

Lahocine José Ait Aliourdellah Bravo
IAW U-2 T0
Instalación de Odoo en Windows y
Linux

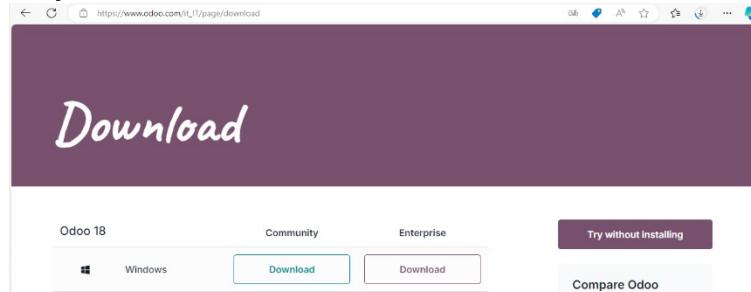
ÍNDICE

| | |
|------------------------|----|
| WINDOWS..... | 2 |
| Instalación Odoo..... | 2 |
| Configuración..... | 4 |
| Prueba de entorno..... | 5 |
| Inicio automatico..... | 6 |
| UBUNTU..... | 7 |
| Instalación Odoo..... | 7 |
| Configuración..... | 8 |
| Prueba de entorno..... | 10 |
| Inicio automatico..... | 12 |

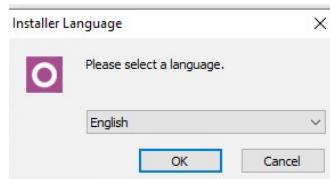
WINDOWS

Instalación Odoo

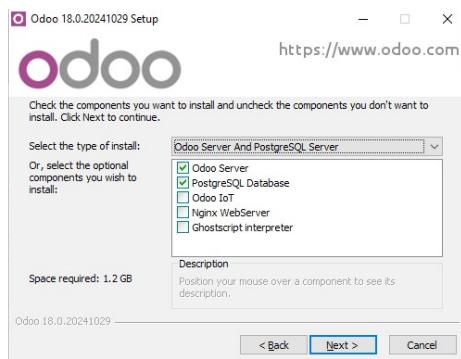
Lo primero que tenemos que hacer es ir a la página oficial de Odoo y descargar la versión Community.



Y ejecutamos el archivo que nos descargamos. Se empezará a ejecutar el instalador de Odoo. Elegimos el idioma.



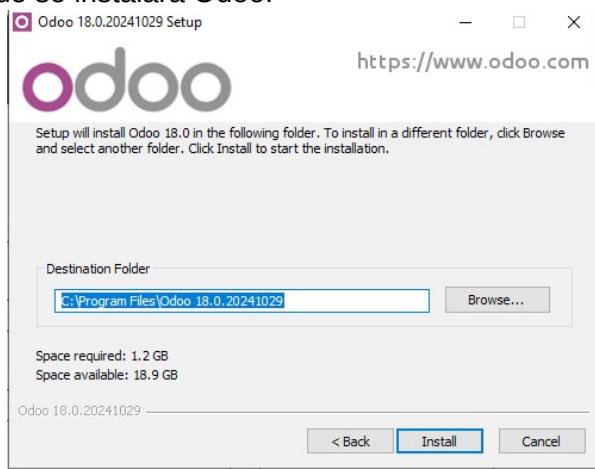
Nos pedirá los componentes que queremos instalar, en nuestro caso seleccionamos el tipo de instalación "Odoo Server And PostgreSQL Server" que nos instalará Odoo y PostgreSQL.



Ahora configuraremos PostgreSQL para acceder a él con usuario y contraseña.



Seleccionamos donde se instalará Odoo.

