

Ansible Wordpress



ANSIBLE



WORDPRESS

¿Que es ansible?

Ansible es una herramienta que nos permite gestionar configuraciones, aprovisionamiento de recursos, despliegue automático de aplicaciones y muchas otras tareas de TI de una forma limpia y sencilla.



¿Que es Wordpress?

WordPress es un sistema de gestión de contenidos (CMS) que permite crear y mantener un blog u otro tipo de web.



WORDPRESS

Pasos a seguir

- Vagrantfile
- Hosts.ini
- Play2.yml
- Group_vars
- Roles
- Playbook.yml

Vagrantfile

Fichero en el que se encuentra la configuración de la máquina en la que vamos a ejecutar la configuración de ansible.

```
# -*- mode: ruby -*-
# vi: set ft=ruby :

hosts = {
  "wor" => "192.168.88.10"
}

Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "ubuntu/xenial64"

  hosts.each do |name, ip|
    config.vm.define name do |machine|
      machine.vm.network "private_network", ip: ip
      machine.vm.provider "virtualbox" do |v|
        v.name = name
      end
    end
  end
end
```

Hosts.ini

- Contiene el nombre de las máquinas (funny es el grupo y wor la maquina virtual

[funny]

wor|

Play2.yml

- En mi caso contiene la configuración necesaria para instalar python

```
--  
- hosts: all  
  gather_facts: no  
  pre_tasks:  
    - name: 'install python2'  
      raw: sudo apt-get -y install python-simplejson
```

Group_vars

- En esta carpeta creamos un fichero para crear variables, por ejemplo un dominio (rodriguezcaro.com), creamos una variable llamada server y usamos la palabra server en vez del dominio

server: rodriguezcaro.com

Playbook.yml

Los Playbooks básicamente nos permiten gestionar la configuración del despliegue que vamos a realizar en los nodos. En ellos describimos la configuración, pero también nos permiten orquestar una serie de pasos o tareas a seguir. En mi caso solo declaro los roles y en cada rol tenga su configuración.

```
|- hosts: funny  
  
  roles:  
    - wordpress  
    - mysql  
    - nginx  
    - php
```

Roles

Los roles, nos permiten crear un playbook con una mínima configuración y definir toda la complejidad y lógica de las acciones a más bajo nivel.