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

**Etapa I: Descarga e instalacion de la box de Vagrant**

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

**Etapa II: Importacion de la box de Vagrant**

R/ Luego de encontrar los archivos correspondiente del .box se encarga de importar los archivos necesario para que el sitema virtual puede ser ejecutado, tal como el disco virtual .vmk

**Etapa III: Inicio del Sistema**

Levanta el entorno

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

El directorios *home*/.vagrant.d

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

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

R/ Vagranfile, y los directorios o ficheros que sea por provisiong que sean necesario para la ejecucion del so

**b.Que directorios y archivos relacionados con Vangrant 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 maquinas virtuales ?**

R/ Elimina el sistema virtualizado por tanto todo los 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 anfitrion?**

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

**7.Enumere los pasos y los comandos a utlizar 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 sus sitema 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 diretorio del fichero

vagrant box add “development” lemDevelopment.box

o con ruta absoluta

vagrant box add “development” lemDevelopment.box