

1. ¿Cuál es el principal propósito de la cuenta de usuario ROOT en Linux?

- A) Limitaciones de acciones en el sistema.
- B) Acceso total al sistema.
- C) Asociación con servicios del sistema.
- D) Gestión de procesos en segundo plano.

2. ¿Qué tipo de cuentas de usuario son recomendadas para el uso diario del sistema en Linux?

- A) ROOT.
- B) Estándar o locales.
- C) Del sistema o asociadas a servicios.
- D) Usuarios administradores.

3. ¿Qué archivo almacena las cuentas de todos los usuarios del sistema en Linux?

- A) /etc/password
- B) /etc/userinfo
- C) /etc/group
- D) /etc/shadow

4. ¿Cuál es el ID del usuario root en Linux?

- A) 0
- B) 1-99
- C) 100-999
- D) 1000 en adelante

5. ¿Qué símbolo se utiliza en el prompt de Linux para indicar que se está como superusuario (root)?

- A) \$
- B) #
- C) %
- D) @

6. ¿Qué comando se utiliza en Linux para abrir una sesión del intérprete de comandos con el ID de otro usuario?

- A) su
- B) sudo
- C) useradd
- D) adduser

7. ¿Cuál de los siguientes archivos contiene la configuración genérica de perfiles cuando se inicia sesión en el sistema como login shell?

- A) /etc/skel
- B) /etc/passwd
- C) /etc/profile
- D) /etc/bash.bashrc

8. ¿Cuál es el propósito del archivo /etc/shadow en Linux?

- A) Almacena las contraseñas encriptadas de los usuarios.
- B) Almacena la configuración genérica de perfiles.
- C) Contiene las cuentas de todos los usuarios del sistema.
- D) Guarda la información de los grupos de usuarios.

9. ¿Qué significa el símbolo "!!" en el archivo /etc/shadow de Linux?

- A) La cuenta está bloqueada.
- B) La cuenta no se puede utilizar para iniciar sesión.
- C) La contraseña caducó.
- D) La cuenta está activa.

10. ¿Cuál es el modo empleado principalmente por el sistema operativo para ejecutar las instrucciones en un procesador?

- A) Modo usuario.
- B) Modo kernel.
- C) Modo demonio.
- D) Modo interactivo.

11. ¿Cuál es el identificador único que se le asigna a cada proceso en un sistema?

- A) PID.
- B) UID.
- C) GID.
- D) SID.

12. ¿Cuál es el primer proceso que se crea en el sistema operativo?

- A) Init.
- B) Daemon.
- C) Shell.
- D) Kernel.

13. ¿Qué indica el estado "R" de un proceso en Linux?

- A) Running.
- B) Sleeping.
- C) Zombie.
- D) Stopped.

14. ¿Qué comando se utiliza para enviar la señal SIGKILL a un proceso en Linux?

- A) kill -9 PID
- B) kill -2 PID
- C) kill -15 PID
- D) kill -18 PID

15. ¿Qué comando se utiliza para programar la ejecución periódica de comandos o scripts en Linux?

- A) cron
- B) crontab
- C) task
- D) job

16. ¿Cuál es el símbolo utilizado para ejecutar un comando en segundo plano en Linux?

- A) &
- B) \$
- C) \*
- D) %

17. ¿Qué campo de un archivo crontab se utiliza para especificar el día del mes en el que se ejecutará un comando?

- A) Primer campo.
- B) Segundo campo.
- C) Tercer campo.
- D) Cuarto campo.

18. ¿Cuál de los siguientes NO es un archivo de configuración de perfiles en Linux?

- A) /etc/skel
- B) /etc/profile
- C) /etc/passwd
- D) /etc/bash.bashrc

19. ¿Cuál es el valor máximo del campo "nice" para un proceso en Linux?

- A) -20
- B) 0
- C) 19
- D) 1

20. ¿Cuál es la señal utilizada para interrumpir un proceso en Linux?

- A) SIGSTOP
- B) SIGTERM
- C) SIGINT
- D) SIGKILL

21. ¿Qué comando se utiliza para cambiar la prioridad de un proceso en ejecución en Linux?

- A) renice
- B) nice
- C) kill
- D) pidof

22. ¿Qué campo de un archivo crontab se utiliza para especificar el mes en el que se ejecutará un comando?

- A) Tercer campo.
- B) Cuarto campo.
- C) Quinto campo.
- D) Segundo campo.