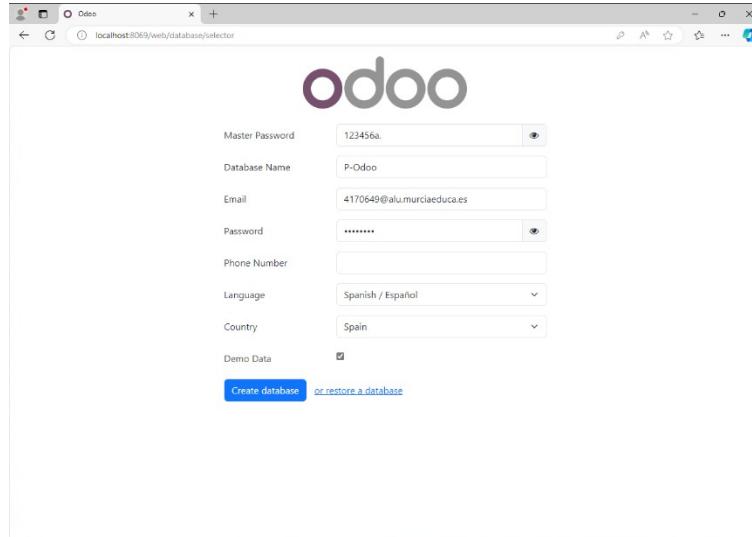


Y empezara su instalación.

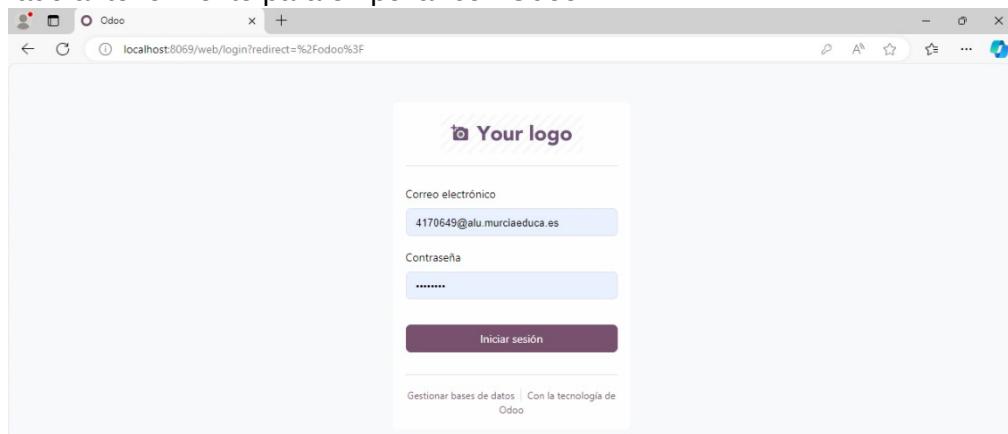


Configuración

Una vez termine la instalación de Odoo podremos acceder a el navegador y buscar “<http://localhost:8069>” para abrir Odoo. La primera vez que accedamos nos pedirá los datos para crear la base de datos.

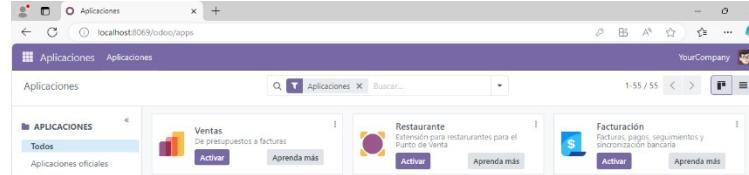


Una vez hagamos el paso anterior nos pedirá el correo y contraseña que hemos asignado anteriormente para empezar con Odoo.

