

Comenzado el martes, 2 de febrero de 2021, 22:06

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 2 de febrero de 2021, 22:38

Tiempo empleado 32 minutos 7 segundos

Puntos 24,00/24,00

Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se monta la segunda partición primaria del tercer disco, con formato fat 16?

Seleccione una:

- ☐ a. mount -t fat16 /dev/sdb3 /mnt/datos
- ☐ b. mount -t msdos /dev/sdb3 /mnt/datos
- ☐ c. mount -t fat16 /dev/sdc2 /mnt/datos
- ☒ d. mount -t msdos /dev/sdc2 /mnt/datos ✓

La respuesta correcta es: mount -t msdos /dev/sdc2 /mnt/datos

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la prioridad mínima de un proceso en Linux?

Seleccione una:

- ☐ a. -20
- ☐ b. -19
- ☐ c. 20
- ☒ d. 19 ✓

La respuesta correcta es: 19

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para eliminar un proceso en ejecución qué comando no se puede utilizar?

Seleccione una:

- ☒ a. `kill -9 <Nombre del proceso>` ✓
- ☐ b. `kill -15 PID`
- ☐ c. `kill PID`
- ☐ d. `kill -9 PID`

La respuesta correcta es: `kill -9 <Nombre del proceso>`.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando no está relacionado con procesos?

Seleccione una:

- ☐ a. `top`
- ☐ b. `renice`
- ☐ c. `ps -ef`
- ☒ d. `process` ✓

La respuesta correcta es: `process`

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando permite cambiar el usuario propietario del siguiente fichero al usuario luis?

```
-r w -r - -r - - 1 juan sevilla 1550 nov 13 2017 fichero.txt
```

Seleccione una:

- ☐ a. `chown juan:luis fichero.txt`
- ☐ b. `chgrp juan:luis fichero.txt`
- ☐ c. `chown luis:juan fichero.txt`
- ☒ d. `chown luis fichero.txt` ✓

La respuesta correcta es: `chown luis fichero.txt`

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando permite formatear la primera partición lógica del segundo disco duro?

Seleccione una:

- ☐ a. `fdisk /dev/sde2`
- ☐ b. `mkfs /dev/sde2`
- ☐ c. `fdisk /dev/sdb5`
- ☒ d. `mkfs /dev/sdb5` ✓

La respuesta correcta es: `mkfs /dev/sdb5`

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando podrías utilizar para montar un CD?

Seleccione una:

- ☒ a. `mount /dev/sr0 /mnt/ carpeta` ✓
- ☐ b. `mnt /dev/sr0 /media/ carpeta`
- ☐ c. `mount /dev/sda /mnt/CD`
- ☐ d. `mount /mnt/disco /media/sda`

La respuesta correcta es: `mount /dev/sr0 /mnt/ carpeta`

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué ocurre si un usuario tiene el identificador de grupo (GID) y usuario (UID) a cero?
Ejemplo 0:0

Seleccione una:

- ☐ a. Es imposible que esté a cero el GID.
- ☒ b. Que es el usuario root. ✓
- ☐ c. Es imposible que esté a cero el UID.
- ☐ d. Que es el primer usuario del grupo llamado '0'.

La respuesta correcta es: Que es el usuario root.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué permiso es necesario para poder copiar un archivo dentro de la misma carpeta?

Seleccione una:

- ☐ a. Permiso de escritura en archivo y permiso de escritura en carpeta
- ☐ b. Permiso de lectura en archivo y permiso de lectura en carpeta
- ☐ c. Permiso de escritura en archivo y permiso de lectura en carpeta
- ☒ d. Permiso de lectura en archivo y permiso de escritura en carpeta ✓

La respuesta correcta es: Permiso de lectura en archivo y permiso de escritura en carpeta

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué permisos se obtienen al ejecutar el comando `chmod 421 prueba.txt` ?

