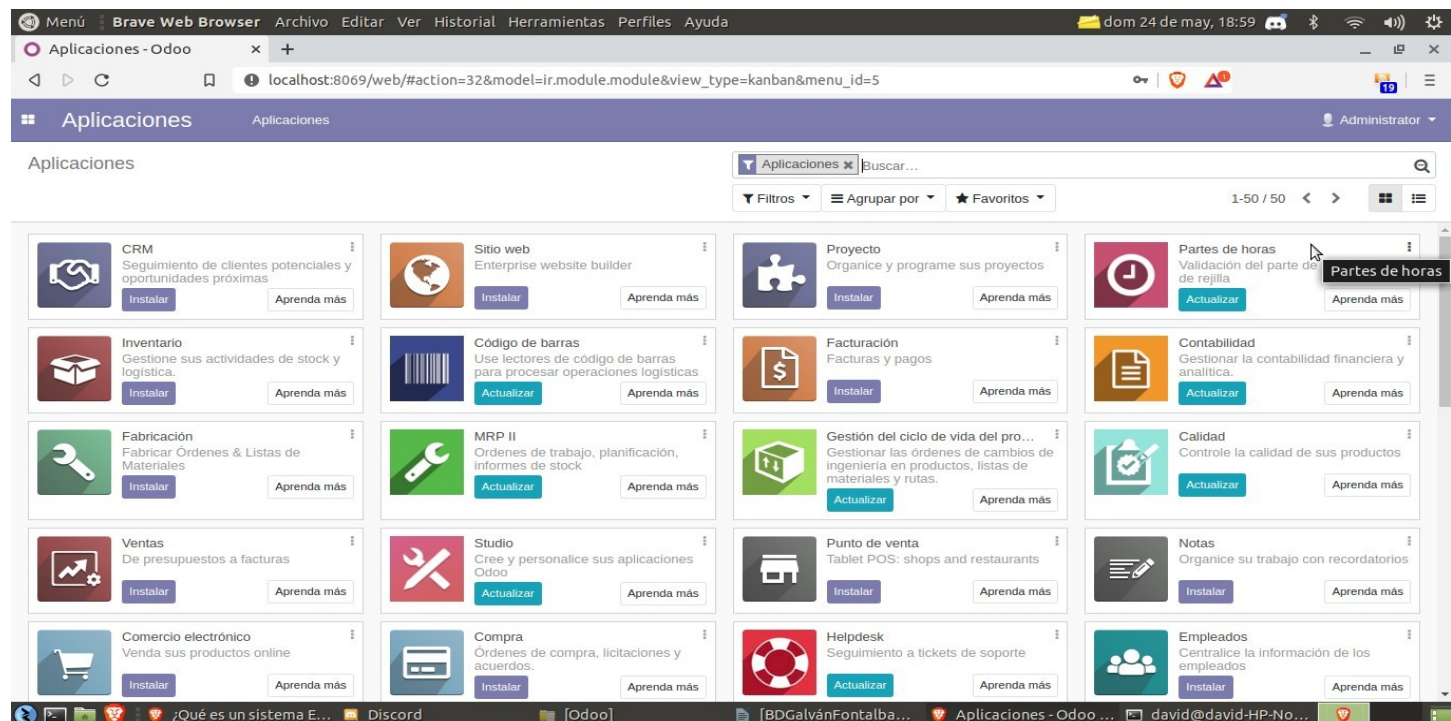
Language English

Country

Demo data

Create database or restore a database

werkzeug.contrib er... Discord [Odoo] BDGalvánFontalbaD... david@david-HP-No... Odoo - Brave



Menú Brave Web Browser Archivo Editar Ver Historial Herramientas Perfiles Ayuda dom 24 de may, 18:59

Aplicaciones - Odoo x +

localhost:8069/web/#action=32&model=ir.module.module&view\_type=kanban&menu\_id=5

Aplicaciones

Aplicaciones

Administrador

Aplicaciones

Buscar...

Filtros Agrupar por Favoritos

1-50 / 50

CRM Seguimiento de clientes potenciales y oportunidades próximas. Instalar Aprenda más

Sitio web Enterprise website builder. Instalar Aprenda más

Proyecto Organice y programe sus proyectos. Instalar Aprenda más

Partes de horas Validación del parte de de rejilla. Actualizar Aprenda más

Inventario Gestione sus actividades de stock y logística. Instalar Aprenda más

Código de barras Use lectores de código de barras para procesar operaciones logísticas. Actualizar Aprenda más

Facturación Facturas y pagos. Instalar Aprenda más

Contabilidad Gestionar la contabilidad financiera y analítica. Actualizar Aprenda más

Fabricación Fabricar Ordenes y Listas de Materiales. Instalar Aprenda más

MRP II Ordenes de trabajo, planificación, informes de stock. Actualizar Aprenda más

Gestión del ciclo de vida del pro... Gestionar las órdenes de cambios de ingeniería en productos, listas de materiales y rutas. Actualizar Aprenda más

