

Odoo. Instalación y configuración.

David Galván Fontalba

Dado a que el Sistema Operativo de mi ordenador es Ubuntu, 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.

Actualizamos los índices de nuestros repositorios.

```
david@david-HP-Notebook: ~  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo apt-get update
```

Instalamos las actualizaciones disponibles antes de comenzar.

```
david@david-HP-Notebook: ~  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo apt-get -y upgrade
```

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

```
david@david-HP-Notebook: ~  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo adduser --system --home=/opt/odoo --group odoo  
Añadiendo el usuario del sistema 'odoo' (UID 122) ...  
Añadiendo un nuevo grupo 'odoo' (GID 130) ...  
Añadiendo un nuevo usuario 'odoo' (UID 122) con grupo 'odoo' ...  
Creando el directorio personal '/opt/odoo' ...  
david@david-HP-Notebook:~$
```

Necesitamos instalar PostgreSQL

```
david@david-HP-Notebook: ~  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo apt-get install -y postgresql
```

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

```
david@david-HP-Notebook: ~  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo service postgresql start
```

```
david@david-HP-Notebook: ~  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo su - postgres
```

```
postgres@david-HP-Notebook:~$ createuser --createdb --username postgres --no-cre  
aterole --no-superuser --pwprompt odoo
```

Volvemos a nuestro usuario donde instalaremos pip3

```
david@david-HP-Notebook: ~  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo apt-get install -y python3-pip
```

Instalamos las dependencias web de Odoo

```
david@david-HP-Notebook:~$ sudo apt-get install -y npm  
  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo ln -s /usr/bin/nodejs /usr/bin/node  
  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo npm install -g less less-plugin-clean-css  
  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo apt-get install -y node-less  
  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo python3 -m pip install libsass
```

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

```
david@david-HP-Notebook:~$ sudo su - odoo -s /bin/bash  
odoo@david-HP-Notebook:~$ git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1  
--branch 12.0 --single-branch
```

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

```
david@david-HP-Notebook:~$ sudo nano /etc/odoo-server.conf  
  
GNU nano 2.9.3 /etc/odoo-server.conf Modificado  
[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  
  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo chown odoo: /etc/odoo-server.conf  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo chmod 640 /etc/odoo-server.conf  
david@david-HP-Notebook:~$
```

Creamos el archivo Log de Odoo

```
david@david-HP-Notebook:~$ sudo mkdir /var/log/odoo  
david@david-HP-Notebook:~$ sudo chown odoo:root /var/log/odoo  
david@david-HP-Notebook:~$
```

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

```
david@david-HP-Notebook:~$ sudo nano /etc/init.d/odoo-server
david@david-HP-Notebook:~$
```

```
GNU nano 2.9.3 /etc/init.d/odoo-server

#!/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://technaureus.com
# Description: Using this script, we can start/stop/restart
# or check status of odoo server.

^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar Tex ^J Justificar ^C Posición
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea

david@david-HP-Notebook:~$ sudo chmod 755 /etc/init.d/odoo-server
david@david-HP-Notebook:~$ sudo chown root: /etc/init.d/odoo-server
david@david-HP-Notebook:~$
```

