

Examen-modulo-1.pdf



PruebaAlien



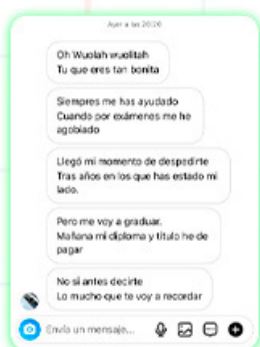
Sistemas Operativos



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Universidad de Granada



**Que no te escriban poemas de amor
cuando terminen la carrera**



*(a nosotros por
suerte nos pasa)*

WUOLAH

Que no te escriban poemas de amor
cuando terminen la carrera ▶▶▶▶▶▶▶▶



WUOLAH

(a nosotros por suerte nos pasa)

No si antes decirte
Lo mucho que te voy a recordar

Pero me voy a graduar.
Mañana mi diploma y título he de
pagar

Llegó mi momento de despedirte
Tras años en los que has estado mi
lado.

Siempre me has ayudado
Cuando por exámenes me he
agobiado

Oh Wuolah wuolah
Tu que eres tan bonita

Pregunta 2

Sin responder
aún

Puntúa como
1,20

🚩 Marcar
pregunta

¿Cuándo se ejecuta .bashrc?

- ☐ a. Cuando se ejecuta una shell
- ☐ b. Cuando se ejecuta un script desde una shell
- ☐ c. Cuando se hace login
- ☐ d. Cuando se cierra la sesión

Pregunta 4

Sin responder
aún

Puntúa como
1,20

🚩 Marcar
pregunta

¿Qué directorios de primer nivel del estándar FHS, se recomienda habitualmente establecer en particiones independientes?

- ☐ a. /dev , /mnt y /tmp
- ☐ b. /boot , /bin y home
- ☐ c. /home , /usr y /var
- ☐ d. /etc , /home y /usr

Pregunta 3

Sin responder
aún

Puntúa como
1,20

🚩 Marcar
pregunta

Teniendo en cuenta la siguiente línea incluida en el archivo /etc/fstab

```
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
```

```
UUID=8f3b7d93-04cb-4500-9bc7-46281f088737 / ext4 errors=remount-ro 0 1
```

Indica cuáles de las siguientes afirmaciones es correcta

- ☐ a. No hay punto de montaje para el dispositivo
- ☐ b. El punto de montaje es 8f3b7d93-04cb-4500-9bc7-46281f088737
- ☐ c. El punto de montaje es /ext4
- ☐ d. Ninguna es correcta

¿Qué orden habría que utilizar para visualizar el tamaño de bloque del Sistema de Archivos de un dispositivo cualquiera?

- ☐ a. tune2fs
- ☐ b. losetup
- ☐ c. mount
- ☐ d. blockdev

WUOLAH

¿Qué directorios de primer nivel del estándar FHS, se recomienda habitualmente establecer en particiones independientes?

- ☐ a. /boot , /bin y home
- ☐ b. /dev , /mnt y /tmp
- ☐ c. /home , /usr y /var
- ☐ d. /etc , /home y /usr

¿Cuál de estas órdenes usarías para comprobar la configuración de los discos?

- ☐ a. mke2fs
- ☐ b. mknod
- ☐ c. tune2fs
- ☒ d. fdisk

Quitar mi selección

Si utilizamos el gestor de paquetes *rpm* para saber los archivos que contiene el paquete no instalado *glib-1.2.10-33.fc12.i686.rpm* de los aportados como material, obtendremos

- ☐ a. Solo un listado de los 15 archivos que contiene.
- ☐ b. Información del paquete con la versión y una pequeña descripción de cada archivo.
- ☐ c. La información del paquete y sus dependencias, junto a los 15 archivos que lo contiene.
- ☐ d. Solo 12 archivos.