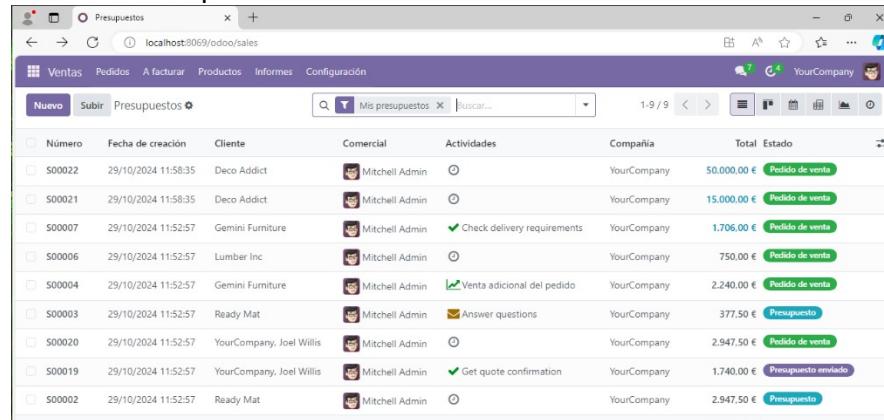


Prueba de entorno

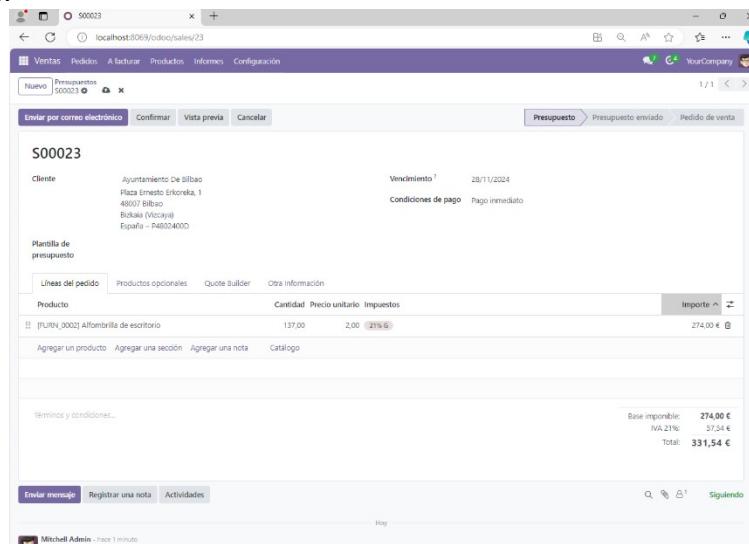
Ya estaríamos dentro de Odoo, nos aparecerá esta página de aplicaciones para empezar a usar Odoo para probar el entorno vamos a activar “Ventas”.



Una vez activamos “Ventas” nos dirigimos a ella. Para empezar a usarla seleccionamos “Nuevo” para añadir una nueva venta.



Aquí añadimos nuestra venta, en mi caso venta de “Alfombrilla de escritorio”. Una vez añadimos los datos pertinentes podemos enviarla por correo o guardarla en nuestra base de datos.

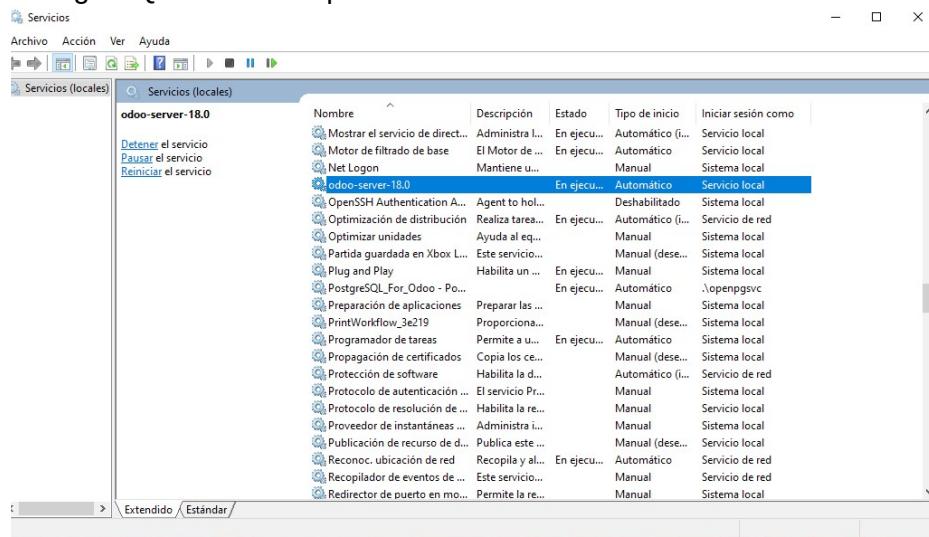


Y si nos dirigimos a ventas podemos ver que se ha añadido correctamente.

