

1.

INTRODUCCIÓN A ANSIBLE

QUÉ ES **ANSIBLE**

Ansible es un software que **automatiza el aprovisionamiento de software, la gestión de configuraciones y el despliegue de aplicaciones.**

Está categorizado como una herramienta de orquestación.

QUÉ ES **ANSIBLE**

En otras palabras:

Ansible permite a los DevOps gestionar sus servidores, configuraciones y aplicaciones de una forma sencilla, robusta y paralela.

QUÉ ES **ANSIBLE**

Ansible **gestiona sus diferentes nodos a través de SSH** y únicamente **requiere Python en el servidor remoto** en el que se vaya a ejecutar para poder utilizarlo.

QUÉ ES **ANSIBLE**

Utiliza **YAML** para describir las acciones a realizar y las configuraciones que se deben propagar a los diferentes nodos.

QUÉ ES **ANSIBLE**

Dato curioso:

El nombre de **Ansible** es usado en la literatura de ciencia ficción para describir un dispositivo de comunicación más rápido que la luz.

Instantáneo.

Fue acuñado por Ursula K. Le Guin en 1966 y posteriormente utilizado por Orson Scott Card en su novela El Juego de Ender.

REPOSITORIO

El autor de Ansible es **Michael DeHaan** y el repositorio con el código de la herramienta se aloja en **Github**: <https://goo.gl/GfIsyq>

El proyecto tiene una comunidad grande y activa detrás.

DISPONIBILIDAD DE ANSIBLE

Ansible se distribuye en **Fedora, Red Hat Enterprise Linux, CentOS y Scientific Linux** mediante los paquetes **EPEL** (Extra Packages for Enterprise Linux).

DISPONIBILIDAD DE ANSIBLE

Además, está disponible para diferentes **distribuciones Linux** aparte de las mencionadas anteriormente y podemos encontrarlo desde un buscador de paquetes: <https://goo.gl/y6ad6g>

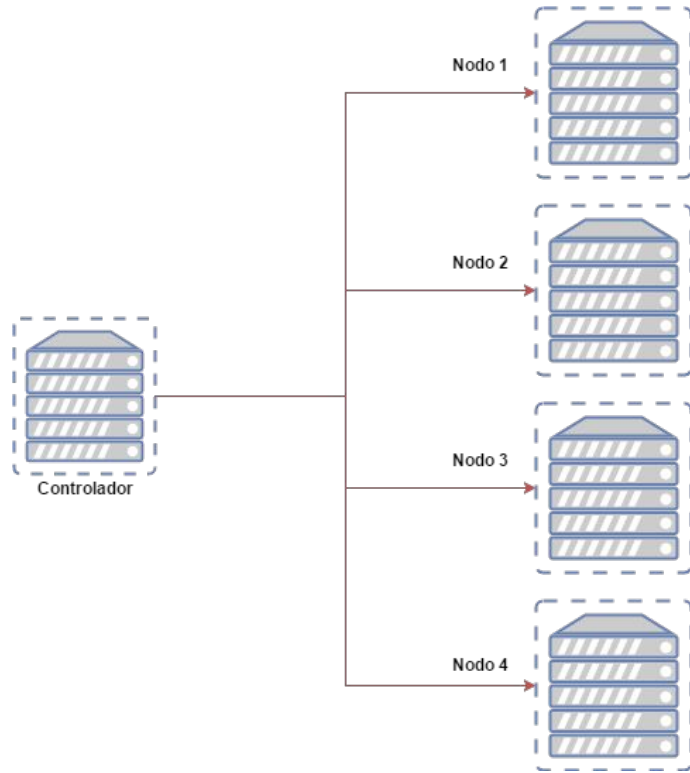
También **está disponible para Mac**. Sin embargo, **no está disponible para Windows**.

ARQUITECTURA DE ANSIBLE

Existen dos tipos de servidores:

- **Controlador:** es la máquina desde la que comienza la orquestación.
- **Nodo:** es manejado por el controlador a través de SSH.

ARQUITECTURA DE ANSIBLE



ENLACES DE INTERÉS

- Página oficial: <https://goo.gl/MhFPKq>
- Documentación: <https://goo.gl/fZtv01>

CONCLUSIONES

En este capítulo hemos aprendido qué es Ansible, su disponibilidad en diferentes sistemas operativos y un poco de su arquitectura.