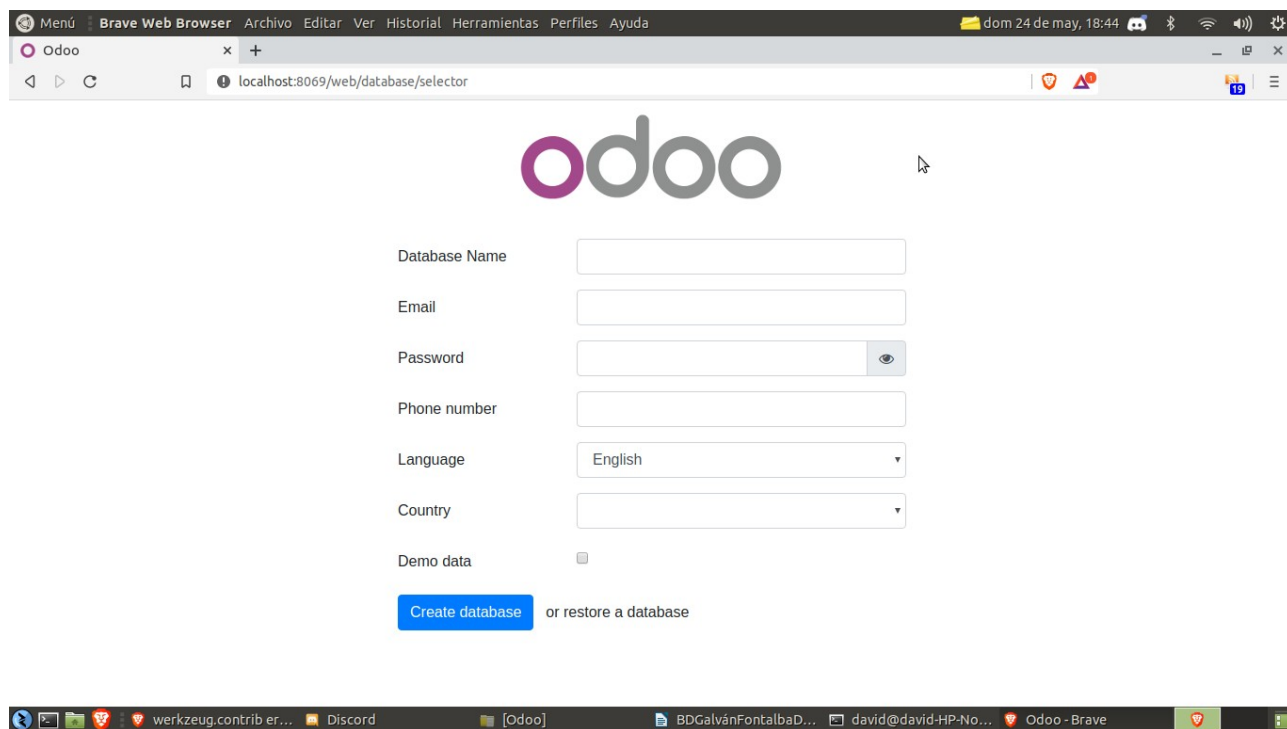
Iniciamos Odoo

```
odoo@david-HP-Notebook:/home/david$ /opt/odoo/odoo/odoo-bin
2020-05-24 16:35:56,356 6348 INFO ? odoo: Odoo version 12.0
```

