

# Instalar odoo

**Crea un documento con capturas y anotaciones. En todas las capturas debe de aparecer tu nombre (usuario, nombre máquina...)**

## Probar Odoo como SaaS

1. Utilizando una de las cuentas que te facilitará tu profesor con la estructura [ps.odoo.xx.2425@iespadresuarez.es](mailto:ps.odoo.xx.2425@iespadresuarez.es) (todas con contraseña padresuarez que no hace falta cambiar) activa una cuenta en Odoo y con la prueba gratuita.
2.
  - a) Que diferencia hay entre Odoo EE y Odoo CE
  - b) Que limitaciones como SaaS tenemos para la versión gratuita.
  - c) Cuanto cuesta Odoo si queremos instalar módulos extra.
  - d) ¿Qué es odoo.sh?
  - e) ¿Qué es Odoo Studio?
3. En ajustes → Opciones generales configura la información de la empresa
  - a) Pon un logo a tu empresa
  - b) Crea un usuario con un correo de un compañero/a y que se conecte.
  - c) Chatea con este compañero/a
  - d) Activa el módulo de ventas y TPV.
  - e) Crea un producto para tu empresa y véndelo en el TPV

## Instalar desde paquetes

4.
  - a) Crea en virtualbox una máquina con Ubuntu Server 24.04 (unos 2 GB de RAM y 15 GB de disco pueden ser suficientes). Añade dos interfaces de red, una en NAT (para conectar con internet) y una solo anfitrión (para acceder desde el navegador de nuestra máquina real).
  - b) Es recomendable configura la interfaz solo anfitrión con ip estatica para que al acceder desde el navegador de la página principal mantenga la ip. (fichero yalm en */etc/netplan*)
5. En esta web tienes un paso por paso de como hacer la instalación (LEE LAS NOTAS ANTES DE EMPEZAR).

<https://bajaopensolutions.com/2023/02/06/instalacion-de-odoo16-en-linux-ubuntu-22-04-lts/>

- a) NOTAS(leelos todos antes de empezar con la instalación)
  1. En Ubuntu Server 24 el paquete de wkhtmltox está en los repositorios así que se puede instalar con un simple `apt install`.
  2. Si hay algun problema con las dependencias es posible que se solucione con `apt install f (--fix-broken)`
  3. Puedes visitar antes de instalar (<https://nightly.odoo.com/>) para ver cual es la última versión disponible (aunque haya aparecido la 18 nosotros instalamos la 17).
  4. Puede ser interesante conectarse por ssh a la máquina virtual para poder copiar y pegar comandos.
6. Una vez instalado y que ya puedas acceder desde el navegador vamos a repetir aproximadamente lo que hicimos con Odoo SaaS.
  - a) Crea la primera empresa (el correo no hace falta que sea real).
  - b) Pon un logo a tu empresa

- c) Crea un usuario con un correo inventado. Cambiale la contraseña tu mismo y prueba que puedes conectarte con este usuario
- d) Activa el módulo de ventas y CRM.
- e) Añade un contacto a la empresa

## Conectar directamente a la base de datos

Aunque no suele ser habitual, porque Odoo utiliza una capa por encima de la base de datos que llama modelos y que será la que habitualmente usemos, es posible que alguna vez nos veamos obligados a conectar directamente con la base de datos (recuerda que es postgres).

## Conectar con psql

### Enlaces de ayuda

[https://apuntes-snicoper.readthedocs.io/es/latest/programacion/postgresql/comandos\\_consola\\_psql.html](https://apuntes-snicoper.readthedocs.io/es/latest/programacion/postgresql/comandos_consola_psql.html)  
<https://www.postgresqltutorial.com/postgresql-administration/psql-commands/>

### Notas de ayuda:

Si da error peer el comando `psql -U odoo -d emp001`

prueba con

```
sudo su odoo
psql -d emp01
```

*Puede pasar que el usuario odoo esté bloqueado para el login en ese caso cambiar en el fichero de configuración correspondiente (donde se configuran los usuarios) `/usr/bin/nologin` por `/bin/bash`.*

1.
  - a) Conecta con la base de datos de la empresa creada.
  - b) Listar las tablas de la base de datos de la empresa.
  - c) Hacer un select de los campos id y login de la tabla `res_users`
  - d) Haz una captura de todos los campos de la tabla `res_users`
2.
  - a) Crear una nueva tabla en la base de datos de la empresa que se llame `tunombre_prueba`, con una clave primaria entera y al menos dos campos, uno puede ser nulo y el otro no)
  - b) Inserta dos filas de datos con INSERT
  - c) Inserta otras dos filas de datos a partir de un fichero csv (recuerda que csv es un fichero de texto, y que no necesitas una hoja de cálculo para crearlo).

## Añadir módulos de la comunidad

3. Busca que es OCA (si te sale un ave o un juego infantil añade Odoo a la búsqueda)
4. Nuestro objetivo es instalar los módulos `l10n_es_partner` y `l10n_es_toponyms`.
  - a) En <https://www.moldeointeractive.com.ar/blog/moldeo-interactive-1/post/como-instalar-modulos-en-odoo-1107> te puedes hacer una idea general.
  - b) Descarga el branch 17 de <https://github.com/OCA/l10n-spain>
  - c) Crea el directorio `/opt/odoo/addons`

- d) Modifica el fichero `odoo.conf` para añadir el parámetro `addons_path = /opt/odoo/addons,`  
....
- e) Para poder instalar un módulo debes de copiar el directorio correspondiente al módulo de entre los descargados a uno de los directorios de addons.

