

Fase 4 - Activitat 6.3: Monitorització bàsica de màquines virtuals gestionades amb Vagrant

0- Identificació del grup i activitat:

Curs: ASIX2

Projecte: PJ9 DevOps i Cloud Computing

Fase: 4

Activitat: 6.3

Grup/Individual: Individual

Membres/Alumne:

1.- Objectiu de l'activitat

L'objectiu d'aquesta activitat és conèixer algunes de les principals ordres de monitorització de les màquines virtuals gestionades amb **Vagrant**.

2.- Monitorització de les màquines virtual gestionades amb Vagrant

a) Mostra totes les màquines virtuals gestionades amb **Vagrant** utilitzant l'ordre:

vagrant global-status --prune

i comprova:

- Quines estan actives i quines estan aturades
- El seu identificador
- El directori a on es troba el fitxer **Vagrantfile** que permet gestionar-les, configurar-les i controlar-les.

b) Mostra tots els **Box**, que són les imatges base a partir de les quals **Vagrant** genera una màquina i que es troben al **Vagrant Cloud**, descarregats dins del teu sistema. Executa:

vagrant box list

c) Accedeix al directori a on es troba el fitxer **Vagrantfile** que permet gestionar, configurar i controlar la màquina **pf9f4a6.2**. Amb l'ordre:

vagrant up

posa en marxa la màquina virtual i comprova el seu estat amb l'ordre:

vagrant status

Indica l'estat de la màquina d'acord amb el resultat observat.

d) Visualitza els ports exposats dins de la màquina física (host) per la màquina virtual (guest) **pf9f4a6.2**. Executa l'ordre:

vagrant port

Indica cada port de la màquina física amb quin port de la màquina virtual està associat.

e) Accedeix al port **8000/tcp** de la màquina física amb la seva IP (o amb localhost) i comprova que visualitzes i troba el motiu pel qual ho visualitzes.