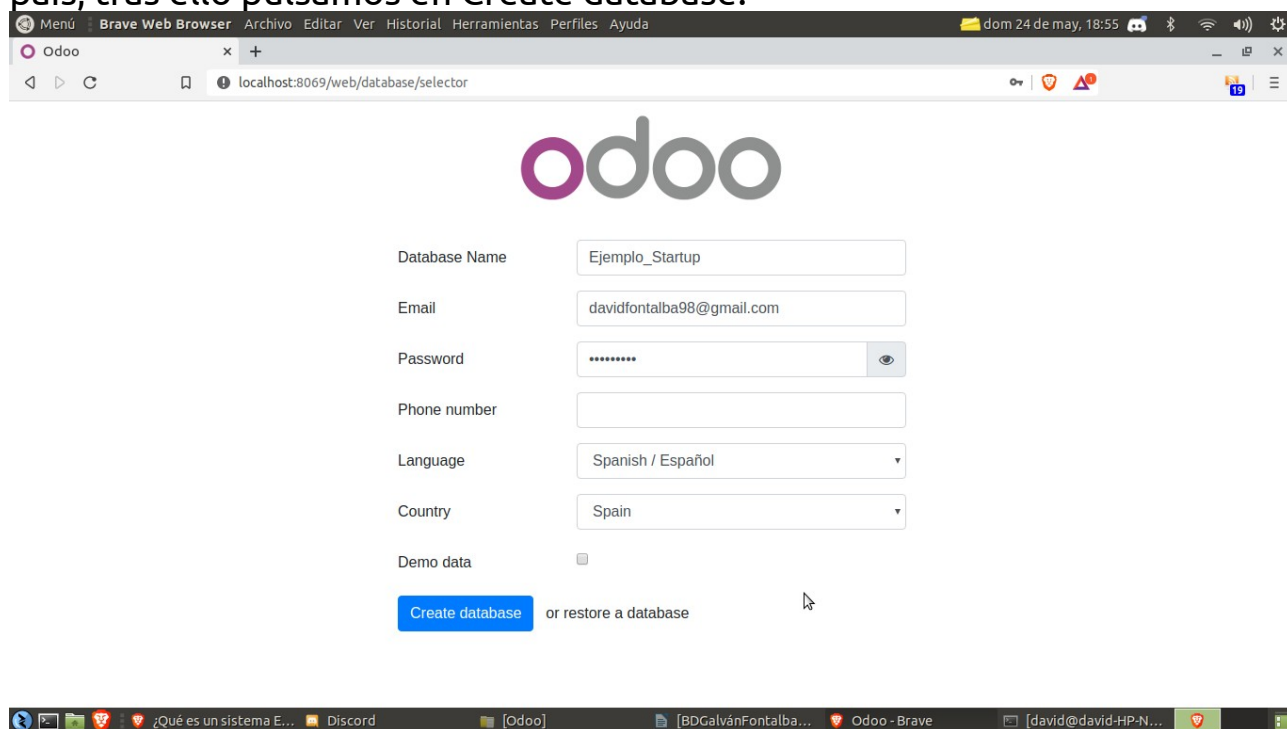
Antes de que funcionara bien, tras ejecutar Odoo de la forma anterior me salían errores de que hacían falta más módulos, los he ido instalando con pip3 install 'xxxx', siendo 'xxxx' el módulo en cuestión. Después de instalar unos pocos ya se ha ejecutado sin errores.

Y...

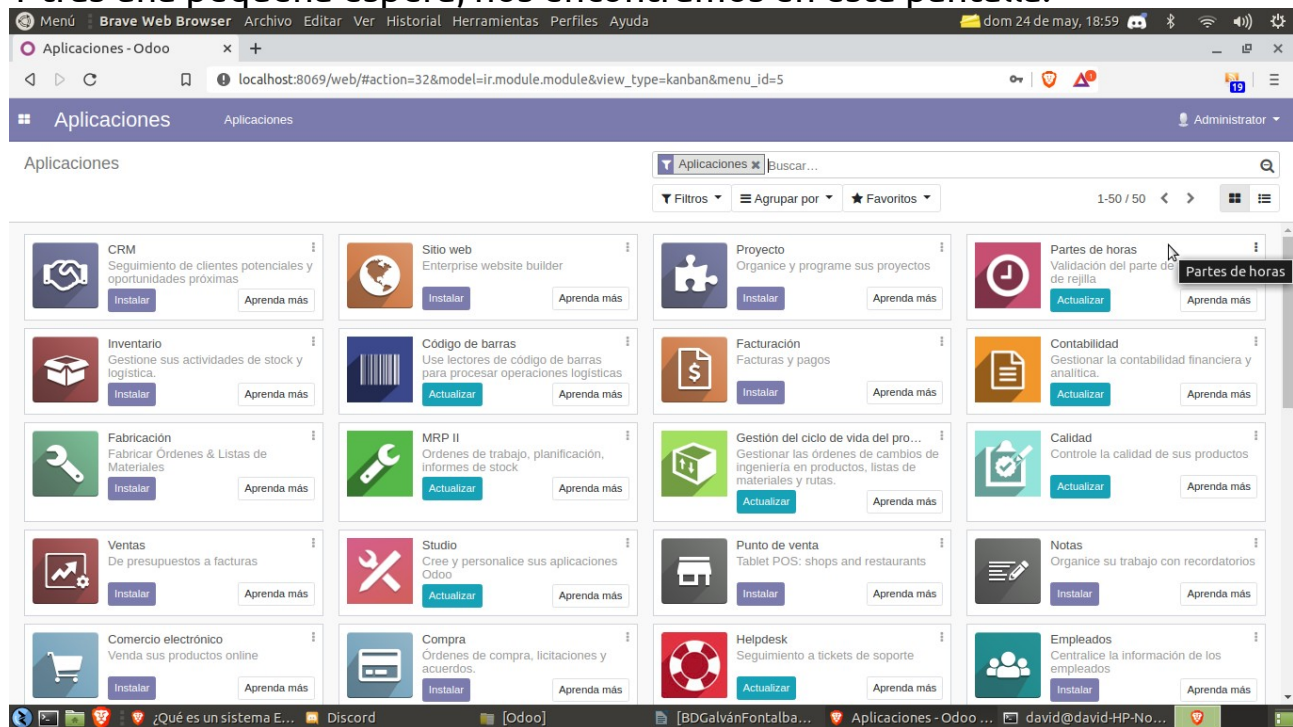
Ya hemos instalado odoo.