| Número | Fecha de creación | Cliente | Comercial | Actividades | Compañía | Total | Estado |
|--------|---------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|-------------|-------------|---------------------|
| S00023 | 29/10/2024 12:02:56 | Ayuntamiento De Bilbao | Mitchell Admin | ○ | YourCompany | 331,54 € | Pedido de venta |
| S00022 | 29/10/2024 11:58:35 | Deco Addict | Mitchell Admin | ○ | YourCompany | 50.000,00 € | Pedido de venta |
| S00021 | 29/10/2024 11:58:35 | Deco Addict | Mitchell Admin | ○ | YourCompany | 15.000,00 € | Pedido de venta |
| S00007 | 29/10/2024 11:52:57 | Gemini Furniture | Mitchell Admin | ✓ Check delivery requirements | YourCompany | 1.706,00 € | Pedido de venta |
| S00006 | 29/10/2024 11:52:57 | Lumber Inc | Mitchell Admin | ○ | YourCompany | 750,00 € | Pedido de venta |
| S00004 | 29/10/2024 11:52:57 | Gemini Furniture | Mitchell Admin | ↗ Venta adicional del pedido | YourCompany | 2.240,00 € | Pedido de venta |
| S00003 | 29/10/2024 11:52:57 | Ready Mat | Mitchell Admin | ✉ Answer questions | YourCompany | 377,50 € | Presupuesto |
| S00020 | 29/10/2024 11:52:57 | YourCompany, Joel Willis | Mitchell Admin | ○ | YourCompany | 2.947,50 € | Pedido de venta |
| S00019 | 29/10/2024 11:52:57 | YourCompany, Joel Willis | Mitchell Admin | ✓ Get quote confirmation | YourCompany | 1.740,00 € | Presupuesto enviado |
| S00000 | 29/10/2024 11:52:57 | Ready Mat | Mitchell Admin | ○ | YourCompany | 2.947,50 € | Presupuesto |

Inicio automático

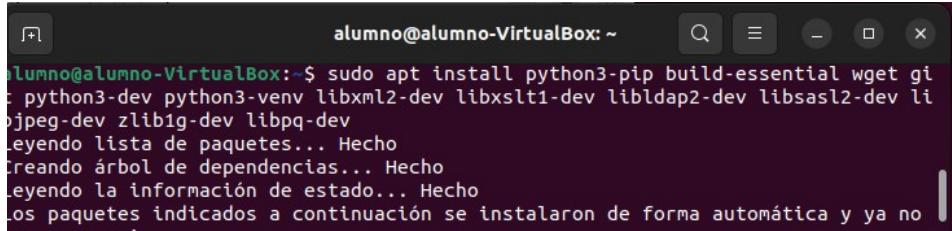
Para que inicio el servicio automáticamente al iniciar la máquina nos dirigimos a el administrador de servicios “Services” y comprobamos que el servicio “odoo-server-18.0” y “PostgreSQL” tienen el tipo de inicio en Automático.



UBUNTU

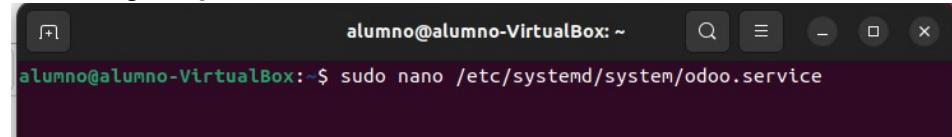
Instalación Odoo

Para empezar con la instalación de Odoo tenemos que instalar las dependencias necesarias.