Calidad Controle la calidad de sus productos. Actualizar Aprenda más

Ventas De presupuestos a facturas. Instalar Aprenda más

Studio Cree y personalice sus aplicaciones Odoo. Actualizar Aprenda más

Punto de venta Tablet POS: shops and restaurants. Instalar Aprenda más

Notas Organice su trabajo con recordatorios. Instalar Aprenda más

Comercio electrónico Venda sus productos online. Instalar Aprenda más

Compra Ordenes de compra, licitaciones y acuerdos. Instalar Aprenda más

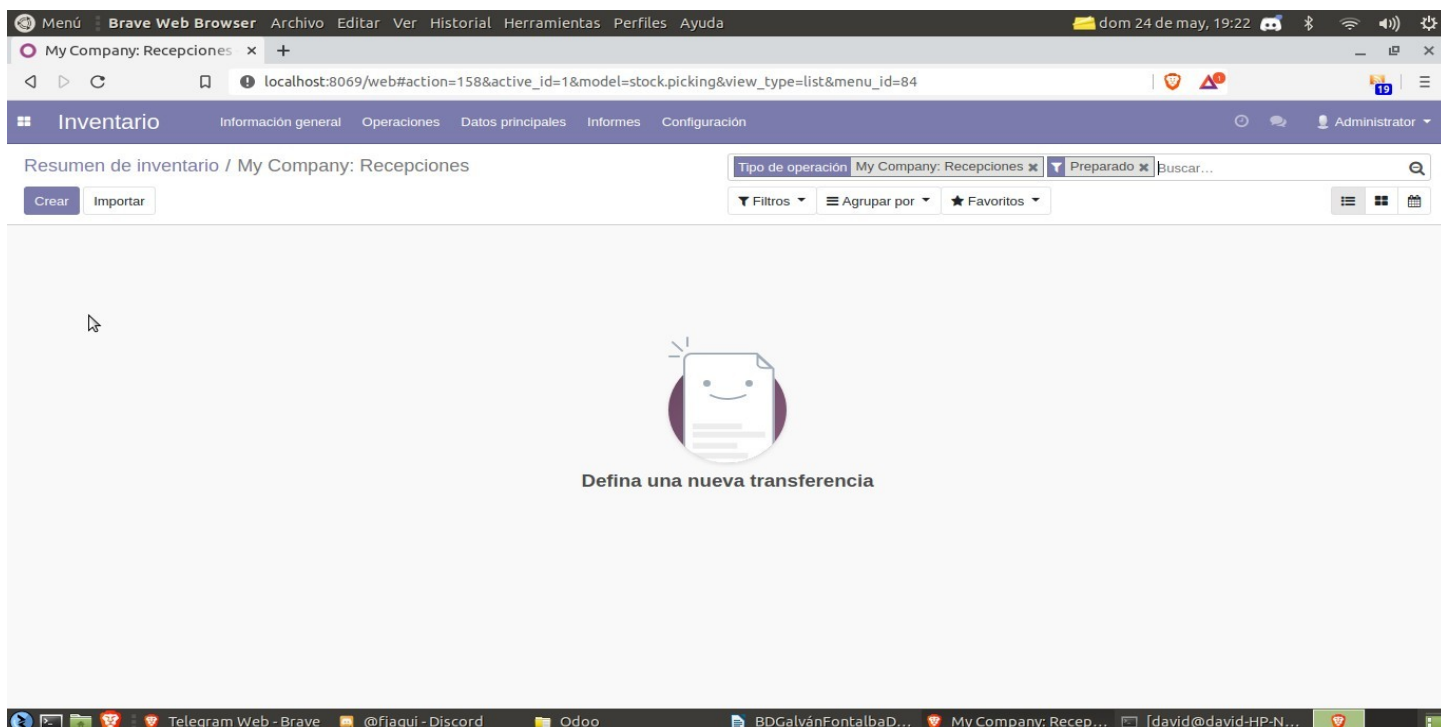
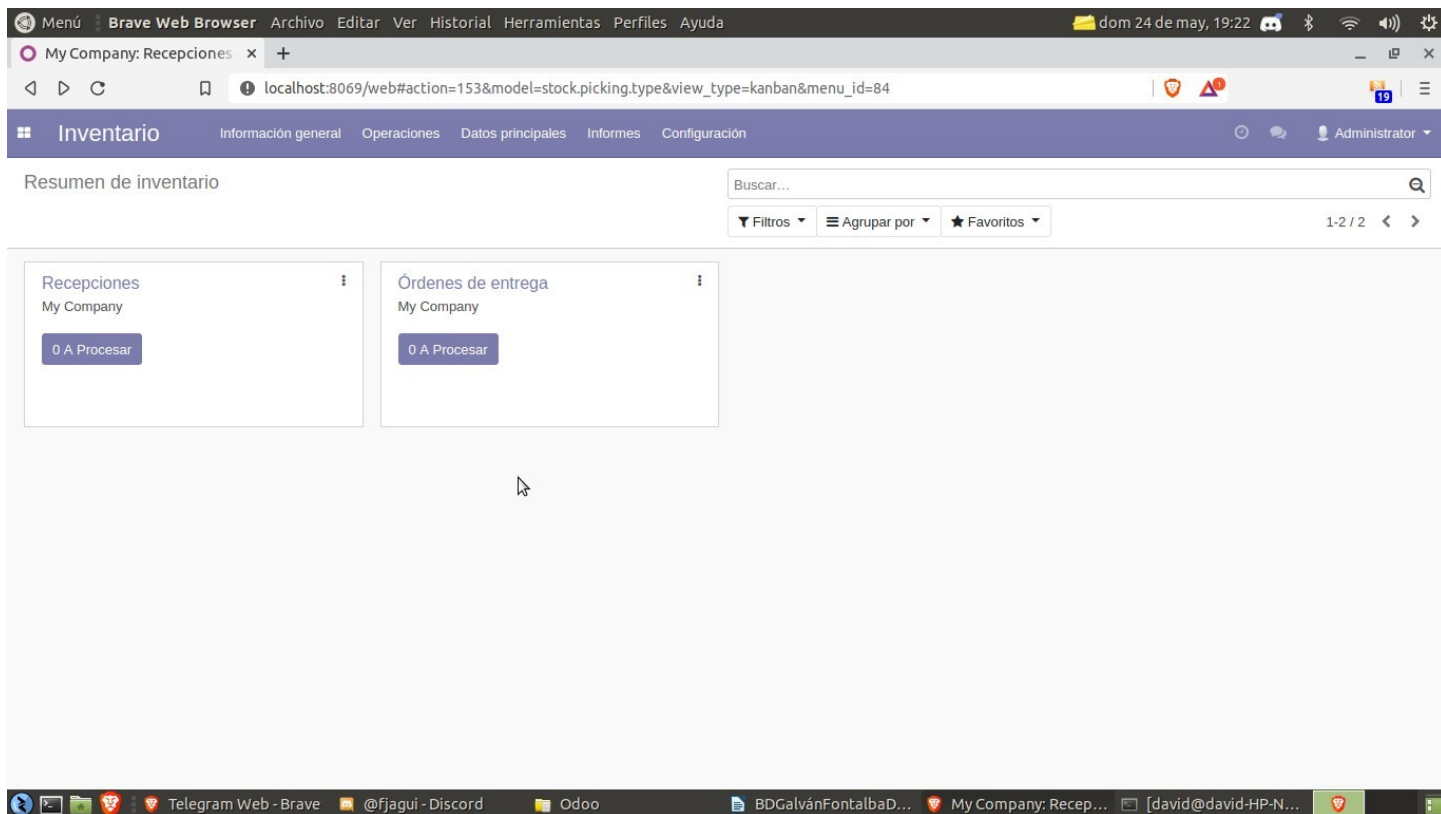
Helpdesk Seguimiento a tickets de soporte. Actualizar Aprenda más