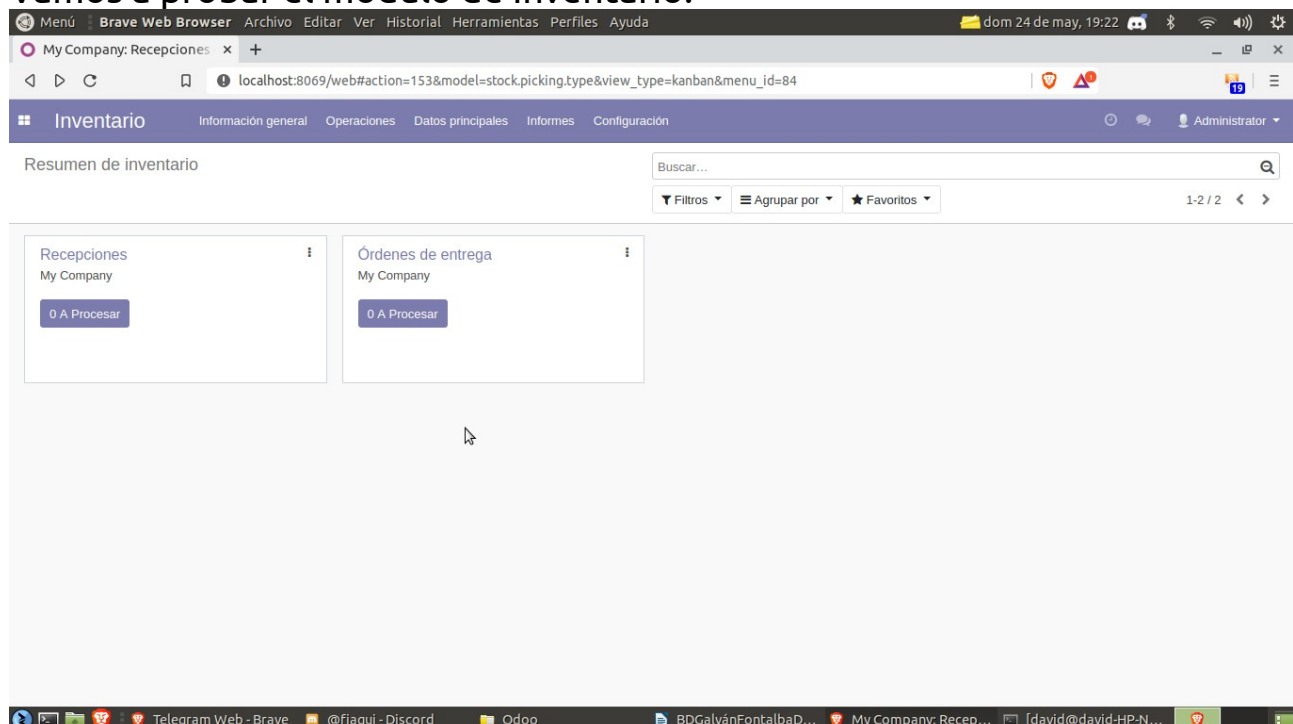
Rellenamos los datos, en este caso como será de prueba, será nombrado como Ejemplo_Startup, utilicé mi propio email para no crear uno para la prueba, así como poner una contraseña, podríamos poner móvil, idioma y país, tras ello pulsamos en Create database.