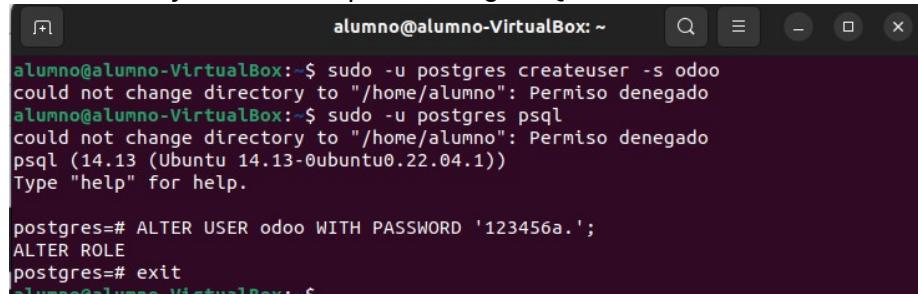
```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo apt install python3-pip build-essential wget git python3-dev python3-venv libxml2-dev libxslt1-dev libldap2-dev libsasl2-dev libjpeg-dev zlib1g-dev libpq-dev
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no
```

Instalamos PostgreSQL.



```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/systemd/system/odoo.service
```

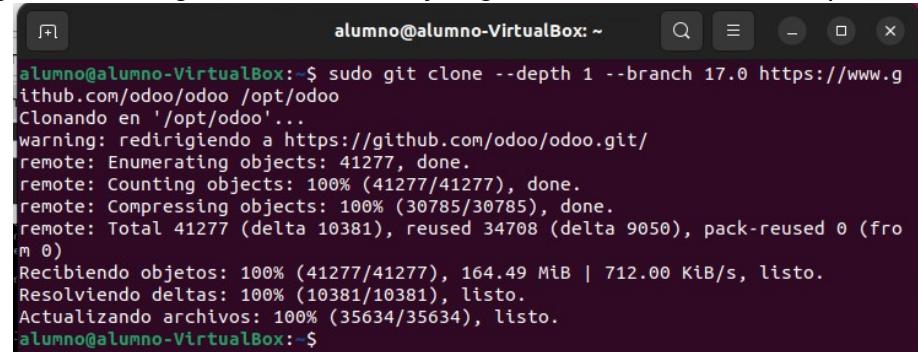
Creamos un usuario y contraseña para “PostgreSQL”.



```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo -u postgres createuser -s odo
could not change directory to "/home/alumno": Permiso denegado
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo -u postgres psql
could not change directory to "/home/alumno": Permiso denegado
psql (14.13 (Ubuntu 14.13-0ubuntu0.22.04.1))
Type "help" for help.

postgres=# ALTER USER odo WITH PASSWORD '123456a.';
ALTER ROLE
postgres=# exit
```

Descargamos el código fuente de Odoo y lo guardamos en directorio /opt/odoo.



```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo git clone --depth 1 --branch 17.0 https://www.github.com/odoo/odoo /opt/odoo
Clonando en '/opt/odoo'...
warning: redirigiendo a https://github.com/odoo/odoo.git/
remote: Enumerating objects: 41277, done.
remote: Counting objects: 100% (41277/41277), done.
remote: Compressing objects: 100% (30785/30785), done.
remote: Total 41277 (delta 10381), reused 34708 (delta 9050), pack-reused 0 (from 0)
Recibiendo objetos: 100% (41277/41277), 164.49 MiB | 712.00 KiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (10381/10381), listo.
Actualizando archivos: 100% (35634/35634), listo.
alumno@alumno-VirtualBox:~$
```

Creamos un entorno virtual Python y activamos el entorno virtual.

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ python3 -m venv /opt/odoo/odoo-venv
alumno@alumno-VirtualBox:~$ source /opt/odoo/odoo-venv/bin/activate
(odoov-venv) alumno@alumno-VirtualBox:~$
```

Instalamos los requisitos de Odoo.

