Seleccioni tots els tipus d'interfases d'interconnexió a dispositius d'emmagatzemament:

Trieu-ne una o més:

a. Sense resposta.

b. USB Attached SCSI

c. SCCI (iSCSI)

d. Parallel Fiber

e. FTTH

f. ASIC

g. SATA

h. SAS

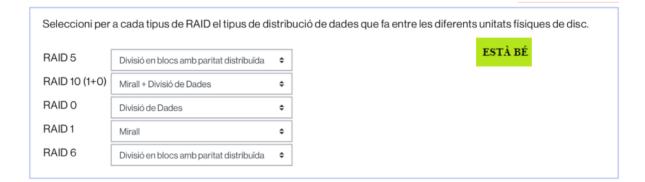
SATA, SAS, USB attached, SCCI(iSCSI)

 $Es\ diu\ que\ la\ Infractucture\ as\ Code\ (IaC)\ ha\ d'implementar\ un\ metodologia\ que\ sigui\ idempotents,\ això\ significa\ què:$

Trieu-ne una:

- a. Si es fa un desplegament aquest s'executarà sense errors i amb un resultat satisfactori (la metodologia ha de reportar aquests abans que es faci el desgelament).
- O b. Si es fa un desplegament aquest contindrà el número mínim de recursos i serà el més eficient.
- oc. Sense resposta.
- Od. Si s'executa un desplegament d'infraestructura basada en el mateix script diverses vegades el resultats seran els mateixos.

D



Consideri que té creat un RAID 5 amb 3 discos en /dev/md0 i muntat en /n ha d'executar (indique les ordres correctes indicant el seu ordre amb 1,2,3 servir per tal fi).		
mdadm create /dev/vdd1	0	\$
resize2fs /dev/md0 <size></size>	3	‡
mdadmadd /dev/md0 /dev/vd1	1	‡
mdadmassemble /dev/md0 /dev/vda1 /dev/vdb1 /dev/vdc1 /dev/vdd1	0	‡
mdadmgrow /dev/md0raid-devices=4	2	\$

- 1) mdadm -add /dev/md0/dev/vd1;
- 2) mdadm -grow /dev/md0 -raid-devices=4;
- 3) resize2fs /dev/md0 <size>
- 0)Mdadm –create /dev/vdd1 (incorrecte, ja que RAID ja diu que esta creat, no vols crear-lo)
- 0) mdadm –assemble /dev/md0 /dev/vda1 /dev/vdb1 /dev/vdc1 /dev/vdd1(incorrecte, intenta muntar el RAID amb 4 discs en canvi de 3 discs))))

			eballant amb Terraform, indiqui amb 1 2 3 la seqüencia correcta de passos en un Workflow an rvir el 0 si algun de ells no forma part del workflow de Terraform):
Apply	4	‡	
Init	0	\$	
Autor	2	‡	
Plan	3	‡	
Transform	0	‡	
Verify	0	\$	
Abast	1	‡	

5, 3, 2, 4, 0, 0, 1

Consideri que està treballant amb Vagrant i té un arxiu boo #!/usr/bin/env bash apt-get update apt-get install -y apache2	tstrap.sh amb el seguent contingut:							
Indicar amb 123 la seqüencia d'ordres dintre del Vagrant file per a desplegar una MV Ubuntu amb un servidor Apache que assigni el port 80 de la MV en el 8080 de host. Faci servir el 0 si considera que l'odre no es adient per aquest desplegament o la sintaxis no és l'adequada.								
Vagrant.configure("2") do config	Tria \$							
config.vm.network:forwarded_port, guest: 80, host: 8080	Tria 🗢							
config.vm.ports :guest:80, host:8080	Tria \$							
end	Tria \$							
config.vm.box = "ubuntu/trusty64"	Tria \$							
config.vm.box = init	Tria \$							
config.vm.provision:shell, path: "install.sh"	Tria \$							

1, 4, 0, 5, 2, 0, 3

Resposta:

- 1) Vagrant.configure("2") do |config|
- 2) config.vm.box = "ubuntu/trusty64"
- 3) config.vm.provision: shell,path: "install.sh"
- 4) config.vm.network:forwarded_port, guest:80,host:8080
- 5) end
- $0) \underline{\text{Config.vm.box}} = \underline{\text{init}}$
- 0)Config.vm.ports: guest:80, host:8080

Incrementant el Bandwidth es redueix la latència de un xarxa?

Trieu-ne una:

a. Sense resposta.

b. Fals.

c. Veritat

d. Solament si es redueix el jitter (fluctuació)

Esborra la meva selecció

Considerí que té una xarxa amb els següents paràmetres (MBs = MBit per segon): Throughput 8MBs, Bandwidth 20MBs i una latència d'un milisegon. Què accions ha de fer per a millorar la vostra xarxa.