Y tras una pequeña espera, nos encontramos en esta pantalla.



Vamos a probar el módulo de Inventario.



Tenemos opciones para trabajar con recepciones de productos o salidas de ellos, si probamos por ejemplo las recepciones, aunque las órdenes de entrega son muy similares:

Le damos a crear

The screenshot shows the Odoo web interface in Brave Web Browser. The browser's address bar displays the URL: `localhost:8069/web#action=158&active_id=1&model=stock.picking&view_type=list&menu_id=84`. The page title is "Inventario". The breadcrumb trail is "Resumen de inventario / My Company: Recepciones". The page features a search bar with "Tipo de operación" and "Preparado" filters, and a "Buscar..." input field. Below the search bar are buttons for "Crear" and "Importar". The main content area is mostly blank, with a large, faint watermark of a document icon and the text "Defina una nueva transferencia" (Define a new transfer) in the center.

En esta pantalla podríamos rellenar con los productos correspondientes de nuestro negocio para realizar el inventario de la llegada de productos.

The screenshot shows the Odoo web interface in Brave Web Browser. The browser's address bar displays the URL: `localhost:8069/web#id=&action=158&active_id=1&model=stock.picking&view_type=form&menu_id=84`. The page title is "Inventario". The breadcrumb trail is "Resumen de inventario / My Company: Recepciones / Nuevo". The page features a search bar with "Tipo de operación" and "Preparado" filters, and a "Buscar..." input field. Below the search bar are buttons for "Guardar" and "Descartar". The main content area is a form for creating a new inventory transfer. It includes a "Empresa" dropdown menu set to "My Company", a "Tipo de operación" dropdown menu set to "My Company: Recepciones", a "Fecha prevista" field, and a "Documento origen" field with the value "Por ejemplo, PO0032". Below these fields are tabs for "Operaciones", "Info adicional", and "Nota". The "Operaciones" tab is active, showing a table with columns "Producto", "Demanda inicial", and "Hecho". The table has one row with "Producto" as a dropdown menu, "Demanda inicial" as "0,000", and "Hecho" as "0,000". Below the table is a button "Agregar línea". At the bottom of the page, there are links for "Enviar mensaje", "Poner una nota", and "Planificar actividad".

Si añadimos un producto nuevo veremos las siguientes opciones:

Crear: Producto

Nombre del producto: **Producto**

☒ Puede ser vendido
☒ Puede ser comprado

Información General Ventas Inventario

Tipo de producto: Consumible Precio de venta: 10,00

Referencia interna: A1 Coste: 5,00

Código de barras:

Categoría de producto: All

Notas internas

Nota de producto:

Guardar Descartar

En las cuales tenemos muchas opciones de personalización del mismo, incluso permite categorizarlos como servicios, en vez de productos.

La pantalla anterior se quedaría así despues de introducir un producto:

Resumen de inventario / My Company: Recepciones / Nuevo

Guardar Descartar

Cancelar Borrador En espera Preparado Hecho

Empresa: My Company Fecha prevista:

Tipo de operación: My Company: Recepciones Documento origen: Por ejemplo, PO0032

Producto	Demanda inicial	Hecho
Producto1	10,000	0,000

Agregar línea

Enviar mensaje Poner una nota Planificar actividad

Seguir 0