```
(odoov-venv) alumno@alumno-VirtualBox:~$ pip install -r /opt/odoo/requirements.txt
Ignoring Babel: markers 'python_version >= "3.11"' don't match your environment
Ignoring chardet: markers 'python_version >= "3.11"' don't match your environment
```

Configuración

Creamos un usuario y grupo odoo con directorio principal opt/odoo.

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo adduser --system --home=/opt/odoo --group odoo
Aviso: El directorio personal /opt/odoo que especificó ya existe.
Añadiendo el usuario del sistema 'odo' (UID 130) ...
Añadiendo un nuevo grupo 'odo' (GID 138) ...
Añadiendo un nuevo usuario 'odo' (UID 130) con grupo 'odo' ...
El directorio personal '/opt/odoo' ya existe. No se copiará desde '/etc/skel'.
adduser: Aviso: El directorio personal «/opt/odoo» no pertenece al usuario que está creando.
```

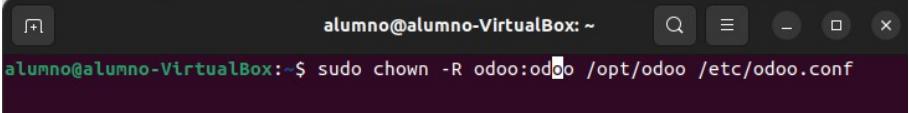
Creamos el archivo de configuración que usará Odoo.

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/odoo.conf
```

Añadimos la configuración de los parámetros necesarios puerto predeterminado, directorio de addons, ruta a log y usuario/contraseña de PostgreSQL.

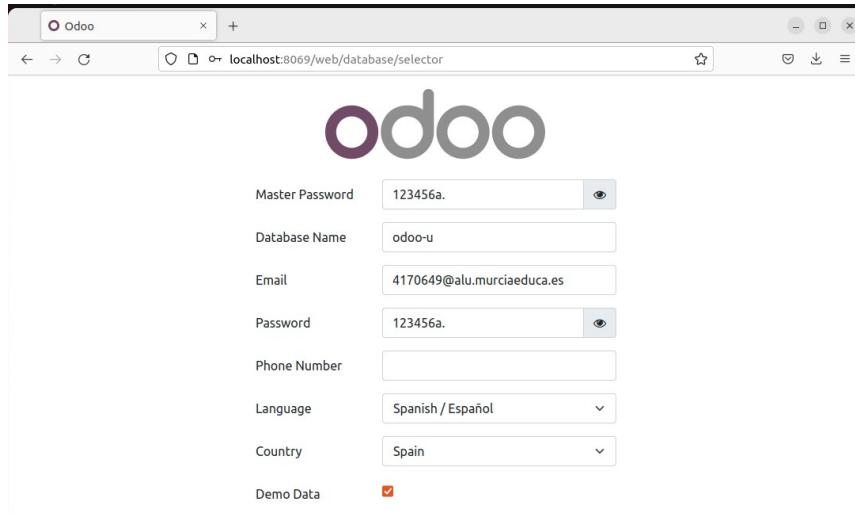
```
GNU nano 6.2 /etc/odoo.conf *
[options]
xmlrpc_port = 8069
addons_path = /opt/odoo/addons
logfile = /var/log/odoo/odoo.log
db_user = odoo
db_password = 123456a.
```

Configuramos los permisos del archivo de configuración.

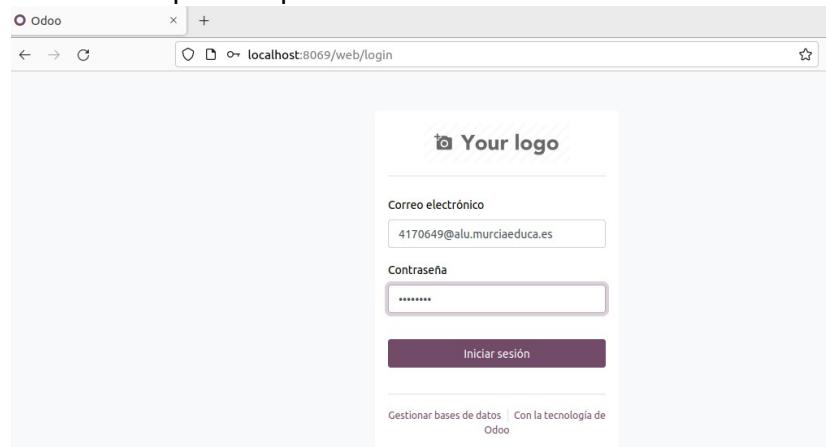


