

Examen UD 2 Y 4 - Caracterización S.O. y Gestión de la Información. Sistemas Informáticos. 1º DAW (14 marzo 2025) 2º trimestre.

1 mensaje

Formularios de Google <forms-receipts-noreply@google.com>

14 de marzo de 2025, 13:58

Para: aloptir731@g.educaand.es

Gracias por rellenar [Examen UD 2 Y 4 - Caracterización S.O. y Gestión de la Información. Sistemas Informáticos. 1º DAW \(14 marzo 2025\) 2º trimestre.](#)

Esto es lo que se recibió.

Examen UD 2 Y 4 - Caracterización S.O. y Gestión de la Información. Sistemas Informáticos. 1º DAW (14 marzo 2025) 2º trimestre.

Se ha registrado tu correo (aloptir731@g.educaand.es) al enviar este formulario.

En Windows. Si construyo un disco SECCIONADO a partir de dos discos de 2TB cada uno, dichos discos deben ser:

*

- ☐ BÁSICOS
- ☒ DINÁMICOS
- ☐ GPT
- ☐ MBR

¿Cuál sería el comando para extraer el valor 760M, memoria libre? *

```
usuario@lubuntu-jjgr: ~/pruebas
Archivo Editar Pestañas Ayuda
usuario@lubuntu-jjgr:~/pruebas$ free -h
              total        usado        libre compartido búfer/caché disponible
Memoria:      1,9G          342M          761M           2,7M           890M           1,5G
Swap:         1,2G           0B          1,2G
usuario@lubuntu-jjgr:~/pruebas$ free -h | grep Mem
Memoria:      1,9G          342M          760M           2,7M           890M           1,5G
```

- ☒ free -h | grep Mem | tr -s ' ' | cut -d" " -f 4
- ☐ free -h | grep Mem | tr -s ' ' | cut -d" " -k 4
- ☐ free -h | grep Mem | cut -d" " -f 4 | tr -s "\t" " "
- ☐ free -h | grep Mem | tr -s [1-9] [A-Z] | cut -d" " -f 4

SISTEMAS INFORMÁTICOS - 1º DAW



Nombre y apellidos *

Adulis Esteban López Tirado

Comando para reiniciar un servicio en Linux *

- ☒ systemctl restart cups
- ☐ restart cups

- ☐ systemctl start cups
- ☐ systemctl cups restart

comando para ver los inodos de un directorio *

- ☒ ls -li
- ☐ list -inodos
- ☐ ls -l
- ☐ ls -n

El

i-nodo del fichero UNO.TXT es 1704014. Si hacemos una copia de UNO.TXT el fichero copia también tendrá el mismo i-nodo 1704014. *

- ☒ No
- ☐ Sí
- ☐ Sí, si lo hemos copiado con el comando cp
- ☐ No, nunca puede haber dos ficheros con el mismo i-nodo

Sustituye {solución} por lo que habría que escribir para que el comando funcione.

Mata el proceso "nano" que ha sido creado por el proceso 3360:

\$ kill -9 {solución}

*

```
usuario@ubuntu20:~$ ps -l
F S  UID      PID     PPID  C PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY      TIME CMD
0 S   1000    2536    2500  0  80   0  -  3449 do_wai pts/1    00:00:00 bash
0 T   1000    3353    2536  0  80   0  -  2931 do_sig pts/1    00:00:00 nano
0 T   1000    3358    2536  0  80   0  -  2931 do_sig pts/1    00:00:00 nano
0 S   1000    3360    2536  0  80   0  -  3374 do_wai pts/1    00:00:00 bash
0 T   1000    3368    3360  0  80   0  -  2931 do_sig pts/1    00:00:00 nano
0 R   1000    3369    3360  0  80   0  -  3528 -        pts/1    00:00:00 ps
```

\$ Kill -9 {}

Sustituye {solución} por lo que habría que escribir para que el comando funcione.