**Que no te escriban poemas de amor
cuando terminen la carrera ▶▶▶▶▶▶▶▶**
(a nosotros por suerte nos pasa) 😊

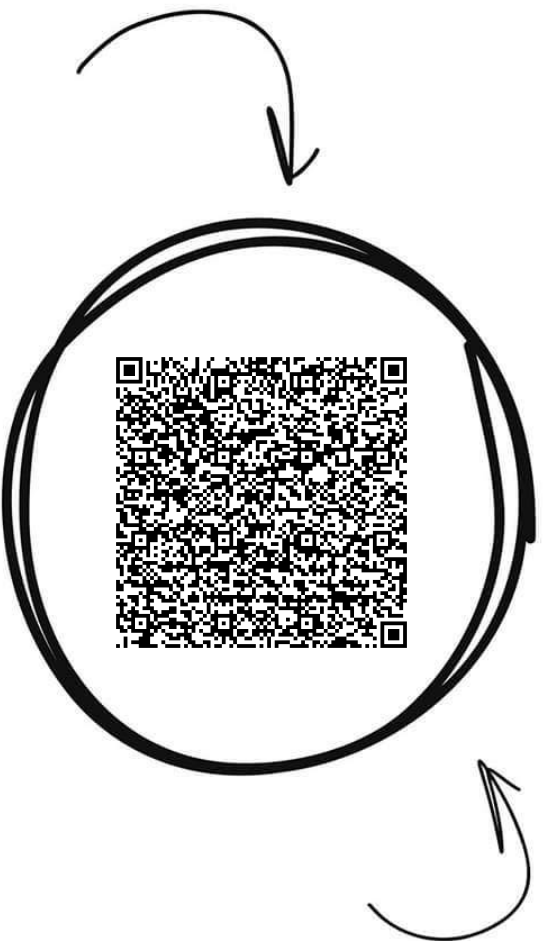


WUOLAH

Sistemas Operativos



Comparte estos flyers en tu clase y consigue más dinero y recompensas



Banco de apuntes de la

WUOLAH

1

Imprime esta hoja

2

Recorta por la mitad

3

Coloca en un lugar visible para que tus compis puedan escanar y acceder a apuntes

4

Llévate dinero por cada descarga de los documentos descargados a través de tu QR



Si utilizamos el gestor de paquetes *rpm* para saber los archivos que contiene el paquete no instalado *glib-1.2.10-33.fc12.i686.rpm* de los aportados como material, obtendremos

- ☐ a. Solo un listado de los 15 archivos que contiene.
- ☐ b. Información del paquete con la versión y una pequeña descripción de cada archivo.
- ☐ c. Solo 12 archivos.
- ☐ d. La información del paquete y sus dependencias, junto a los 15 archivos que lo contiene.

Dado un sistema de archivos cuya entrada en el archivo *fstab* es la siguiente

```
/mnt/copia /dev/sdb1 ext4 noexec,rw 0 0
```

y en el directorio */mnt/copia* encontramos dos archivos: "archivo.txt" y un script llamado "borrar.sh" cuyo contenido es "rm -f archivo.txt". Si en una consola en */mnt/copia* ejecutamos *./borrar.sh*, el nuevo contenido del directorio será:

- ☐ a. Como resultado del script el sistema de archivos se desmontará.
- ☐ b. Estará vacío.
- ☐ c. El mismo que antes de ejecutar el script.
- ☐ d. Solo encontraremos el script *borrar.sh*

Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1,20

¡ Marcar pregunta

Teniendo en cuenta la siguiente línea incluida en el archivo */etc/fstab*

```
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
```

```
UUID=8f3b7d93-04cb-4500-9bc7-46281f088737 / ext4 errors=remount-ro 0 1
```

Indica cuáles de las siguientes afirmaciones es correcta

- ☐ a. El punto de montaje es */ext4*
- ☐ b. El punto de montaje es *8f3b7d93-04cb-4500-9bc7-46281f088737*
- ☐ c. Ninguna es correcta
- ☐ d. No hay punto de montaje para el dispositivo

Pregunta 3
Sin responder aún
Puntúa como 1,20
Marcar pregunta

Teniendo en cuenta la siguiente línea incluida en el archivo `/etc/fstab`

```
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>  
UUID=8f3b7d93-04cb-4500-9bc7-46281f088737 / ext4 errors=remount-ro 0 1
```