```
alumno@alumno-VirtualBox: ~
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo chown -R odoo:odoo /opt/odoo /etc/odoo.conf
```

Y ya podremos acceder a Odoo. Accedemos a el navegador y buscar "http://localhost:8069" para abrir Odoo. La primera vez que accedamos nos pedirá los datos para crear la base de datos.

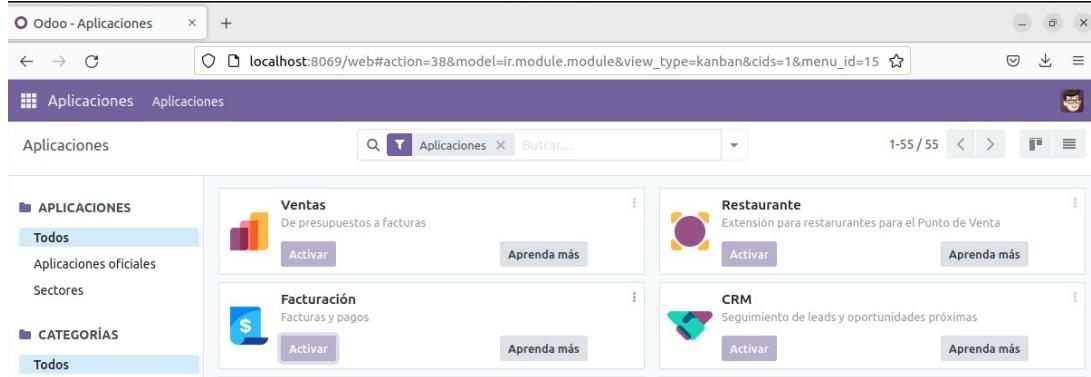


Una vez hagamos el paso anterior nos pedirá el correo y contraseña que hemos asignado anteriormente para empezar con Odoo.

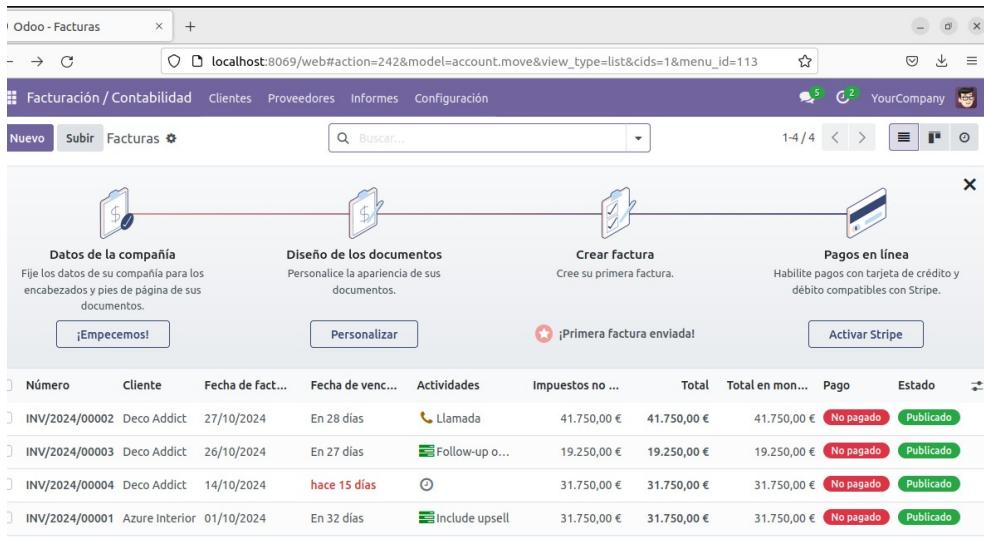


Prueba de entorno

Una vez nos hayamos logueado tendremos acceso a Odoo. La primera pagina que nos aparece es la de aplicaciones para empezar a usar Odoo. Para poblar Odoo voy a activar “Facturación”.



Una vez activamos “Facturación” nos dirigimos a ella. Para empezar a usarla seleccionamos “Nuevo” para añadir una nueva facturación.



Aquí añadimos nuestra facturación, en mi caso venta de “Armario con puerta”. Una vez añadimos los datos pertinentes podemos guardarla en nuestra base de datos.

Borrador

Cliente: Ayuntamiento De Bilbao, Departamento de Contabilidad
Plaza Ernesto Erkoreka, 1
28701 Bilbao
Bizkaia (Vizcaya)
España – P4802400D

Fecha de factura: 28/10/2024
Referencia de pago: Armarios
Condiciones de pago: Pago inmediato
Moneda: EUR

| Líneas de factura | Otra Información | | | | |
|---|---|------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Producto: [E-COM11] Armario con puertas | Etiqueta: [E-COM11] Armario con puertas | Cantidad: 123,00 | Precio: 140,00 | Impuestos: 21% G (Bienes) | Impuestos no incluidos: 17.220,00 € |

Agregar una línea Agregar una sección Agregar una nota

Términos y condiciones:

- Base imponible: 17.220,00 €
- Iva 21%: 3.616,20 €
- Total: 20.836,20 €

Y si nos dirigimos a facturación y podemos ver que se ha añadido correctamente.

| Número | Cliente | Fecha de factura | Fecha de venc... | Actividades | Impuestos n... | Total | Total en mon... | Pago | Estado |
|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|-------------|-----------------|-----------|--------|
| INV/2024/00005 | Ayuntamiento ... | 28/10/2024 | Ayer | | 17.220,00 € | 20.836,20 € | 20.836,20 € | No pagado | Public |
| INV/2024/00002 | Deco Addict | 27/10/2024 | En 28 días | Llamada | 41.750,00 € | 41.750,00 € | 41.750,00 € | No pagado | Public |
| INV/2024/00003 | Deco Addict | 26/10/2024 | En 27 días | Follow-up o... | 19.250,00 € | 19.250,00 € | 19.250,00 € | No pagado | Public |
| INV/2024/00004 | Deco Addict | 14/10/2024 | hace 15 días | | 31.750,00 € | 31.750,00 € | 31.750,00 € | No pagado | Public |
| INV/2024/00001 | Azure Interior | 01/10/2024 | En 32 días | Include upsell | 31.750,00 € | 31.750,00 € | 31.750,00 € | No pagado | Public |

Inicio automatico

Creamos el directorio del log y cambiamos la propiedad a el usuario y grupo odoo.

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo mkdir /var/log/odoo
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo chown odoo:odoo /var/log/odoo
alumno@alumno-VirtualBox:~$
```