Lanza un proceso “nano” en segundo plano con nivel de prioridad 5:

\$ {solución} -n 5 nano &

*

nice -n 5 nano &

Sustituye {solución} por lo que habría que escribir para que el comando funcione.

Cámbiale a prioridad 8 a un proceso que haya sido creado por el proceso 3360:

renice 8 {solución}

*

```
usuario@ubuntu20:~$ ps -l
F S  UID      PID     PPID  C  PRI  NI ADDR  SZ  WCHAN  TTY          TIME CMD
0 S   1000     2536     2500  0   80   0 -    3449 do_wai pts/1      00:00:00 bash
0 T   1000     3353     2536  0   80   0 -    2931 do_sig pts/1      00:00:00 nano
0 T   1000     3358     2536  0   80   0 -    2931 do_sig pts/1      00:00:00 nano
0 S   1000     3360     2536  0   80   0 -    3374 do_wai pts/1      00:00:00 bash
0 T   1000     3368     3360  0   80   0 -    2931 do_sig pts/1      00:00:00 nano
0 R   1000     3369     3360  0   80   0 -    3528 -      pts/1      00:00:00 ps
```

renice 8 {3360}

¿Cuál es el runlevel del sistema operativo Ubuntu Desktop cuando iniciamos la máquina y abrimos un terminal de comandos? *

Nivel de arranque	Descripción
Runlevel 0	Apaga el sistema.
Runlevel S	Es el inicial en el que arranca cuando el kernel carga el init para que posteriormente se pasa a cargar el runlevel que está configurado por defecto.
Runlevel 1	Llamado modo monousuario que arranca el sistema sin iniciar la red ni ejecutar servicios (usado para reparar o depurar el sistema), es como el runlevel S pero pensado para salir de un runlevel y volver al estado inicial.
Runlevel 2	Para arrancar en modo texto
Runlevel 3	Multiusuario con red en modo texto
Runlevel 4	Libre para configurar por root
Runlevel 5	Multiusuario con red en modo gráfico con X-Window
Runlevel 6	Reinicia el sistema

☐ S

☐ 1

☒ 5

Si el usuario “alumno” es el administrador del sistema Linux, el directorio home de alumno sería “/root”: *

☒ Falso

☐ Verdadero

El software libre proporciona al usuario las siguientes libertades (marca la incorrecta) *

☒ Utilizar el programa, pero solo para fines educativos

☐ Distribuir copias

☐ Estudiar cómo funciona el programa y adaptarlo a sus necesidades

☐ Mejorar el programa y hacer públicas las mejoras de los demás

Si un software con copyleft es modificado, esta versión también debe ser libre:

*

☒ Verdadero

☐ Falso

Un software shareware (versión limitada por tiempo) no debe ser funcional después de 30 días de uso: *

