

Fase 4 - Activitat 8.5: Documentació sobre ordres de Git, Vagrant i Docker utilitzades fins ara - Qüestionari.

0- Identificació del grup i activitat:

Curs: ASIX2

Projecte: PJ9 DevOps i Cloud Computing

Fase: 4

Activitat: 8.5

Grup:

Membres:

1- Objectius de l'activitat 8.5

a) Contestar una sèrie de preguntes sobre conceptes bàsics de Git/Vagrant/Docker

2- Qüestionari

1- Respon a aquestes dues preguntes:

- Quina és l'ordre del sistema de control de versions GIT que permet pujar els darrers commits del teu dipòsit local al dipòsit remot dins del teu compte de Github?
- Què et demarà l'ordre per poder ser executada?

2- Respon a aquestes dues preguntes:

- Quina és el nom del fitxer que has de crear i l'ordre que has d'executar per crear i posar en marxa una màquina virtual amb l'ajuda de Vagrant?
- Des de quin directori l'ordre anterior s'ha d'executar l'ordre anterior per a què funcioni correctament i es pugi posar en marxa la màquina virtual?

3- Respon a aquestes dues preguntes:

- Quina és l'ordre que hem d'executar per crear un Box de Vagrant.
- Quins paràmetres cal indicar per a que funcioni correctament?

4- Respon a aquestes dues preguntes:

- Quina és l'ordre que puja una imatge local de contenidor al teu dipòsit remot dins del teu compte de DockerHub?
- Què et demarà l'ordre per poder ser executada?

5- Respon a aquestes dues preguntes:

- Indica l'ordre de docker necessària per executar ordres dins del sistema d'un contenidor en marxa:
- Quins paràmetres utilitza l'ordre indicada?

6- Indica els passos a seguir i ordres a executar en cada cas per esborrar una imatge si tenim en execució un contenidor creat a partir d'aquesta imatge:

7- Respon a aquestes tres preguntes:

- Quins ordres hem d'executar per crear una imatge d'una aplicació que hem desenvolupat?
- Quin paràmetre hem d'indicar?
- Què no hem d'oblidar de posar mai al final de l'ordre?

8- container_name és un paràmetre de configuració:

- De quin fitxer? →
- Quina és la seva utilitat?:

9- image és un paràmetre de configuració:

- De quin fitxer? →
- Quina és la seva utilitat?:

10- volumes és un paràmetre de configuració:

- De quin fitxer? →
- Quina és la seva utilitat?:

11- Quina configuració s'ha d'afegir a Vagrantfile per afegir una interfície de xarxa privada interna, amb IP fixa 192.168.56.20 i màscara igual a 28.

12- Quin és el nom de fitxer del sistema Git que s'utilitza per desar una llista de fitxers i carpeta que NO volem pujar al dipòsit local quan fem un commit?

13- A quina secció del fitxer Vagrantfile s'indica el programari que volem afegir a la màquina virtual?

14- Com s'identifica de manera única un commit dins d'un dipòsit?. Quina és la seva mida?

15- Quin és el nom de fitxer del sistema docker s'utilitza per desar una llista de fitxers i carpetes que NO volem afegir a una imatge de contenidor?→

16 - Per poder compartir carpetes entre la màquina host i el contenidor:

- Hem de crear:
- Amb quina ordre poden crear-los?:
- A quina carpeta del sistema host es poden trobar?:
- Es poden crear definint-los dins d'un fitxer docker-compose.yml?:

17- En quin format s'escriu el fitxer docker-compose.yml?

18- Amb quin propòsit hem creat un compte d'usuari de HashiCorp Cloud?