

Fase 4 - Activitat 6.4: Exposició de ports de màquines gestionades amb Vagrant

0- Identificació del grup i activitat:

Curs: ASIX2

Projecte: PJ9 DevOps i Cloud Computing

Fase: 4

Activitat: 6.4

Grup/Individual: Individual

Membres/Alumne:

1.- Objectiu de l'activitat

L'objectiu d'aquesta activitat és configurar els ports exposats per la màquina virtual a la màquina física modificant el fitxer **Vagrantfile**.

2.- Modificació de la configuració d'una màquina virtual

a) Inicia la màquina **pf9f4a6.2** i comprova que el port exposat **8000/tcp** està relacionat amb el port **80/tcp** de la màquina virtual amb l'ordre: **vagrant port**

b) Modifica el fitxer **Vagrantfile** que permet gestionar, configurar i controlar la màquina **pf9f4a6.2**. Canvia la línia de configuració:

```
config.vm.network "forwarded_port", guest: 80, host: 8000
```

i fes que el paràmetre **host** sigui igual a **18000**.

b) Comenta la resta de línies de configuració que permeten exposar ports de la màquina virtual com a ports de la màquina física.

c) Executa: **vagrant reload**

d) Comprova que el port exposat **8000/tcp** ha passat a ser el **18000/tcp** amb l'ordre: **vagrant port**

e) Estableix una connexió al port **18000/tcp** de la màquina física amb un navegador i comprova que es rediregeix al port **80/tcp** de la màquina virtual **pf9f4a6.2**, i pots veure la pàgina d'inici del servidor **Apache** de la màquina virtual.

Lliurament de l'activitat

a) Mostra en el teu equip físic que el port **80/tcp** de la màquina virtual està exposat com a port **18000/tcp** de la màquina física.

b) Estableix una connexió al port **18000/tcp** de la màquina física amb un navegador i comprova que pots veure la pàgina d'inici del servidor **Apache** de la màquina virtual.

c) Data límit: **Dilluns 5-10-26 a les 21.00**. Fora d'aquest límit, la pràctica no serà acceptada.