☐ Verdadero

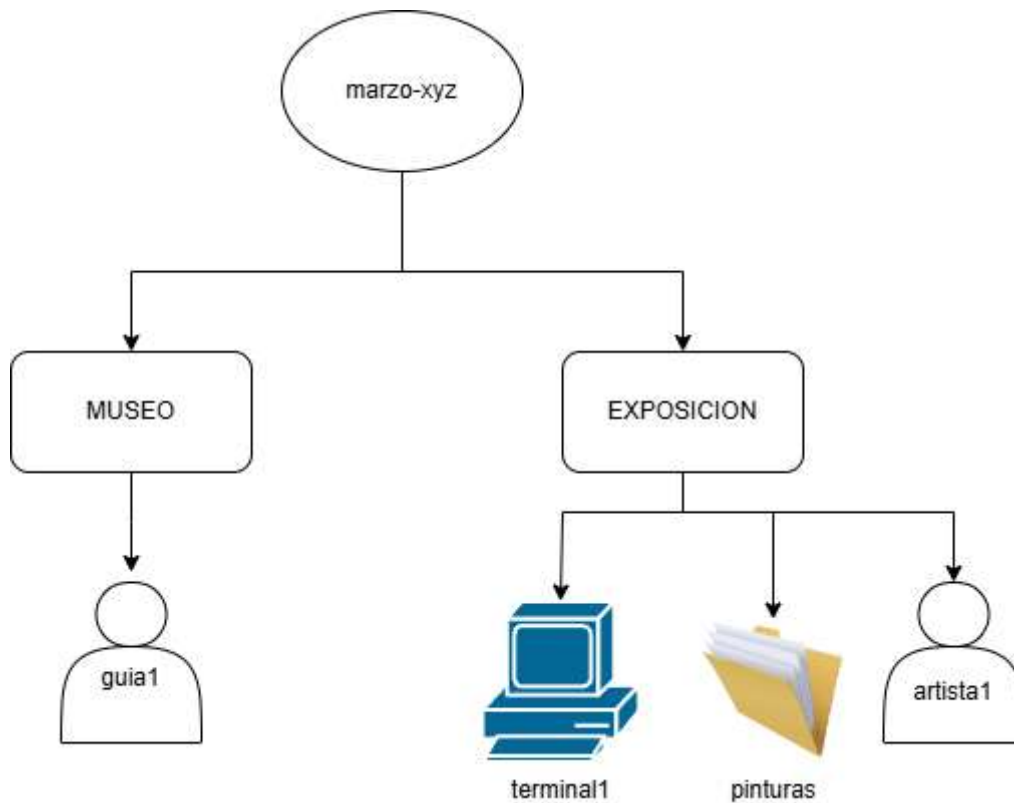
☒ Falso

¿Con qué comando podemos pasar al Runlevel 0? [marca la incorrecta]

*

- ☐ runlevel 0
- ☐ init 0
- ☒ shutdown

A partir del esquema siguiente para Active Directory. Indica cuál es el DN (distinguished name) de guia1: *



- ☒ dn: cn=guia1,ou=museo,dc=marzo-xyz
- ☐ dn: cn=guia1,dc=museo,dc=marzo-xyz
- ☐ dn: sn=guia1,ou=museo,ou=marzo-xyz
- ☐ dn: cn=guia1,sn=museo,dc=marzo-xyz

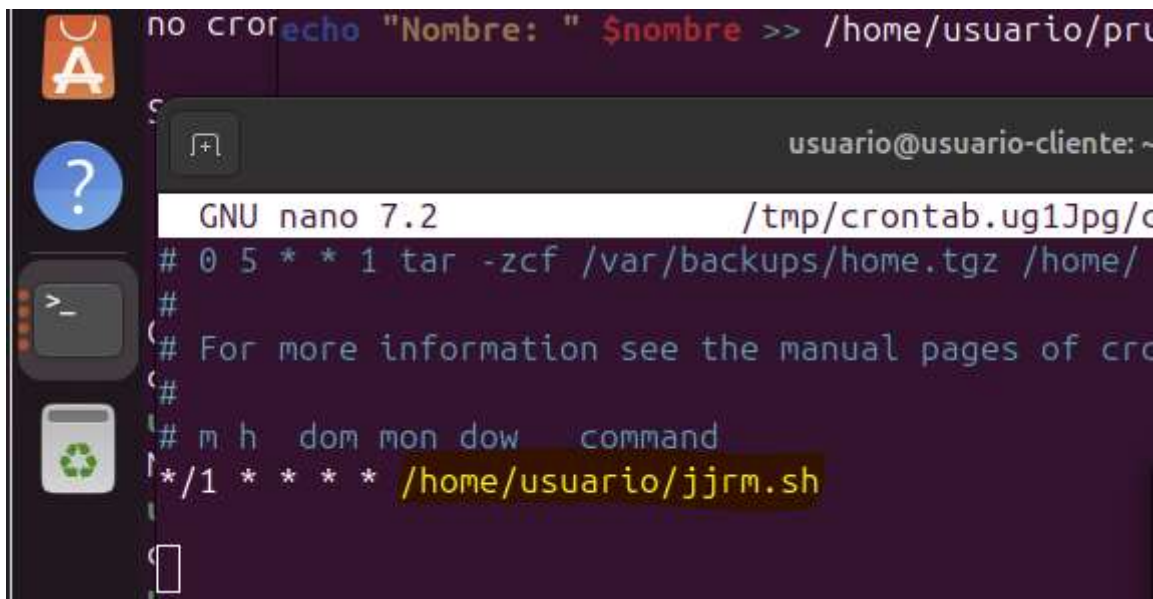
Al crear un Active Directory, es imprescindible: *

