

9) Indique en forma sintética qué tipo de información se almacena en cada uno de los siguientes directorios

/dev: contiene los controladores de los dispositivos
 /home: los directorios de inicio de los usuarios
 /root: el directorio de inicio del root
 /tmp: espacio temporal para archivos temporales

10) Indique cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del directorio /proc

- | | |
|--|--|
| a) Es obligatorio crear una partición de este tipo que sea ext2 | d) Almacena información acerca de procesos |
| b) Contiene archivos creados por el kernel | e) a, b, c, d son correctas |
| c) En este directorio están los archivos <code>cpuinfo</code> y <code>devices</code> | f) b, c, d son correctas |

11) Indique cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de Samba

- | | |
|---|--|
| a) Implementa los protocolos NetBIOS y SMB | d) <code>smbd</code> se encarga del anuncio de servicios |
| b) Está compuesto por dos programas (<code>smbd</code> y <code>nmbd</code>) | e) a, b, son correctas |
| c) <code>nmbd</code> brinda servicio de acceso a archivos e impresoras | f) a, b, c, d son correctas |

12) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de Samba?

- | | |
|---|---|
| a) Utiliza como archivos de configuración a <code>lmhosts</code> y <code>smbpasswd</code> | d) Se puede configurar utilizando la herramienta SWAT |
| b) El modo de seguridad <code>share</code> asocia contraseñas a cada recurso | e) a, b, c son correctas |
| c) El servicio se inicia ejecutando <code>/etc/init.d/smb start</code> | f) a, b, c, d son correctas |

13) Indique cuál sería la instrucción correspondiente si quisiera cambiar los permisos de un archivo de manera tal de reflejar lo siguiente:

- > todos los permisos al dueño
- > permisos de escritura al grupo
- > permisos de lectura y ejecución a los demás usuarios

El dueño del archivo es actualmente `unlp` y pertenece al grupo `facultad`. Se desea que el nuevo dueño sea `harry` y el nuevo grupo sea `potter`

RESPUESTA: `chmod 725 <pathname>`
 (ip: piense cuántos comandos deberá ejecutar)

`chown harry <pathname>`
`chgrp potter <pathname>`
 El nombre del archivo es `magla`

14) Indique en forma sintética la secuencia de pasos necesarios a seguir para agregar un archivo de swap al sistema. Asuma que el archivo se llama `/SWAP_FILE`

`dd if=/dev/zero of=/SWAP_FILE bs=1024 count=12000`
`mkswap /SWAP_FILE`
`swapon /SWAP_FILE`

15) Indique cuál de las siguientes opciones es correcta acerca del Sistema Operativo Linux

- | | |
|--|--------------------------|
| a) No es case sensitive | d) Es multiusuario |
| b) Es multitarea | e) a, c, d son correctas |
| c) Su código fuente es oculto a los usuarios | f) b, d son correctas |

16) Explique en forma breve qué define el período de gracia en la utilización de cuotas. ¿Junto con qué otro concepto se utiliza?

El período de gracia es el período de tiempo que se le da al usuario cuando supera el soft limit, para que pueda utilizar más espacio antes de que se le quite el acceso al sistema.

17) Shell Script

Escriba un script que reciba como parámetro el nombre de un grupo, cree el mismo y agregue dicho grupo a cada usuario del sistema (Hint: los usuarios están en el archivo `/etc/passwd`. Utilice la función `cut` para manejo de strings). Asuma que el nombre de grupo recibido, ya existe en el sistema.

```
addgroup $1;
cut -d: -f1 /etc/passwd |
for m in `cut -d: -f1 /etc/passwd`
do
  usermod -G $1 $m;
done
```

o `groupadd $1`