

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>
Para: mroddia2901@g.educaand.es

14 de marzo de 2025, 13:45

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 (mroddia2901@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 *

Mario Rodriguez Diaz

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

EI

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 3360

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

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
```

-p 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]

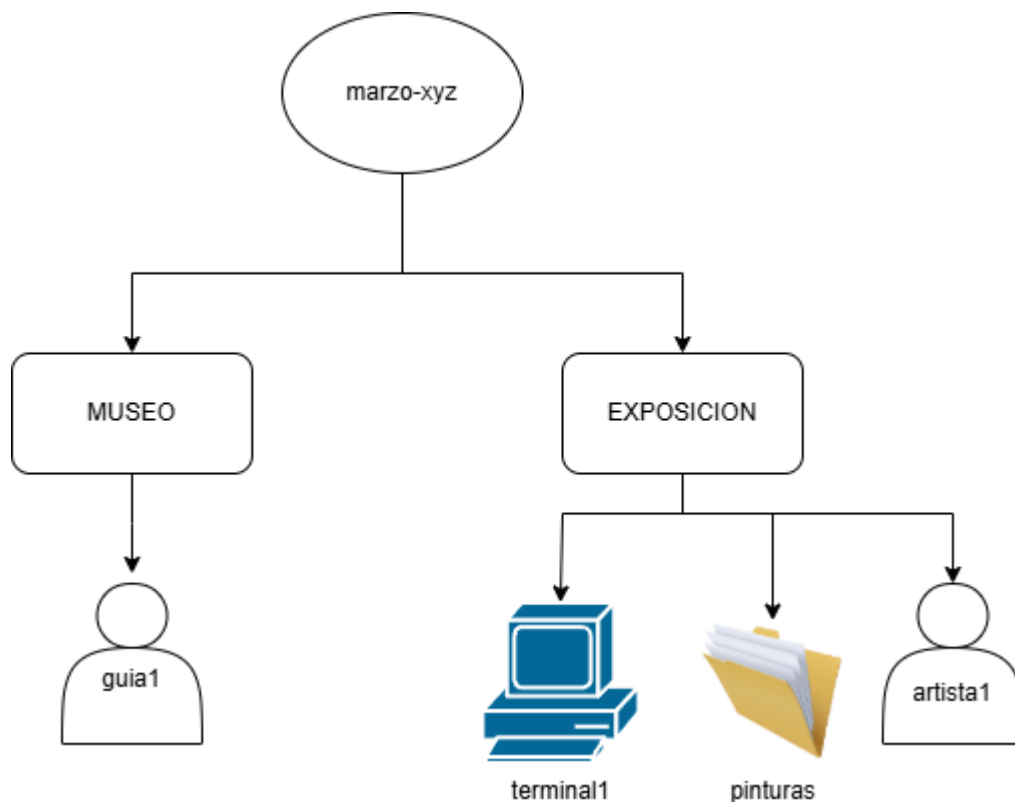
*

☒ 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

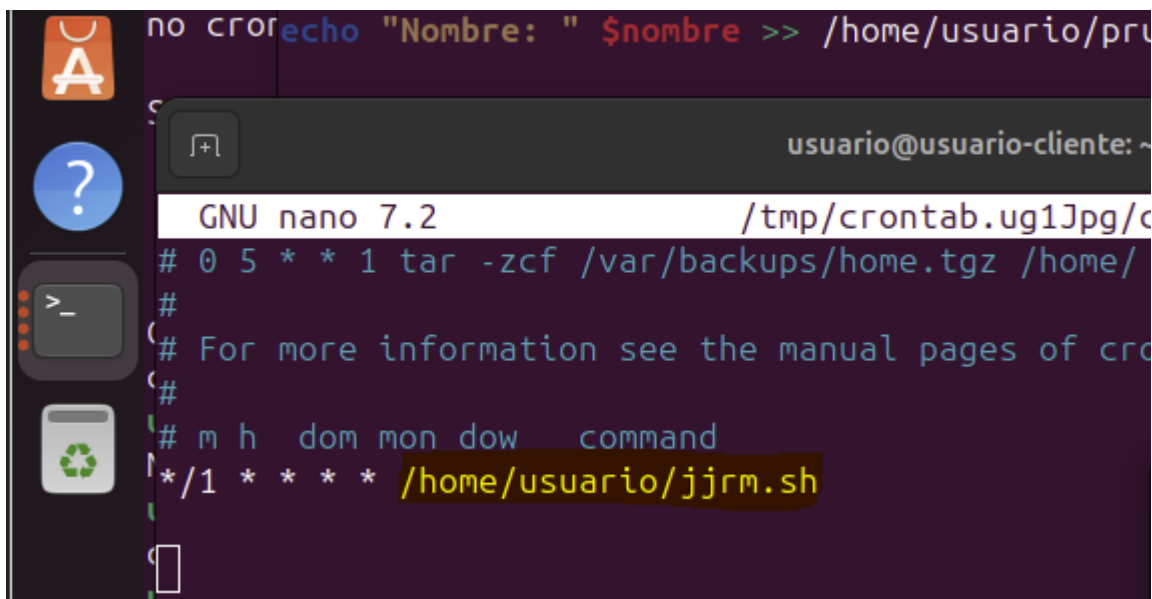
Al crear un Active Directory, es imprescindible: *

- ☐ 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 cronecho "Nombre: " $nombre >> /home/usuario/pru
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? *

Reconstruimos el RAID

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

NS

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

msra

¿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