Creamos un servicio en systemd para que Odoo se inicie automáticamente.

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/systemd/system/odoo.service
```

El archivo tiene que contener.

```
GNU nano 6.2          /etc/systemd/system/odoo.service
[Unit]
Description=Odoo
Documentation=https://www.odoo.com
[Service]
User=odoo
Group=odoo
ExecStart=/opt/odoo/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo/odoo-bin -c /etc/odoo.conf
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Ahora habilitamos el servicio, lo iniciamos y podremos ver que está activo. Y se iniciara cuando iniciemos el sistema.

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo systemctl enable odoo
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/odoo.service → /etc/
systemd/system/odoo.service.
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo systemctl start odoo
alumno@alumno-VirtualBox:~$ sudo systemctl status odoo
● odoo.service - Odoo
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/odoo.service; enabled; vendor preset: □)
     Active: active (running) since Tue 2024-10-29 17:33:30 CET; 3min 45s ago
       Docs: https://www.odoo.com
      Main PID: 29317 (python3)
         Tasks: 4 (limit: 7112)
        Memory: 79.3M
          CPU: 2.689s
        CGroup: /system.slice/odoo.service
                  └─29317 /opt/odoo/odoo-venv/bin/python3 /opt/odoo/odoo-bin -c /etc/odoo.conf

oct 29 17:33:30 alumno-VirtualBox systemd[1]: Started Odoo.
lines 1-12/12 (END)
```