23. ¿Qué comando se utiliza para eliminar un usuario en Windows a través de la consola de comandos?

- A) deluser
- B) rmuser
- C) net user /delete
- D) userdel

24. ¿Cuál de las siguientes señales fuerza la terminación inmediata de un proceso en Linux?

- A) SIGSTOP
- B) SIGTERM
- C) SIGINT
- D) SIGKILL

25. ¿Qué campo de un archivo crontab se utiliza para especificar la hora en la que se ejecutará un comando?

- A) Segundo campo.
- B) Primer campo.

- C) Tercer campo.
- D) Cuarto campo.

26. ¿Qué comando se utiliza para añadir un usuario a un grupo en Windows a través de la consola de comandos?

- A) addgroup
- B) net localgroup /add
- C) usermod
- D) net localgroup [nombregrupo] /add [nombreusuario]

27. ¿Qué comando se utiliza para crear un grupo en Windows a través de la consola de comandos?

- A) groupadd
- B) addgroup
- C) net localgroup /add
- D) net group /add

28. ¿Qué comando se utiliza para comprobar los grupos predeterminados en Windows a través de la consola de comandos?

- A) checkgroups
- B) groups
- C) net localgroup
- D) showgroups

29. ¿Cuál es el propósito del archivo /etc/bash.bashrc en Linux?

- A) Almacena las contraseñas encriptadas de los usuarios.
- B) Contiene la configuración genérica de perfiles cuando se inicia sesión con shell bash interactivo.
- C) Guarda la información de los grupos de usuarios.
- D) Contiene las cuentas de todos los usuarios del sistema.

30. ¿Qué comando se utiliza para modificar la prioridad relativa de un proceso en Linux?

- A) niceness
- B) prior
- C) setnice
- D) nice

31. ¿Qué comando se utiliza para agregar un comentario a la cuenta de usuario en Windows?

- A) addcomment
- B) net user /comment
- C) usercomment
- D) commentadd

32. ¿Qué comando se utiliza para activar o desactivar una cuenta de usuario en Windows?

- A) activateuser
- B) enableuser
- C) net user /active
- D) useractivate

33. ¿Cuál es el modo empleado por los programas de usuario y las actividades no críticas del sistema operativo en un procesador?

- A) Modo privilegiado.
- B) Modo kernel.
- C) Modo usuario.
- D) Modo interno.

34. ¿Qué símbolo se utiliza en el prompt de Linux para indicar que se está como usuario estándar?

- A) \$
- B) #

- C) %
- D) @

35. ¿Cuál es el propósito del comando "su" en Linux?

- A) Abrir una sesión del intérprete de comandos con el ID de otro usuario.
- B) Cambiar la prioridad de un proceso.
- C) Eliminar un usuario.
- D) Crear un grupo.

36. ¿Qué comando se utiliza para eliminar un grupo en Windows a través de la consola de comandos?

- A) groupdel
- B) net localgroup /delete
- C) deletegroup
- D) removegroup

37. ¿Cuál de las siguientes señales permite a un proceso realizar tareas de limpieza antes de terminar en Linux?

- A) SIGSTOP
- B) SIGTERM
- C) SIGINT
- D) SIGKILL

38. ¿Qué comando se utiliza para añadir un usuario nuevo en Windows a través de la consola de comandos?

- A) adduser
- B) newuser
- C) useradd
- D) net user /add

39. ¿Qué comando se utiliza para ver los grupos predeterminados en Windows a través de la consola de comandos?



- A) showgroups
- B) getgroups
- C) net localgroup
- D) listgroups

40. ¿Cuál de las siguientes señales pausa la ejecución de un proceso en Linux?

- A) SIGSTOP
- B) SIGTERM
- C) SIGINT
- D) SIGCONT

Ahora te proporcionaré las respuestas siguiendo el formato solicitado:

1B, 2B, 3A, 4A, 5B, 6A, 7C, 8A, 9C, 10B, 11A, 12A, 13A, 14A, 15B, 16A, 17C, 18C, 19C, 20C, 21A, 22D, 23C, 24D, 25B, 26D, 27C, 28C, 29B, 30D, 31B, 32C, 33C, 34A, 35A, 36B, 37B, 38D, 39C, 40A.

Espero que esto te sea útil. ¿Hay algo más en lo que pueda ayudarte?