

ANUNCI SOLUCIÓ EXERCICI

L'òrgan de selecció va valorar la prova sobre un total de 10 punts, cada pregunta tenia una puntuació màxima de 0,50 punts. A continuació, s'exposen els ítems detallats per tal de valorar els coneixements dels aspirants:

PREGUNTA	RESPOSTA
1. Si tenim un ordinador Windows amb més d'un gateway, com podem fer per que els paquets enviats a la ip 82.3.45.1 surtin sempre per el gateway 180.24.0.100 (fins que reiniciem l'ordinador)	route add 82.3.45.1 mask 255.255.255.255 180.24.0.100
2. Si tenim un ordinador Linux amb més d'un gateway, com podem fer (amb la instrucció ip), per que els paquets enviats a la ip 82.3.45.1 surtin sempre per el gateway 180.24.0.100 (fins que reiniciem l'ordinador)	ip route add 82.3.45.1/32 via 180.24.0.100
3. En Windows, mapea a la unitat S: el recurs que es troba en \\servidor\pere	net use s: \\servidor\pere
4. Amb la instrucció ip de Linux, com podem fer per desactivar la interfície eth0	ip link set eth0 down
5. Com podem forçar a Windows des del cmd que un usuari agafi les polítiques del servidor de domini?	gpupdate /force
6. En Linux, reinicia el servei apache2 mitjançant systemd	systemctl restart apache2
7. En Linux, canvia els permisos de l'arxiu /root/test a només lectura i execució per tots els usuaris amb una sola instrucció.	chmod 555 /root/test chmod a+rx-w /root/test
8. En Windows, Quina és la instrucció que hem d'usar per revisar els errors del disc D i reparar-los automàticament si els troba?	chkdsk D: /f
9. En Linux, envia l'arxiu que es troba en /root/file al servidor 82.3.45.1 en el directori /home/josep (identificant-te amb l'usuari josep) si el servei ssh en aquest servidor està escoltant pel port 22888	scp -P 22888 /root/file josep@82.3.45.1:/home/josep/
10. En Linux mitjançant nmap, realitza un escaneig de tota la xarxa 172.16.0.0/24 per veure els dispositius que es troben actius.	nmap -sP 172.16.0.0/24 o nmap -sn 172.16.0.0/24
11. Escaneja els ports del 20 al 200 de la ip 172.16.0.9 mitjançant nmap.	nmap -p 20-200 172.16.0.9
12. En els servidors de dns que tenim configurats en el nostre ordinador Linux no ens apareix l'entrada del domini sjdespi.net actualitzada correctament. Com	nslookup sjdespi.net 8.8.8.8

podem fer la consulta de l'adreça ip d'aquest domini als servidors dns de google (8.8.8.8) utilitzant la instrucció nslookup	
13. En Windows, mitjançant la instrucció robocopy realitza una còpia de seguretat del directori de l'usuari actual a D:\backup creant una copia mirall.	robocopy %userprofile% D:\backup\ /MIR
14. En Linux, escriu com connectar-nos per ssh pel port 22 amb l'usuari pere al servidor 172.16.0.8 i executar gràficament el programa firefox del servidor en la nostra màquina.	ssh -X pere@172.16.0.8 firefox
15. Quina instrucció s'utilitza en Windows per mostrar la informació del conjunt resultant de directives (RSOP) per a un usuari remot i l'equip.	Gpresult
16. Utilitzant LVM en Linux, crea un volum lògic dins el grup lògic vg_sys de capacitat 5GB i que es digui xen	lvcreate -L5G vg_sys -n xen lvcreate --size 5G vg_sys --name xen
17. Com podem clonar una imatge del dispositiu /dev/sda i comprimir-la al vol	dd if=/dev/sda gzip > /path/to/image.dd.gz
18. Quants regidors componen el Ple de l'Ajuntament de Sant Joan Despí ?	Està compost per 21 regidors
19. Quin és el màxim òrgan del govern de la ciutat de Sant Joan Despí i qui l'integra?	El Ple municipal de l'Ajuntament. Està integrat per tots els regidors i regidores i està presidit per l'alcalde.
20. Quins són els barris que formen la ciutat de Sant Joan Despí?	La ciutat de Sant Joan Despí està formada per quatre barris: -Barri Centre -Barri de les Planes -Barri de Pla del Vent - Torreblanca -Barri Residencial Sant Joan
PREGUNTES DE RESERVA	
21. En Linux, crear l'usuari pere amb la instrucció useradd que tingui com a directori base /home/users/pere i ha de pertànyer al grup existent "personal".	useradd -g personal -d /home/users/pere -m pere
22. En Linux, realitza una connexió ssh al servidor 82.3.45.1 amb l'usuari josep si el servei en aquest servidor està escoltant pel port 22888	ssh -p 22888 josep@82.3.45.1

Sant Joan Despí, 19 de febrer de 2020.

Departament de Recursos Humans i Organització.