Indica cuáles de las siguientes afirmaciones es correcta

- ☐ a. No hay punto de montaje para el dispositivo
- ☐ b. El punto de montaje es 8f3b7d93-04cb-4500-9bc7-46281f088737
- ☐ c. El punto de montaje es `/ext4`
- ☐ d. Ninguna es correcta

Siendo el contenido del archivo `/etc/default/useradd` el siguiente:

```
# useradd defaults file  
GROUP=100  
HOME=/mnt/home  
INACTIVE=1  
EXPIRE=  
SHELL=/bin/bash  
SKEL=/etc/skel  
CREATE_MAIL_SPOOL=yes
```

y creamos un nuevo usuario mediante la orden `useradd prueba` entonces:

- ☐ a. Creará un usuario prueba cuyo directorio base estará en `/home/prueba`.
- ☐ b. Su directorio base será `/mnt/home/prueba` y nunca expirará su contraseña.
- ☐ c. El usuario tendrá que cambiar la contraseña en 100 días.
- ☐ d. Creará un usuario inactivo por lo que no le creará directorio base.

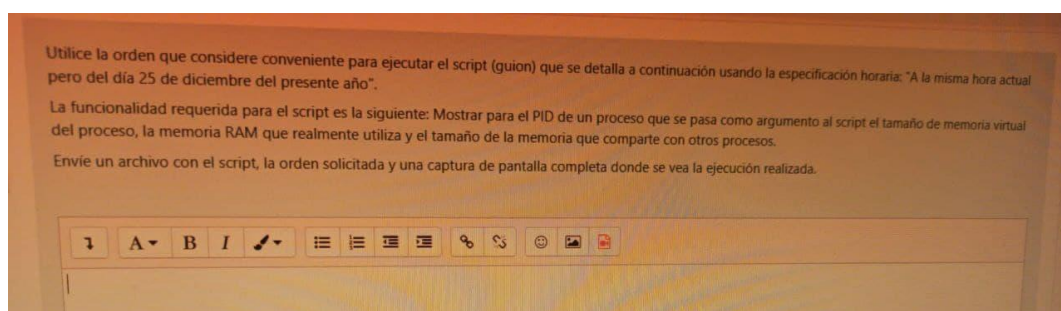
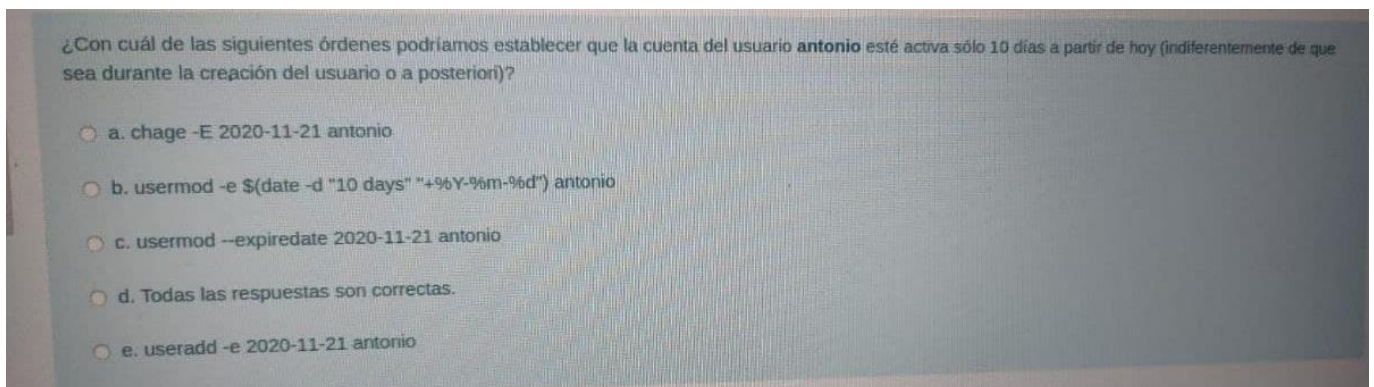
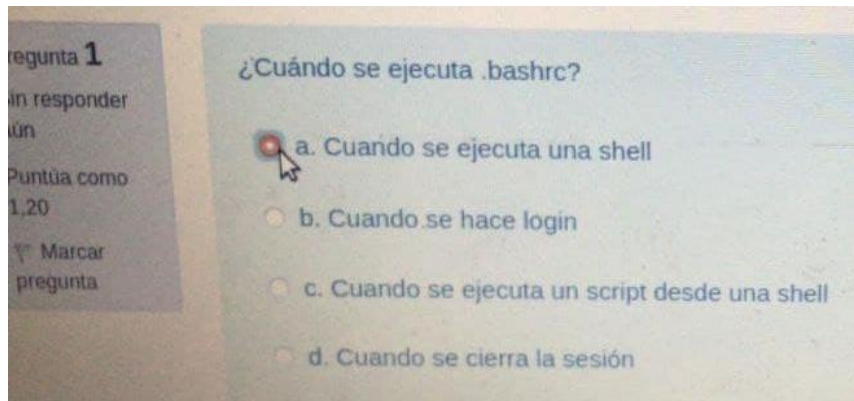
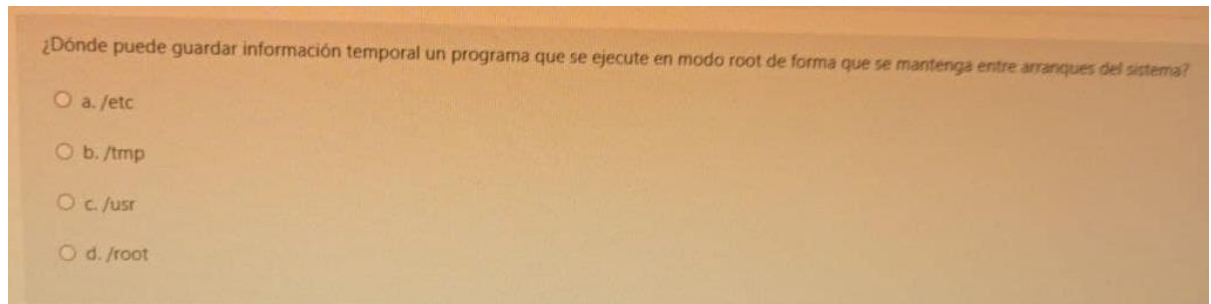
Pregunta 2
Sin responder aún
Puntúa como 2,00
Marcar pregunta