- ☐ direcciones IP estáticas, DHCP y DNS
- ☐ direcciones IP dinámicas, DHCP y NTFS
- ☒ direcciones IP estáticas, DNS y gestión de i-nodos

¿Con qué comando conseguimos que solo el propietario pueda ejecutar un fichero? *

- ☐ chmod 764 fichero
- ☒ chmod 741 fichero
- ☐ chmod 754 fichero

¿Qué tenemos que hacer para que cron funcione? *



```
no cron echo "Nombre: " $nombre >> /home/usuario/pru
usuario@usuario-cliente: ~
GNU nano 7.2 /tmp/crontab.ug1Jpg/c
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of cron
#
# m h dom mon dow   command
*/1 * * * * /home/usuario/jjrm.sh
```

- ☒ chmod +x /home/usuario/jjrm.sh
- ☐ crontab +x usuario
- ☐ nano crontab
- ☐ exec crontab

En el directorio /etc/rc0.d solo debe haber enlaces a los demonios ubicados en /etc/init.d *

- ☒ Sí
- ☐ No

En el directorio /etc/rc0.d solo debe haber enlaces duros a los demonios ubicados en /etc/init.d *

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

¿Cuál es el comando en PowerShell para añadir un usuario en Active Directory del dominio [daw.edu](#)? *

- ☐ New-ADOrganizationalUnit -name "secretaria1" -path "ou=secretaria,dc=daw,dc=edu"
- ☐ New-User -name "secretaria1" -path "dc=secretaria,ou=daw,ou=edu"
- ☒ New-ADUser -name "secretaria1" -path "ou=secretaria,dc=daw,dc=edu"
- ☐ New-ADUser -name "secretaria1" -path "ou=secretaria,ou=daw,ou=edu"

El comando "ping - c 2 localhost" *

- ☒ realiza el ping a la propia máquina dos veces
- ☐ realiza el ping a la propia máquina durante 2 segundos
- ☐ realiza el ping a la propia máquina enviando los paquetes de dos en dos

Comando Linux para mostrar las tarjetas de red y direcciones MAC *

- ☒ arp
- ☐ ping -m
- ☐ find -m

Ejecutamos "rm /etc/password". ¿Cuál será el valor que nos mostrará el terminal de comandos al ejecutar "echo \$?" en la línea de comandos? *

- ☐ true
- ☐ false
- ☒ un valor distinto de 0
- ☐ \$? error

RAID-1 *

- ☒ Nos ofrece redundancia
- ☐ Nos ofrece rendimiento
- ☐ Nos ofrece redundancia y rendimiento

RAID-0 *

- ☐ Nos ofrece redundancia
- ☒ Nos ofrece rendimiento
- ☐ Nos ofrece redundancia y rendimiento

En un RAID-5 de 3 discos de 4TB cada uno, la capacidad total de almacenamiento es: *

- ☐ 4 TB
- ☐ 12 TB
- ☒ 8 TB

Para recuperar un RAID dañado, ¿Cuál es la operación que se ejecuta para recuperar los datos? *

Reemplazar el disco dañado y reconstruir el array

¿Cuál es el comando para abrir el Visor de eventos de Windows? *

eventvwr.msc

¿Cuál es el comando para abrir "Asistencia remota" de Windows? *

mstsc

¿Cuál es el comando para abrir "Administración de equipos" de Windows? *

compmgmt.msc

Crea tu propio formulario de Google

Does this form look suspicious? Informe