Empleados Centralice la información de los empleados. Instalar Aprenda más

¿Qué es un sistema E... Discord [Odoo] [BDGalvánFontalbaD... Aplicaciones - Odoo ... david@david-HP-No...



## Vamos a probar el módulo de Inventario:



Menú Brave Web Browser Archivo Editar Ver Historial Herramientas Perfiles Ayuda dom 24 de may, 19:25

Nuevo - Odoo x +

localhost:8069/web#id=&action=158&active\_id=1&model=stock.picking&view\_type=form&menu\_id=84

### Inventario

Información general Operaciones Datos principales Informes Configuración

Resumen de inventario

Guardar Descartar

Cancelar

Empresa

Tipo de operación

Operaciones

Producto

Agregar línea

Enviar mensaje

#### Crear: Producto

Nombre del producto

Producto

Movimientos productos

Activo

Puede ser vendido

Puede ser comprado

Información General Ventas Inventario

Tipo de producto Consumible

Referencia interna A1

Código de barras

Categoría de producto All

Precio de venta 10,00

Coste 5,00

#### Notas internas

Nota de producto

Guardar Descartar

Menú Brave Web Browser Archivo Editar Ver Historial Herramientas Perfiles Ayuda dom 24 de may, 19:25

Nuevo - Odoo x +

localhost:8069/web#id=&action=158&active\_id=1&model=stock.picking&view\_type=form&menu\_id=84

### Inventario

Información general Operaciones Datos principales Informes Configuración

Resumen de inventario / My Company: Recepciones / Nuevo

Guardar Descartar

Cancelar

Borrador En espera Preparado Hecho

Empresa My Company

Tipo de operación My Company: Recepciones

Fecha prevista

Documento origen Por ejemplo, PO0032

Operaciones Info adicional Nota

Producto	Demanda inicial	Hecho
Producto1	10,000	0,000

Agregar línea

Enviar mensaje Poner una nota Planificar actividad

Seguir