¿Cuál es la distribución más utilizada de Linux en servidores según w3techs?

Ubuntu Server

2.

¿Cuáles proveedores de nube me permiten lanzar instancias de Ubuntu server y CentOS como base?

Todas las mencionadas

3.

¿Cuánto tiempo de soporte tengo con las versiones LTS de Ubuntu?

10 años.

4.

¿Por qué debo elegir versiones LTS en Ubuntu?

Mayor tiempo de soporte en actualizaciones de seguridad y en software.

5.

¿Cuál es el mecanismo recomendado para validar la integridad de la imagen ISO descargada en la página de CentOS?

Sha256

md5sum /ruta/al/archivo  
sha1sum /ruta/al/archivo  
sha256sum /ruta/al/archivo

6.

¿Cuántos tipos de descargas puedo hacer desde la página de CentOS? ¿Cuáles son?

3: LTS, STS, minimal. (INCORRECTO) !!!!

7.

Comando utilizado para concatenar y leer archivos:

cat

8.

Comando para listar los archivos en formato largo, por orden de modificación y en orden reverso:

ls -lrt

-l long list

-r reverse

-t by time change

9.

Número de líneas por defecto que leemos con head y tail en un archivo:

10

10.

Modificador del comando tail que me permite hacer seguimiento del archivo en tiempo real:

-f

tail -f log.txt

Aparecera en pantalla lo nuevo que se agrega al archivo

11.

Como mínimo se requiere una partición para:

/

12.

¿Qué comando debo utilizar para usar comandos que requieren privilegios de root?

sudo

13.

Archivo que contiene los usuarios del sistema:

/etc/passwd

14.

¿Qué comando debo ejecutar para usar el usuario nodejs?

su - nodejs

15.

¿Cuál es el grupo en CentOS que tiene permisos de administrador?

wheel

16.

Comando que permite los permisos de un archivo:

chmod

17.

Sistema numérico utilizado para permisos de forma numérica en Linux:

Octal

18.

Si un archivo tiene el valor de permisos 400 quiere decir que:

Solo el usuario propietario puede leer el archivo. -r- --- ---

19.

Para poder ejecutar un script en bash, necesitamos el permiso de:

Ejecución para el usuario que lo quiere correr.

20.

¿Qué comando se puede utilizar para mostrar la información de la conexión de red actual (Dirección IP y MAC) en Ubuntu y CentOS sin instalar paquetes adicionales?

ip a

21.

¿Cuál es el protocolo que me permite conectar a otras máquinas Linux de forma segura y ejecutar comandos en un servidor remoto?

ssh

22.

¿Con qué comando puedo ver los paquetes instalados en una máquina Ubuntu?

dpkg -l

23.

¿Dónde se encuentra almacenada la base de datos de rpm?

/var/lib/rpm

24.

¿Qué comando me permite ver los procesos corriendo en el servidor?

ps

25.

¿Qué comando me muestra la lista de procesos en background?

jobs

26.

¿Cuál es el comando que me permite editar el archivo crontab?

crontab -e

27.

Al realizar la configuración de una base de datos, ¿cuál comando puedo utilizar para proporcionar seguridad básica en una base de datos MySQL o MariaDB?

systemctl start mysql

mysql\_secure\_installation

mysql -u root -p

28.

¿Cuál es el nombre del proceso que controla Apache y que se maneja con systemctl?

Apache2

29.

Este parámetro en NGINX depende directamente de la cantidad de CPU que tengamos en nuestro servidor:

worker\_processes

30.

Después de almacenar información en una variable, ¿cuál símbolo debemos incluir para poder obtener su contenido?

$

31.

¿Cuál operador redirige la salida de pantalla a un archivo y lo concatena al final?

>>

32.

¿Cuál es el Firewall instalado por defecto en distribuciones Ubuntu?

ufw

33.

Comando para verificar los puertos en escucha de nuestro servidor:

netstat

34.

Parámetro en nmap que hace uso de los scripts:

-sC

35.

El reporte CVE-2017-18017 corresponde a:

Vulnerabilidad en tcpmss\_mangle\_**packet kernel (kernel)**