

1) Els servidors d'ftp acostumen a utilitzar els ports 20 i 21.

- a. El port 20 envia el flux de dades entre client i servidor
- b. El port 20 s'encarrega de transportar el flux de control i les ordres
- c. El port 21 s'encarrega de transportar el flux de control i les ordres

2) S'utilitzen dos canals de comunicació de canals d dins del protocol FTP.

Quins són?

- a. Canal de seguretat.
- b. Canal de dades.
- c. Canal de control.

3. Quin port s'utilitza per defecte per al control de connexió en FTP?

- a) 22
- b) 80
- c) 21
- d) 25

4. Quina arquitectura utilitza el protocol FTP?

- a) P2P
- b) Client/Servidor
- c) Cloud Computing
- d) Blockchain

5. Quina ordre es fa servir per instal·lar ProFTPD en un sistema Debian?

- a) `sudo apt-get install ftpclient`
- b) `sudo apt-get install apache2`
- c) `sudo apt-get install proftpd`
- d) `sudo yum install proftpd`

6) En un servidor Ubuntu Server 20.04 acabat d'instal·lar, intentem des del nostre client filezilla en el PC amfitrió a connectar-nos i no podem.

A què es degut?

- a. No te instal·lat el servici SSH
- b. No te instal·lat el servici apache

c.No te instal·lat el servici proftpd

7) Enunciat de la pregunta

```
svf@svf-VirtualBox:~$ id ftp
```

```
uid=131(ftp) gid=65534(nogroup) grupos=65534(nogroup)
```

```
svf@svf-VirtualBox:~$ sudo ftpasswd --passwd --name vicent --home /var/ftp/vicent --uid 130  
--shell /bin/false
```

Es creen els usuaris virtuals?

a.Sí, que es creen, però la uid no és correcta.

b.No, al no ser el mateix uid no es crearan.

c.Sí, que es creen els usuaris perfectament.

8) Al connectar-nos al servidor FTP ens adonem que els usuaris es poden moure lliurem per l'estructura de directoris

És resoldríem descomentant del fitxer proftpd.conf la linneà DefaultRoot

a.Fals

b.Vertader

9. Quina directiva permet encapsular els usuaris en els seus directoris personals en ProFTPD?

a) RequireValidShell

b) DisplayLogin

c) DefaultRoot

d) AllowOverwrite

10. Quin és el nom predefinit per a un usuari d'accés anònim en FTP?

a) admin

b) anonymous

c) userftp

d) root

11. Quina funció té el port número 20 en el protocol FTP?

- a) Control de connexió
- b) Transmissió de dades
- c) Enviament d'ordres
- d) Configuració de la seguretat

12) Selecciona la resposta correcta sobre Telnet i SSH

a.Telnet es una connexió segura i xifra, mentre que el SSH es una configuració plana i sense xifrar

b.SSH utilitza el port 22

c.Telnet utilitza el port 22

13) Tenim un Ubuntu Server amb servici ssh activat i sense entorn gràfic.

Des de la maquina

amfitriona ens connectem a aquest Server mitjançant el següent comando:

```
ssh -X svf@IP_server
```

Amb aquest comando podrem executar al Servidor totes les apps de la maquina amfitriona sense cap problema.

a.Fals

b.Vertader

14) Tenim un Linux Mint (ip 10.0.66.4) acabat d'instal·lar i un Ubuntu Server (IP

10.0.66.149) i executem el següent comando:

En el Linux Mint te un usuari amb privilegis que es diu svf2

En el servidor executem:

```
ssh svf2@10.0.66.4
```

Una volta connectats podem fer el que vulga'm perquè l'usuari svf2 es un usuari en privilegis.

Selecciona la resposta correcta

a.No es podrà realitzar la connexió perquè l'usuari SVF2 té privilegis, però no permisos per a connectar-se.

b.No es podrà realitzar la connexió perquè Linux Mint no té el servici ssh.

c.No es podrà realitzar la connexió perquè el servidor no té el client SSH

15) Tenim dos Linux Mint 21 un es diu MSVF1 i laltre MSVF2.

MSVF1:

-Usuari: svf1

-IP:192.168.1.2

-Directoris : /home/svf1, /home/svf1/documentos

MSVF2:

-Usuari: svf2

-IP:192.168.1.3

-Directoris : /home/svf2, /home/svf2/documentos

Es vol copiar tot el directori documentos de svf2 a svf1.

Com seria?

a.Des de MSVF2: scp -r /home/svf2/documentos svf1@192.168.1.2:/home/svf1

b.Des de MSVF1: scp -r /home/svf2/documentos [svf1@192.168.1.2:/home/svf1](#)

16. Quina comanda permet reiniciar el servidor ProFTPD en sistemes basats en systemd?

- a) systemctl stop proftpd
- b) systemctl reload proftpd
- c) systemctl restart proftpd
- d) systemctl enable proftpd

17. Com es pot comprovar si hi ha processos escoltant el port 21 del servidor?

- a) sudo ps -ef
- b) sudo netstat -ltn
- c) sudo ls /etc/ftp
- d) sudo kill -9

18. Quina és una característica del mode FTP passiu?

- a) El servidor inicia totes les connexions
- b) El client inicia totes les connexions
- c) No utilitza ports aleatoris
- d) No requereix configuració de tallafocs

19. Quina és la finalitat de la directiva AuthUserFile en ProFTPD?

- a) Definir el nom del servidor
- b) Mostrar el missatge de benvinguda
- c) Especificar el fitxer d'autenticació d'usuaris
- d) Activar el mode anònim

20) El paràmetre -l en SCP serveix per a limitar l'amplada de banda.

a. Verdader.

b. Fals.

21. Quina perspectiva s'ha d'obrir a Eclipse per treballar amb aplicacions web Java EE?

a) Debug

b) Java EE

c) Java

d) C/C++

22. Quina opció del menú d'Eclipse permet visualitzar i configurar el servidor d'aplicacions web?

a) File → New → Server

b) Window → Show View → Servers

c) Help → Eclipse Marketplace

d) Run → Run Configurations

23. Com es crea la pàgina d'inici dins d'un projecte web dinàmic en Eclipse?

a) Creant un fitxer index.jsp dins de la carpeta src

b) Creant un fitxer index.html dins de la carpeta webapp

c) Creant un fitxer main.html dins de la carpeta WebContent

d) Creant un fitxer welcome.html dins de la carpeta META-INF

24. Quina acció s'ha de realitzar per poder visualitzar els canvis de l'aplicació web en un navegador quan s'utilitza Tomcat des d'Eclipse?

a) Reiniciar Eclipse

b) Detenir el servidor Tomcat des d'Eclipse abans de tornar-lo a iniciar

c) Netejar la memòria cau del navegador

d) Executar el fitxer shutdown.sh

25. Quin tipus d'arxiu s'exporta per desplegar una aplicació web en el servidor Tomcat?

a) .jar

b) .war

c) .zip

d) .ear