Seleccione una:

- ☐ a. - - x - w - r - -
- ☐ b. r w - r - - - -
- ☒ c. r - - w - - - x ✓
- ☐ d. r w x r w - r - -

La respuesta correcta es: r - - w - - - x

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En la actualidad, ¿en qué fichero se almacena las contraseñas cifradas de los usuarios GNU/Linux?

Seleccione una:

- ☐ a. `/etc/group`
- ☐ b. `/etc/fstab`
- ☐ c. `/etc/passwd`
- ☒ d. `/etc/shadow` ✓

La respuesta correcta es: `/etc/shadow`

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En nuestro Linux hay 5 usuarios: root, juan, juana, luis, luisa.

juan y juana pertenecen al grupo sevilla

luis y luisa pertenecen al grupo oviedo

Se tiene el siguiente fichero:

```
-r w - r w - r w - 1 juan sevilla 1550 nov 13 2017 fichero
```

¿Qué usuarios pueden cambiar permisos a fichero?

Seleccione una:

- ☒ a. Solo root y juan ✓
- ☐ b. Solo el usuario root
- ☐ c. Los usuarios root, juan y juana
- ☐ d. Los 5 usuarios, porque todos tienen escritura

La respuesta correcta es: Solo root y juan

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En nuestro Linux tenemos los usuarios: juan, juana, luis, luisa.

juan y juana pertenecen al grupo sevilla

luis y luisa pertenecen al grupo oviedo

Se tiene el siguiente fichero:

```
-r - - r w - - - - 1 juan sevilla 1550 nov 13 2017 fichero
```

Indica las correctas

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. El fichero lo pueden leer juan y juana ✓
- ☐ b. En el fichero no pueden escribir juan y juana
- ☐ c. El usuario juana puede cambiar permisos al fichero
- ☒ d. El usuario juan puede cambiar permisos al fichero ✓

La respuesta correcta es: El fichero lo pueden leer juan y juana, El usuario juan puede cambiar permisos al fichero

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En nuestro PC, tenemos 2 discos duros y una disquetera. Queremos montar un disquete, ¿qué opción es correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. `mount /dev/sdb /mnt/disquete`
- ☐ b. `mount /dev/sr0 /mnt/disquete`
- ☒ c. `mount /dev/fd0 /mnt/disquete` ✓
- ☐ d. `mount /dev/sdc /mnt/disquete`

La respuesta correcta es: `mount /dev/fd0 /mnt/disquete`

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En un fichero nos encontramos las líneas siguientes. Indicar las correctas:

<file system>	<mount point>	<type>	<options>	<dump>	<pass>
/dev/sdb3	/mnt/Datos	fat32	user,ro	0	0

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Si la partición tiene formato fat32, la línea está mal especificada, porque tiene que poner vfat en <type> ✓
- ☒ b. Este archivo se llama /etc/fstab ✓
- ☐ c. Sino existe la carpeta /mnt/Datos se crea automáticamente al iniciar el equipo
- ☐ d. Todos los usuarios pueden utilizar esa partición con permisos de lectura y escritura

La respuesta correcta es: Este archivo se llama /etc/fstab, Si la partición tiene formato fat32, la línea está mal especificada, porque tiene que poner vfat en <type>

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Para ejecutar un script es necesario...

Seleccione una:

- ☐ a. Todas son correctas
- ☐ b. Poner la extension .sh al nombre
- ☐ c. Al ejecutarlo utilizar ruta absoluta
- ☒ d. Poner el permiso de ejecución al script ✓

La respuesta correcta es: Poner el permiso de ejecución al script

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Para saber cuánto ocupa el directorio \$HOME de root, ejecutamos:

Seleccione una:

- ☐ a. df -h /root
- ☐ b. du -sh /home/root
- ☒ c. du -sh /root ✓
- ☐ d. df -h /home/root

La respuesta correcta es: du -sh /root

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Qué opción se debe utilizar para crear el usuario "paco" dentro del grupo "valencia".
Suponed que el grupo "valencia" no existe

Seleccione una:

- ☐ a. `addgroup valencia`
`adduser paco valencia`
- ☐ b. `adduser paco valencia`
`addgroup valencia`
- ☒ c. `addgroup valencia`
`adduser paco --ingroup valencia` ✓
- ☐ d. `adduser paco --ingroup valencia`

La respuesta correcta es: `addgroup valencia`
`adduser paco --ingroup valencia`

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Queremos cambiar la prioridad de un proceso que está corriendo en nuestro sistema.
Indica la correcta.