¿Qué orden habría que utilizar para que se cree el directorio home de un usuario al crear un usuario?

- ☒ a. `useradd -m`
- ☐ b. `adduser -home`
- ☐ c. `useradd -home`
- ☐ d. `adduser -m`

WUOLAH

Oh Wuolah wuolilah
Tu que eres tan bonita




pregunta 6

Utilice la orden que considere conveniente para ejecutar el script (guion) que se detalla a continuación usando la especificación horaria: "Cada día cinco minutos después de la media noche".

La funcionalidad requerida para el script es la siguiente: Mostrar para el PID de un proceso que se pasa como argumento al script el tiempo empleado ejecutando código en modo usuario, el tiempo empleado ejecutando código en modo kernel y el tiempo esperando por entrada/salida.

Envíe un archivo con el script, la orden solicitada y una captura de pantalla completa donde se vea la ejecución realizada.



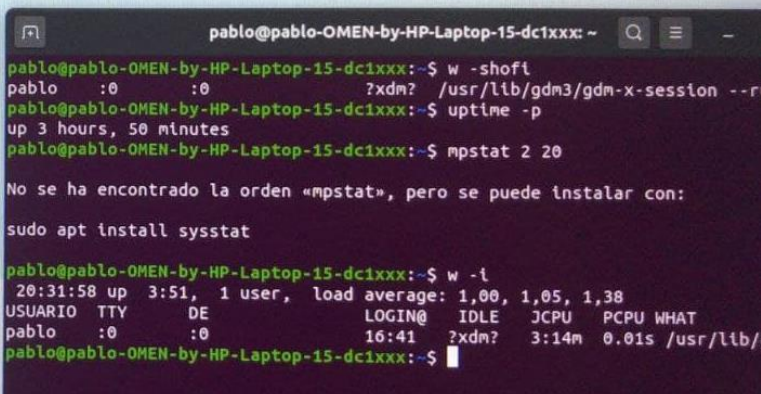
Si utilizamos el gestor de paquetes *rpm* para saber los archivos que contiene el paquete: `no-instalado-glib-1.2.10-23.fc12.i686.rpm` de los aportados como material, obtendremos

