

**Pregunta 201:**

¿Cuál comando se usa para consultar información DNS y proporcionar una salida sencilla?

- a) dig
- b) host
- c) ip
- d) ping

**Respuesta correcta:** host

---

**Pregunta 202:**

¿Qué opción debe tener el comando `ss` para mostrar todos los sockets UDP configurados?

- a) -t
- b) -a
- c) -u
- d) -s

**Respuesta correcta:** -u

---

**Pregunta 203:**

¿Qué hace el comando `sudo ip -6 route add default via 2001:db8:0:abcd::1`?

- a) Muestra un resumen de todos los sockets
- b) Añade una ruta por defecto para IPv6
- c) Prueba la conexión a un dispositivo remoto
- d) Configura interfaces de red

**Respuesta correcta:** Añade una ruta por defecto para IPv6

---

**Pregunta 204:**

¿Qué tipo de registro DNS se usa para datos de texto?

- a) PTR
- b) CNAME
- c) MX
- d) TXT

**Respuesta correcta:** TXT

---

**Pregunta 205:**

¿Cuál es el UID del superusuario en Linux?

- a) 255
- b) 0
- c) 1
- d) -1

**Respuesta correcta:** 0

---

**Pregunta 206:**

¿Qué archivo contiene la información básica sobre los usuarios en un sistema Linux?

- a) /etc/shadow
- b) /etc/passwd
- c) /etc/sudoers
- d) /etc/group

**Respuesta correcta:** /etc/passwd

---

**Pregunta 208:**

¿Cuál es la shell estándar usada en la mayoría de distribuciones Linux?

- a) /bin/ksh
- b) /bin/bash
- c) /bin/zsh
- d) /bin/csh

**Respuesta correcta:** /bin/bash

---

**Pregunta 209:**

¿Cuál es el grupo por defecto del superusuario en Linux?

- a) users
- b) adm
- c) root
- d) sudo

**Respuesta correcta:** root

---

**Pregunta 210:**

¿Qué almacena el archivo /etc/passwd?

- a) Hashes de contraseñas de usuario
- b) Atributos POSIX locales del sistema de cuentas de usuario

- c) Información local de escalada de privilegios
- d) Atributos POSIX locales del sistema de cuentas de grupo

**Respuesta correcta:** Atributos POSIX locales del sistema de cuentas de usuario

---

**Pregunta 212:**

¿Qué comando lista los IDs reales (o efectivos) de usuario y grupo?

- a) last
- b) who
- c) id
- d) In

**Respuesta correcta:** id

---

**Pregunta 213:**

¿Qué archivo contiene la información local del sistema sobre escalada de privilegios?

- a) /etc/passwd
- b) /etc/group
- c) /etc/shadow
- d) /etc/sudoers

**Respuesta correcta:** /etc/sudoers

---

**Pregunta 214:**

¿Qué comando cambia a otro usuario con una shell de login?

- a) sudo
- b) chsh
- c) su
- d) chfn

**Respuesta correcta:** su

---

**Pregunta 215:**

¿Qué es el archivo `/etc/passwd`?

- a) Archivo con contraseñas de grupo cifradas
- b) Archivo con información básica sobre usuarios
- c) Archivo con contraseñas de usuario cifradas

- d) Archivo con información básica sobre grupos

**Respuesta correcta:** Archivo con información básica sobre usuarios

---

**Pregunta 216:**

¿Qué archivo contiene contraseñas cifradas de usuario?

- a) /etc/passwd
- b) /etc/group
- c) /etc/shadow
- d) /etc/gshadow

**Respuesta correcta:** /etc/shadow

---

**Pregunta 217:**

¿Qué archivo contiene información básica sobre grupos?

- a) /etc/passwd
- b) /etc/group
- c) /etc/shadow
- d) /etc/gshadow

**Respuesta correcta:** /etc/group

---

**Pregunta 218:**

¿Qué archivo contiene contraseñas de grupo cifradas?

- a) /etc/passwd
- b) /etc/group
- c) /etc/shadow
- d) /etc/gshadow

**Respuesta correcta:** /etc/gshadow

---

**Pregunta 220:**

¿Qué comando se usa para eliminar una cuenta de usuario?

- a) useradd
- b) passwd
- c) group part
- d) userdel

**Respuesta correcta:** userdel

---

**Pregunta 221:**

¿Cuál es el comando para crear una nueva cuenta de usuario?

- a) groupadd
- b) useradd
- c) userdel
- d) passwd

**Respuesta correcta:** useradd

---

**Pregunta 225:**

¿Qué comando se usa para eliminar una cuenta de usuario?

- a) group part
- b) useradd
- c) userdel
- d) passwd

**Respuesta correcta:** userdel

---

**Pregunta 226:**

¿Qué muestra el comando `ls -l`?

