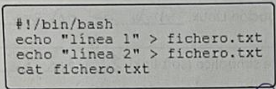
1. Las directivas de seguridad de dominio se aplican a todos los miembros del dominio
   1. **Verdadero** b. Falso
2. El archivo de linux donde se guardan las contraseñas es:
   1. **/etc/shadow** b./etc/passwd
3. Si ejecutamos el siguiente script obtendremos:



* 1. línea 1 **b.línea 2** c.el script da error d.ninguna es correcta

1. ¿Qué opción es la correcta?



* 1. 4 b.16 c.19 **d.1**

1. Las directivas de seguridad aplicadas al dominio prevalecen por encima de las aplicadas a una unidad organizativa concreta
   1. Verdadero **b.Falso**
2. La expresión regular [0-9]? cuadra con las cadenas 0, 1, 12, 14, …
   1. Verdadero **b.Falso**
3. ¿Qué comando permite asignar permisos de lectura al propietario, al grupo y al resto de usuarios del archivo notas.txt?
4. chmod go+r notas.txt b.chmod ug+w notas.txt

c. chmod 222 notas.txt **d. ninguna de las anteriores**

1. Las directivas de grupo incorporadas por defecto en Windows Server son:
   1. **Default Domain Policy y Default Controller Domain Policy**
   2. Default Domain Policy y Default Controller Domain Group Policy
   3. Default Domain Group Policy y Default Controller Domain Policy
   4. Default Domain Group Policy y Default Controller Group Policy
2. ¿Cuál de los siguientes comandos instala un paquete del repositorio?
   1. apt-get update paquete
   2. **apt-get install paquete**
   3. apt-upgrade paquete
3. Desde cada uno de los sucesos auditados se genera un registro que se puede ver en:
   1. El visor de registros
   2. El visor de auditorías
   3. **El visor de eventos**
   4. El visor de sucesos
4. En Linux los archivos no tienen porqué tener una extensión
   1. **Verdadero**  b.Falso
5. Una directiva de usuario local siempre se aplica antes que una directiva de equipo.
   1. Verdadero **b.Falso**
6. Comando para ver los procesos en ejecución y sus propiedades
   1. update
   2. process
   3. **top**
7. ¿Cuál de estos montajes es el correcto para un segundo disco duro?, segunda partición primaria
   1. **/dev/hdb2**
   2. /dev/hdb
   3. /dev/hda2
8. El intérprete de comandos o shell es el programa que recibe lo que se escribe en la terminal y lo convierte en instrucciones para el sistema operativo
   1. **Verdadero** b.Falso
9. ¿Cómo darías permisos de ejecución para el grupo y resto de usuarios sobre el fichero examen.txt sin tocar el resto de permisos? chmod go+x examen.txt
10. Indica los elementos que componen una distribución en Linux: escritorio, kernel, software, shell
11. Diferencia entre enlace duro (hard link) y enlace simbólico (soft link):

1. ¿Qué es un proceso zombie?
2. Indica tres cadenas de texto que cuadren con el patrón b(cq)\*e

**bcqe**

**bcqcqe**

**bcqcqcq**

b. ¿Qué es una auditoría?

**c. En un dispositivo virtual de almacenamiento masivo dividido en bloques de 2KB y donde cada número de bloque se representa mediante 4 bytes, se implementa un sistema de ficheros basado en una organización indexada.**

**Cada inodo tiene 3 referencias directas, 3 simples indirectas y 2 dobles indirectas.**

**¿Qué capacidad máxima de almacenamiento en GB puedo tener para cada archivo del sistema?**

Tamaño de bloque: 2kB

Direcciones de 4B

Direcciones=2 kB/4B= 2000B/4B=500 direcciones

3 bloques directos= 2kB\*3=6kB

3 bloques indirectos simples=3\*500\*2KB=3000kB

2 bloques indirectos dobles=2\*500\*500\*2kB= 1000000kB

Capacidad max=1000000+3000+6=1003006kB=