Seleccione una:

- ☐ a. Se utiliza renice con el nombre del proceso
- ☒ b. Se utiliza renice con el PID ✓
- ☐ c. Se utiliza nice con el PID
- ☐ d. Se utiliza nice con el nombre del proceso

La respuesta correcta es: Se utiliza renice con el PID

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Queremos que juan (usuario ya existente en el sistema) pueda ejecutar sudo. ¿Cuál opción **no** es correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. Introducir a juan dentro del grupo sudo
- ☒ b. Ejecutar: `adduser juan --ingroup sudo` ✓
- ☐ c. Ejecutar `adduser juan sudo`
- ☐ d. En fichero de grupos, añadir "juan" de la forma siguiente:
`sudo:x:27:user,juan`

La respuesta correcta es: Ejecutar: `adduser juan --ingroup sudo`

Pregunta 21

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Se tiene la siguiente captura de un comando.

```
F  S  UID      PID  PPID  C  PRI  NI   ADDR      SZ   WCHAN
STIME      TTY      TIME          CMD
0   S  miguel  4269  4255  13  10   8       -    2850  wait_w
10:54      pts/0  00:00:04      yes
Indica las correctas.
```

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Para obtener dicha captura se ha ejecutado `ps -efl` ✓
- ☒ b. El comando `yes` está consumiendo un 13% de procesador ✓
- ☒ c. El comando `yes` se está ejecutando con una prioridad por debajo de lo normal ✓
- ☐ d. El comando `yes` tiene prioridad 10

La respuesta correcta es: Para obtener dicha captura se ha ejecutado `ps -efl`, El comando `yes` está consumiendo un 13% de procesador, El comando `yes` se está ejecutando con una prioridad por debajo de lo normal

Pregunta 22

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si solo queremos mostrar las particiones del tercer disco, ejecutamos:

Seleccione una:

- ☐ a. `fdisk /dev/sd3`
- ☒ b. `fdisk -l /dev/sdc` ✓
- ☐ c. `fdisk -l /dev/sd3`
- ☐ d. `fdisk /dev/sdc`

La respuesta correcta es: `fdisk -l /dev/sdc`

Pregunta 23

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Tenemos la siguiente información de una imagen llamada foto.png

```
- rwx rw- --- 1 jose desarrollo 246417 2011-03-03 13:13 foto.png
```

Al grupo desarrollo pertenecen jose y luisa

Indica las correctas

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Cualquier otro usuario distinto de jose y luisa pueden leer el archivo
- ☒ b. El archivo lo pueden leer jose y luisa ✓
- ☒ c. En el archivo pueden escribir jose y luisa ✓
- ☐ d. El archivo lo pueden ejecutar jose y luisa

La respuesta correcta es: El archivo lo pueden leer jose y luisa, En el archivo pueden escribir jose y luisa

Pregunta 24

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Tenemos las siguiente líneas en un fichero:

```
#m h dom mon dow command
* 8,10 * */2 0 /home/user/script.sh
```

¿Cuál es cierta?

Seleccione una:

- ☒ a. Script.sh se ejecuta a las 8 y 10 en punto todos los domingos en meses alternos ✓
- ☐ b. Script.sh se ejecuta a las 8 y 10 en punto todos los días en semanas alternas
- ☐ c. Script.sh se ejecuta a las 8 , 9 y 10 en punto todos los domingos en semanas alternas
- ☐ d. Script.sh se ejecuta a las 8, 9 y 10 en punto todos los días en meses alternos

La respuesta correcta es: Script.sh se ejecuta a las 8 y 10 en punto todos los domingos en meses alternos