Trieu-ne una:

- a. Reduir la latència segmentant la xarxa i així reduir el nombre de dispositius connectat a ella.
- Ob. Analitzar les causes perquè el Bandwidth és més gran que el Throughput,
- o. Incrementar la velocitat de la xarxa canviant de tecnologia.
- Od. Sense resposta.
- e. Analitzar la pèrdua de paquets per a millorar el rendiment.
- of. Incrementar el Bandwidth per millorar el servei.

Esborra la meva selecció

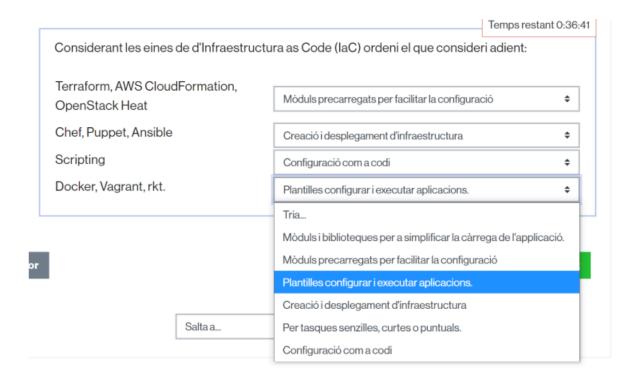
Correcte

Les principals característiques d'Ansible són:

Trieu-ne una o més:

- □ a. Sense resposta
- □ b. L'agent en el node remot és molt lleuger i no necessita guasi configuració.
- ☑ c. Fa servir SSH.
- d. L'arquitectura distingeix entre Controlador i Nodes.
- e. Integra mòduls que insereix en els nodes per a fer una determinada configuració.
- ☐ f. Totes les accions de configuració es fan per mòduls que s'executen en el Controller.
- g. Fa servir JSON per descriure les configuracions reutilitzables.
- h. Fa servir YAML per descriure les configuracions reutilitzables.

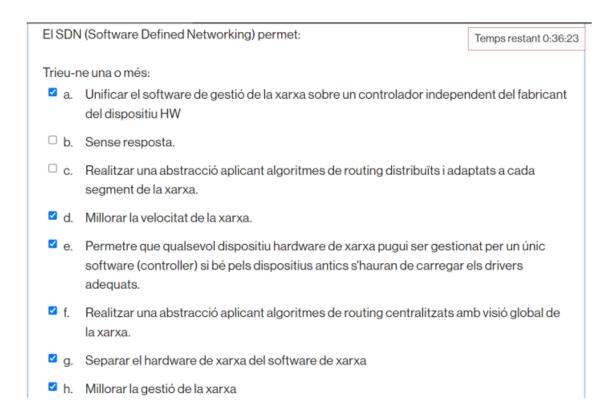
La resposta està correcte menys la g



Terraform, AWS CloudFormation, OpenStack, Heat \rightarrow Creació i desplegament d'infraestructures

Chef, Puppet, Ansible \rightarrow Configuracio com a codi Scripting - Per tasques senzilles, curtes o puntuals

Docker, Vagrant, rkt →plantilles configurar i executar aplicacions



Kharrat: esta bien la respuesta de arriba.

,		os (/dev/vda1 i /dev/vdb1) i muntat sobre /mnt. Indicar la seqüencia e i 0 per indicar que aquesta ordre no es fa servir o és incorrecta.
lvcreate –L <size> –n lv-n vg-n</size>	\$	
resize2fs /dev/vg-n/lg-n <size></size>	\$	
lvextend -L <size> vg-n</size>	\$	
vgcreate vg-n /dev/vda1 /dev/vdb1	\$	
mkfs.ext4/dev/vg-n/lg-n	\$	
pvcreate /dev/vda1 /dev/vdb1	\$	
vgadd vg-n /dev/vda1 /dev/vdb1	\$	
mount /dev/vg-n/lg-n /mnt	\$	

pvcreate, vgcreate, lvcreate,mkfs,mount = 3,0,0,2,4,1,0,5

Una organització que utilitza Infrastructure as a Codi (IaC) té aquests avantatges:								
Trieu-r	Trieu-ne una o més:							
a.	Reutilització.							
□ ь.	Alta disponibilitat,							
□ c.	Coherència.							
☑ d.	Agilitat.							
□ е.	Velocitat en el desplegament.							
□ f.	Reducció d'incidents crítics.							
□ g.	Sense resposta.							
□ h.	Sincronització.							
₽ į	Reducció de despeses (personal qualificat, Admins,)							
☑ j.	Estalvi en recursos humans.							
□ k.	Control del font per més transparència i rendició de comptes.							

a,c,d,e,k