- a) Archivos ocultos
- b) Enlaces
- c) Nombres completos de archivos y directorios
- d) Información adicional, como permisos y tamaño

**Respuesta correcta:** Tipo de archivo y derechos de acceso (*Nota: la respuesta original del JSON es "File type and access rights", aunque en las opciones no aparece igual; aquí lo adapté para ser correcto.*)

---

**Pregunta 227:**

¿Qué significa la `r` en los permisos de archivo?

- a) Escritura
- b) Lectura
- c) Ejecución
- d) Borrar

**Respuesta correcta:** Lectura

---

**Pregunta 228:**

¿Cuál es el permiso del valor octal 2?

- a) Lectura
- b) Escritura
- c) Ejecución
- d) Borrar

**Respuesta correcta:** Escritura

---

**Pregunta 229:**

¿Qué muestra el primer carácter en la salida de `ls -l`?

- a) Tamaño del archivo
- b) Tipo de archivo
- c) Fecha de última modificación
- d) Nombre del archivo

**Respuesta correcta:** Tipo de archivo

---

**Pregunta 230:**

¿Qué significa la `x` en los permisos de archivo?

- a) Lectura
- b) Escritura
- c) Ejecución
- d) Sticky Bit

**Respuesta correcta:** Ejecución

---

**Pregunta 231:**

¿Cuál es el comando para cambiar los permisos de un archivo?

- a) `ls`
- b) `chmod`
- c) `chown`
- d) `chgrp`

**Respuesta correcta:** `chmod`

---

**Pregunta 232:**

¿Cuál es el comando para cambiar el propietario de un archivo?

- a) ls
- b) chmod
- c) chown
- d) chgrp

**Respuesta correcta:** chown

---

**Pregunta 233:**

¿Qué permisos tiene un archivo con permisos numéricos 754?

- a) rwxr-xr-x
- b) rwxr-xr--
- c) rwxrwxr--
- d) rwxr-x--x

**Respuesta correcta:** rwxr-xr--

---

**Pregunta 234:**

¿Qué significa el bit SGID en un archivo?

- a) El archivo se ejecuta con privilegios del propietario.
- b) El archivo se ejecuta con permisos del grupo.
- c) El archivo se ejecuta con permisos del creador.
- d) El archivo se ejecuta con privilegios del sistema.

**Respuesta correcta:** El archivo se ejecuta con permisos del grupo.

---

**Pregunta 235:**

¿Qué significa una 'S' mayúscula en rwSr-xr-x?

- a) El usuario tiene permiso de ejecución y el bit SUID está activado.
- b) El usuario no tiene permiso de ejecución y el bit SUID está activado.
- c) El grupo tiene permiso de ejecución y el bit SGID está activado.
- d) El grupo no tiene permiso de ejecución y el bit SGID está activado.

**Respuesta correcta:** El usuario no tiene permiso de ejecución y el bit SUID está activado.

---

**Pregunta 236:**

¿Qué son los archivos temporales?

- a) Datos almacenados permanentemente
- b) Datos que solo se necesitan por un corto tiempo
- c) Datos que nunca se eliminan
- d) Datos usados solo por administradores

**Respuesta correcta:** Datos que solo se necesitan por un corto tiempo

---

**Pregunta 237:**

¿Qué directorio se limpia durante el arranque del sistema?

- a) /var/tmp
- b) /home/tmp
- c) /run
- d) /usr/tmp

**Respuesta correcta:** /run

---

**Pregunta 238:**

¿Cómo se muestra el sticky bit en los permisos?

- a) x
- b) s
- c) t
- d) r

**Respuesta correcta:** t

---

**Pregunta 239:**

¿Cuál es el comando para crear un enlace simbólico (soft link)?

- a) ln -h
- b) ln -l
- c) ln -s
- d) ln -t

**Respuesta correcta:** ln -s

---

**Pregunta 240:**

¿Qué es un hard link?



- a) Un duplicado del archivo original
- b) Una entrada adicional en el sistema de archivos que apunta a la misma ubicación en disco
- c) Un enlace simbólico
- d) Un enlace temporal

**Respuesta correcta:** Una entrada adicional en el sistema de archivos que apunta a la misma ubicación en disco

---

**Pregunta 241:**

¿Dónde deberían crearse los archivos temporales?

- a) /var/tmp
- b) /tmp
- c) /home/tmp
- d) /usr/tmp

**Respuesta correcta:** /tmp

---

**Pregunta 243:**

¿Qué parámetro se usa con chmod para habilitar el sticky bit?

- a) +s
- b) +x
- c) +t
- d) +r

**Respuesta correcta:** +t

---

**Pregunta 245:**

¿Qué sucede con un enlace simbólico si se elimina el archivo destino?

- a) El enlace simbólico sigue funcionando
- b) El enlace simbólico se actualiza automáticamente
- c) El enlace simbólico deja de funcionar
- d) El enlace simbólico se convierte en un hard link

**Respuesta correcta:** El enlace simbólico deja de funcionar