- ☐ a. Solo 12 archivos.
- ☐ b. Información del paquete con la versión y una pequeña descripción de cada archivo.
- ☐ c. Solo un listado de los 15 archivos que contiene.
- ☐ d. La información del paquete y sus dependencias, junto a los 15 archivos que lo contiene.

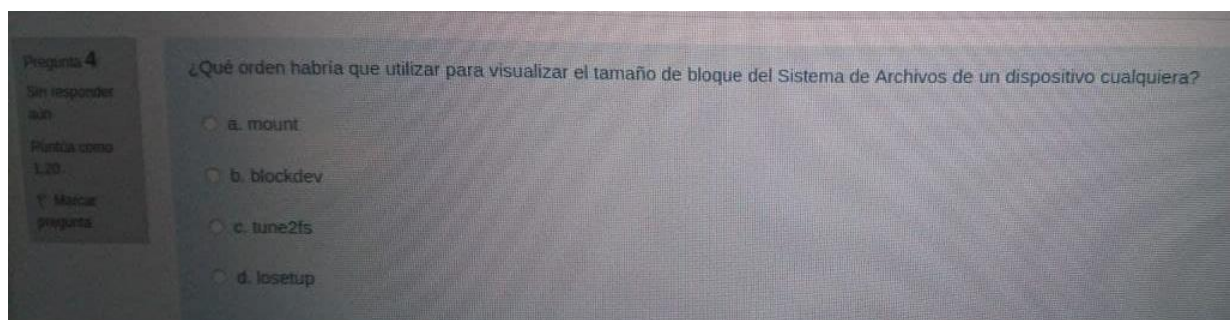
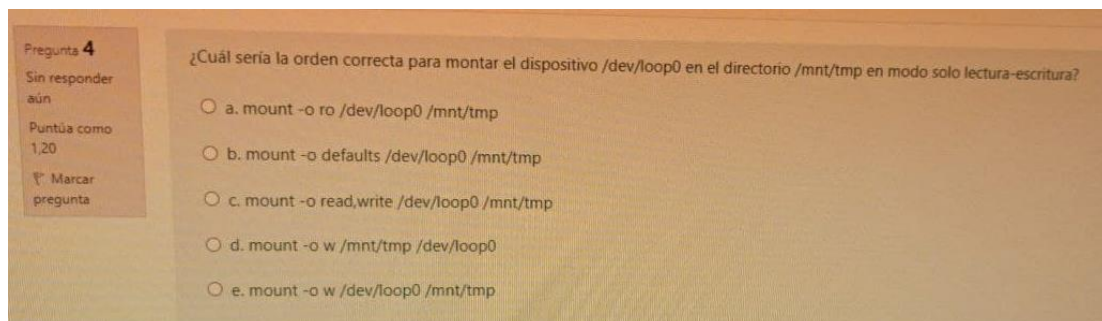
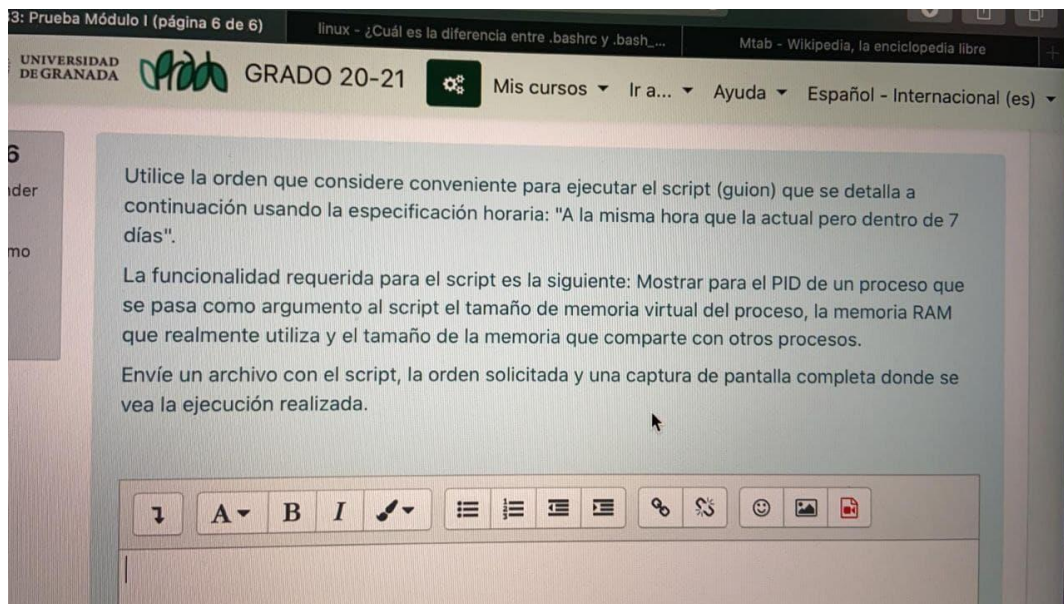
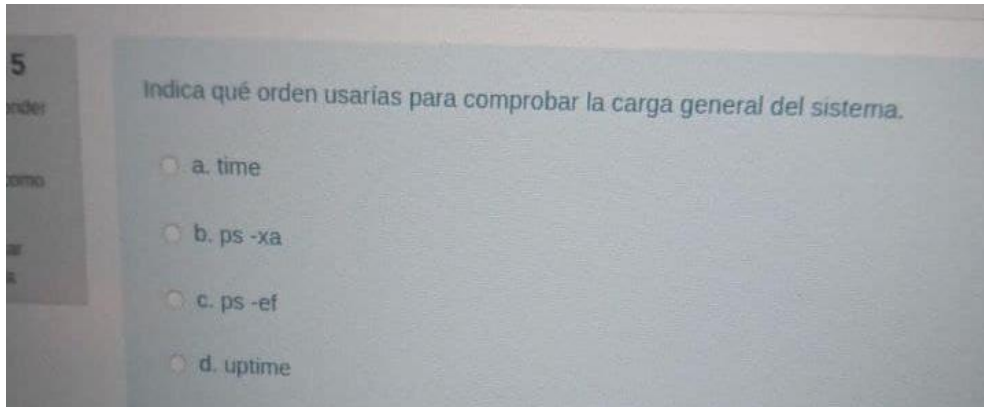
¿Con qué orden de monitorización podemos ver la carga media del sistema?

