

1 Instalación de Odoo

1.1 Sumario

- 1 INSTALACIÓN DE ODOO 11 EN DEBIAN 9 CON ANSIBLE
 - ◆ 1.1 Instalación de Paquetes
- 2 INSTALAR POSTGRES
- 3 COMPILAR ANSIBLE 2.4
 - ◆ 3.1 Instalación de Paquetes
 - ◆ 3.2 Descargar sources ansible
 - ◆ 3.3 Compilar ansible
- 4 DESCARGAR ROLE ANSIBLE
- 5 CREACION DEL PLAYBOOK ANSIBLE
- 6 LANZAMOS EL PLAYBOOK
- 7 ACCEDEMOS A ODOO
- 8 Referencias

2 INSTALACIÓN DE ODOO 11 EN DEBIAN 9 CON ANSIBLE

Ansible es un sistema de gestión de configuraciones de código abierto desarrollado por RedHat y que se utiliza ampliamente como herramienta de automatización de procedimientos de administración de sistemas. Está basado en el uso de la sintaxis YAML y en un modo sencillo de uso.

En el siguiente procedimiento vamos a ver como, utilizando Ansible, podremos desplegar una instancia de Odoo de modo rápido y sencillo, con el apoyo de un repositorio en github donde dispondremos de un **role** de Ansible. Un role es una plantilla para el despliegue automático, en este caso de Odoo, que haciendo uso de un archivo adaptado de nuestras necesidades de despliegue, **Playbook** de Ansible, nos permitirá desplegar cualquier versión de Odoo según los parámetros introducidos a través de las directivas de ese archivo.

Vamos allá

2.1 Instalación de Paquetes

```
apt update
apt install -y git python-pip
```

3 INSTALAR POSTGRES

Vamos a realizar un despliegue en el que tanto el motor de bases de datos Postgres como el propio Odoo conviven en la misma máquina. Por eso antes de nada instalamos Postgres de los repositorios oficiales

```
apt install -y postgresql
```

4 COMPILAR ANSIBLE 2.4

Para que el role de Ansible que vamos a utilizar funcione necesitaremos la versión **2.4 de Ansible**. La versión disponible en los repositorios de Debian es la 2.2, por tanto vamos a necesitar compilar la versión que nos interesa

4.1 Instalación de Paquetes

Las siguientes son dependencias para la compilación

```
apt install -y make python-setuptools gcc python-dev libffi-dev libssl-dev python-packaging
```

4.2 Descargar sources ansible

Clonamos la rama stable-2.4 del repositorio en el directorio temporal

```
cd /tmp
```

```
git clone -b stable-2.4 git://github.com/ansible/ansible.git ansible-src
cd ansible-src
```

4.3 Compilar ansible

```
make
make install
```

5 DESCARGAR ROLE ANSIBLE

A continuación procedemos a clonar el repositorio en github del role Ansible que vamos a utilizar para el despliegue de Odoo

```
mkdir -p ~/ansible-odoo/roles
cd ~/ansible-odoo/roles
git clone https://github.com/OCA/ansible-odoo.git odoo
```

6 CREACION DEL PLAYBOOK ANSIBLE

El playbook será algo así como una "receta" en la que se indica el modo en que Ansible debe de proceder. En este caso indicamos una serie de parámetros para el despliegue y las directivas necesarias para configurar el role

```
cd ~/ansible-odoo
vi playbook.yml
```

Añadimos el contenido:

```
- name: Odoo
  hosts: localhost
  become: yes
  roles:
    - role: odoo
      odoo_version: 11.0
      odoo_config_admin_passwd: abc123.
```

El playbook anterior hace uso de los repositorios de la distribución para la instalación de Odoo

Otro posible playbook.yml que instalaría utilizando un archivo de dependencias de python-pip (otro tipo de instalación)

```
name: Odoo
hosts: localhost
become: yes
roles:
  - role: odoo
    odoo_install_type: pip
    odoo_version: 11.0
    odoo_pip_requirements_url: https://raw.githubusercontent.com/odoo/odoo/11.0/requirements.txt
    odoo_config_admin_passwd: abc123.
environment:
  LC_ALL: es_ES.UTF-8
```

Cualquiera de los 2 puede ser utilizado para el despliegue

7 LANZAMOS EL PLAYBOOK

```
ansible-playbook playbook.yml
```

Al finalizar comprobar que Odoo está corriendo ejecutando el comando

```
lsof -i:8069
```

El cual debería mostrar una línea indicando que Odoo está en estado **LISTEN** en el puerto **8069**

8 ACCEDEMOS A ODOO

Tras la ejecución del despliegue del playbook con Ansible dispondremos de Odoo corriendo en el puerto 8069 de la máquina

http://IP_MAQUINA:8069

9 Referencias

Ansible Role para Odoo en Github: <https://github.com/OCA/ansible-odoo>

Documentación Ansible: <http://docs.ansible.com/ansible/latest/index.html>

[Volver](#)

JavierFP 20:05 20 abr vie 2018 (CET)