# Ficha técnica Odoo v17

Característica	Descripción
Aplicativo	Odoo v17 en Odoo.sh Ubuntu 22.04
Lenguaje de Programación	Python 3.10.12
Motor de base de datos	psql (PostgreSQL) 14.15
Monitoreo y Auditoría	Mediante Odoo.sh y dentro del sistema.
Tipos de conexión con plataformas	API REST, XML-RPC y JSON-RPC

### **Aplicativo**

Odoo v17 es una suite de aplicaciones empresariales de código abierto que abarca diversas áreas como CRM, comercio electrónico, contabilidad, inventario, punto de venta y gestión de proyectos, entre otras. La aplicación se puede hostear en un servidor propio o en la plataforma de Odoo.sh (más información sobre la plataforma en el siguiente link:

https://www.odoo.com/documentation/17.0/es/administration/odoo\_sh/overview/introduction.html#)

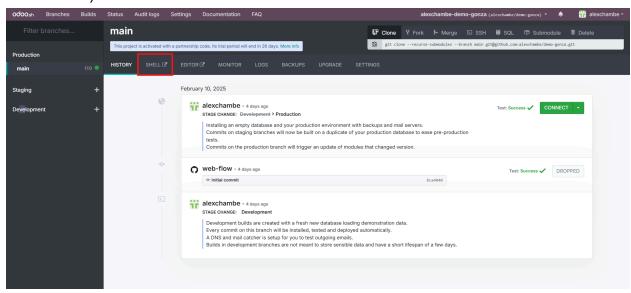
# Lenguaje

Odoo está desarrollado principalmente en Python para la lógica del servidor.

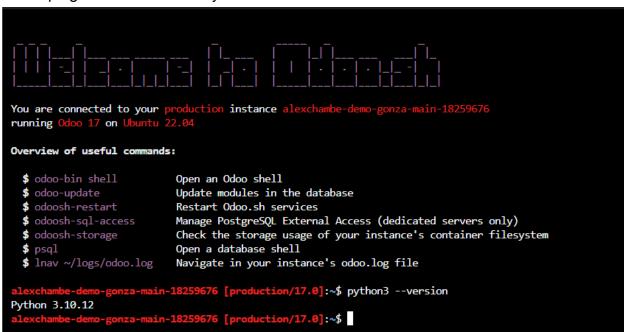
En caso de querer acceder a la versión la cual se está ejecutando el sistema seguir los siguientes pasos:

- 1. Entrar en la instancia de Odoo.sh.
- 2. Seleccionar su proyecto.

 Dar click en el botón "Shell".(Ir al Shell en casos On-premise - Paso 1 On-Premise)



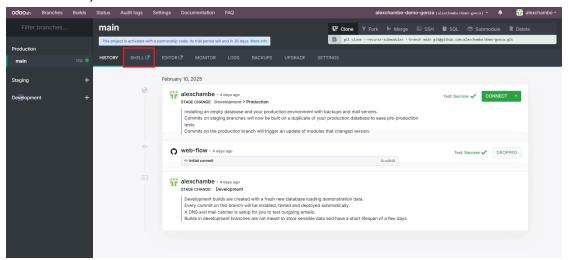
- 4. Ejecutar el siguiente código: python3 --version
- Le desplegará la versión de Python.



#### Base de datos

Odoo utiliza PostgreSQL como sistema de gestión de bases de datos relacional. En caso de querer acceder a la versión la cual se está ejecutando el sistema seguir los siguientes pasos:

- 1. Entrar en la instancia de Odoo.sh
- 2. Seleccionar su proyecto
- 3. Dar click en el botón "Shell".(Ir al Shell en casos On-premise Paso 1 On-Premise)



- 4. Ejecutar el siguiente código: psql --version
- 5. Les desplegará la versión de PostgreSQL

