

Meda Margueiz, Christian Eduardo- MM17017

1. Que entrada en el archivo Vagrantfile se utiliza para definir la box base que se utilizara?

R/ config.vm.box

2. Tras la ejecución del comando \$ vagrant up por primera vez para una box determinada, se puede decir que existen tres fases o etapas durante el proceso de creación del entorno Vagrant. Explique brevemente que sucede en cada uno de ellos:

Etapas I: Descarga e instalación de la box de Vagrant

R/ Consiste en interceptar la ubicación del archivo.box y lo descarga, luego es instalado el archivo, es decir desempaquetado dentro de *home/.vagrant.d/boxes/*

Etapas II: Importación de la box de Vagrant

R/ Luego de encontrar los archivos correspondientes del .box se encarga de importar los archivos necesarios para que el sistema virtual puede ser ejecutado, tal como el disco virtual .vmdk

Etapas III: Inicio del Sistema

Levanta el entorno

3. Que archivos y directorios en su disco duro se ven afectados por Vagrant?

El directorio *home/.vagrant.d*

4. Si utilizo un sistema de control de versiones para los entornos virtuales:

a. Que directorios y archivos relacionados con Vagrant siempre deben incluirse en el seguimiento de control de versiones?

R/ Vagrantfile, y los directorios o ficheros que sea por provisioning que sean necesarios para la ejecución del so

b. Que directorios y archivos relacionados con Vagrant siempre no debo incluir en el seguimiento de control de versiones?

R/ El directorio .vagrant dentro del directorio contenedor del proyecto

5. De que forma el comando \$ vagrant destroy afecta los procesos y archivos de las máquinas virtuales ?

R/ Elimina el sistema virtualizado por tanto todo lo configurado y creado en el entorno virtual queda eliminado

6. De que forma el comando \$ vagrant destroy afecta los directorios en el disco duro de sistema del anfitrión?

R/ El directorio .vagrant/machines/default/virtualbox es vaciado.

7. Enumere los pasos y los comandos a utilizar para crear un archivo .box para uno de los ambientes virtuales con vagrant ya instalados en su sistema:

Asegurarse de tener instalado el paquete dkms en su sistema operativo siendo linux

Ejecutar el comando `vagrant package --base nombreMaquina`

8. Explique el proceso para instalar manualmente una nueva box de Vagrant que se encuentra almacenada en el archivo lemDevelopment.box?

R/

Dentro del mismo directorio del fichero

`vagrant box add "development" lemDevelopment.box`

o con ruta absoluta

`vagrant box add "development" lemDevelopment.box`