- ☐ a. `w -shofl`
- ☐ b. `uptime -p`
- ☐ c. `mpstat 2 20`
- ☒ d. `w -i`
- ☐ e. Todas las respuestas son correctas.

Quitar mi selección



```
pablo@pablo-OMEN-by-HP-Laptop-15-dc1xxx: ~  
pablo@pablo-OMEN-by-HP-Laptop-15-dc1xxx:~$ w -shofl  
pablo  :0      :0      ?xdm?  /usr/lib/gdm3/gdm-x-session --r  
pablo@pablo-OMEN-by-HP-Laptop-15-dc1xxx:~$ uptime -p  
up 3 hours, 50 minutes  
pablo@pablo-OMEN-by-HP-Laptop-15-dc1xxx:~$ mpstat 2 20  
  
No se ha encontrado la orden «mpstat», pero se puede instalar con:  
sudo apt install sysstat  
  
pablo@pablo-OMEN-by-HP-Laptop-15-dc1xxx:~$ w -i  
20:31:58 up 3:51, 1 user, load average: 1.00, 1.05, 1.38  
USUARIO  TTY      DE              LOGIN@  IDLE   JCPU   PCPU  WHAT  
pablo    :0      :0              16:41  ?xdm?  3:14m  0.01s /usr/lib/
```

WUOLAH

Oh Wuolah wuoliah
Tu que eres tan bonita