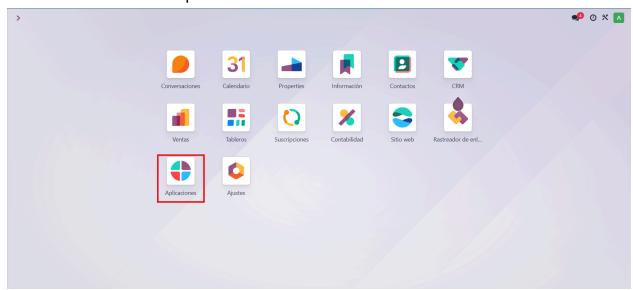
```
You are connected to your production instance alexchamber running Odoo 17 on Ubuntu 22.04
Overview of useful commands:
  $ odoo-bin shell
                             Open an Odoo shell
  $ odoo-update
                             Update modules in the database
  $ odoosh-restart
                             Restart Odoo.sh services
                             Manage PostgreSQL External Access (dedicated servers only)
  $ odoosh-sql-access
                             Check the storage usage of your instance's container filesystem
  $ odoosh-storage
                             Open a database shell
  $ psql
  $ lnav ~/logs/odoo.log
                             Navigate in your instance's odoo.log file
                          in-18259676 [production/17.0]:~$ python3 --version
Python 3.10.12
                            -18259676 [production/17.0]:~$ psql --version
psql (PostgreSQL) 14.15
                         ain-18259676 [production/17.0]:~$
```

### Monitoreo y Auditoría

Odoo v17 incluye funcionalidades de auditoría que permiten rastrear cambios en los registros, como modificaciones en facturas o asientos contables. Además, se pueden implementar módulos adicionales o integraciones de terceros para mejorar las capacidades de monitoreo y auditoría según las necesidades específicas de la empresa.

Para auditoría de contabilidad siga los siguientes pasos:

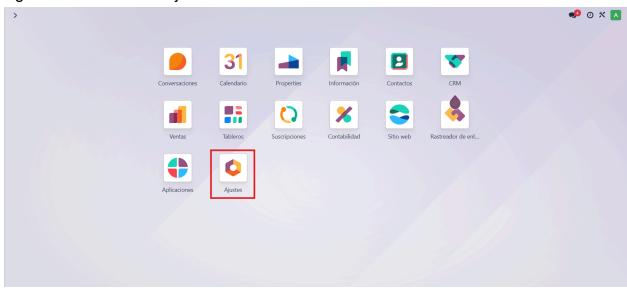
1. Dar click en el botón de aplicaciones



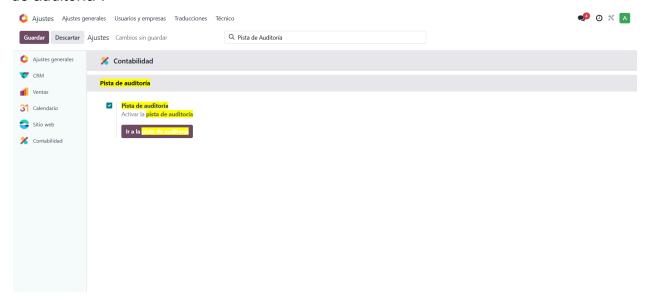
2. En el buscador, ingresar "Pista de Auditoría de la Cuenta" e instalar el módulo (en caso que ya lo tengan instalado solo aparecerá "Información del Módulo").



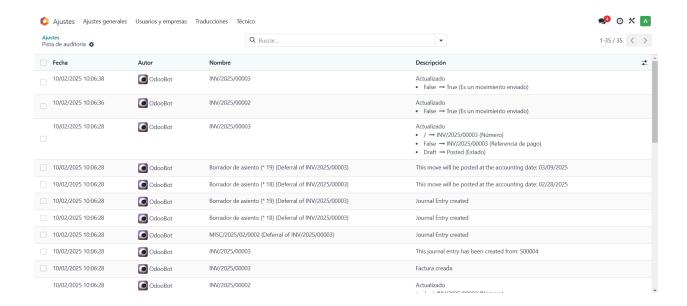
3. Ingresar al módulo de "ajustes"



4. En el buscador, ingresar "Pista de Auditoría" y dar click en el botón "Ir a la pista de auditoría".



5. Se desplegarán todos los movimientos relacionados con la creación de asientos contables en donde podrá revisar a fondo.



# Tipo de conexión con plataformas

Odoo ofrece una API robusta que facilita la integración con diversas plataformas y servicios externos. Las conexiones pueden establecerse mediante llamadas HTTP/JSON. Para más información revisar la documentación de la API de Odoo