

NOME: OSCAR TORRES RODRIGUEZ

DATA: 20/05/2022

1. Que é un comando? De que tipo poden ser?

0.5 Es una instrucción que el usuario introduce al sistema informático desde la consola. Existen comandos internos y externos.

Los externos son archivos localizados en el sistema de archivos como ejecutables, scripts y alias.

Los internos son comandos ejecutados directamente por el shell activo que no se encuentra guardado en el disco.

2. Abre a consola de terminal 3 e inicia sesión.

a) Pescuda se o comando *echo* é interno ou externo.

Es externo ya que se encuentra en /usr/bin

b) E o comando *clear*?

Es externo ya que se encuentra en /usr/bin

c) Sae da sesión actual.

Con logout salimos de la sesión

3. Cambiate á contorna gráfica e abre unha xanela de terminal

a) Amosa toda a información do sistema.

0.3

```
usersi@usersi:~$ uname -a
Linux usersi 5.13.0-41-generic #46~20.04.1-Ubuntu SMP Wed Apr 20 13:16:21 UTC 2022 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
```

b) Agora mostra só a versión do kernel.

```
usersi@usersi:~$ uname -r
5.13.0-41-generic
```

0.3

c) Visualiza o nome do usuario actualmente conectado.

```
usersi@usersi:~$ whoami
usersi
```

0.3

4. Empeza escribindo po e utiliza o autocompletar para que che amose os
0.5 comandos que comezan por esas letras. Cal é o último da lista e que fai? .

El ultimo de la lista es poweroff y lo que hace es apagar el equipo.

5. Executa o comando cat. Cal é a entrada a devandito comando?, e a saída?
0.5

La entrada es el archivo y la salida es el contenido de dicho archivo.

6. Crea dous arquivos lusco e fusco. Executa o comando cat lusco fusco.

```
usersi@usersi:~$ cat lusco fusco  
Hola  
Que tal?
```

0.5

7. Resolve as seguintes cuestións nunha única liña

- a) Paxina a saída do contido do directorio /dev en formato longo.

```
usersi@usersi:~$ ls -l /dev/ | more  
total 0  
crw-r--r--  1 root    root      10, 2  
drwxr-xr-x  2 root    root  
drwxr-xr-x  2 root    root
```

0.5

- b) Lista todos aqueles recursos que conteñen a palabra “conf” no directorio /etc e subdirectorios, que aparezan ordenados o revés, elimina as repeticións e o resultado sexa paginado.

```
usersi@usersi:~$ ls /etc/*conf* -r -uniq | more  
261873 -rw-r--r--  1 0 0    642 sep 24  2019 /etc/  
261870 -rw-r--r--  1 0 0   1523 feb 10  2020 /etc/
```

0.5

- c) Conta os usuarios que teñen como intérpret de comandos o shell /bin/bash (Necesitamos consultar o ficheiro /etc/passwd).

```
usersi@usersi:~$ sudo cat /etc/passwd | grep /bin/bash  
[sudo] contraseña para usersi:  
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash  
usersi:x:1000:1000:UserSI,,,:/home/usersi:/bin/bash
```

0.5

8. Resolve as seguintes cuestións co comando find.

- a) Buscar ficheiros que comece por “a” no directorio actual e en /tmp e mostrar onde está

0.5

```
usersi@usersi:~$ sudo find ./ -name a* ; sudo find /tmp -name a*
```

- b) Localizar o ficheiro passwd no disco e mostrar onde está.

```
usersi@usersi:~$ find / -name 'passwd'  
find: '/proc/tty/driver': Permiso denegad  
find: '/proc/1/task/1/fd': Permiso denega  
find: '/proc/1/task/1/fdinfo': Permiso de
```

0.5

- c) Mostrar o contido dos ficheiros modificados esta semana nos directorios do usuario .

```
usersi@usersi:~$ find ~ -mtime 7  
/home/usersi/.cache/mesa_shader_cac  
/home/usersi/.cache/mesa_shader_cac  
36fb3ba75
```

0

Falta poner un - en el 7 para indicar que sea desde los ultimos 7 dias. De esta manera solo se los de hace 7 dias.

- d) Localizar todos os arquivos que terminan en .c e que están dentro de /usr, paxinados.

0.5

```
usersi@usersi:~$ find /usr/ -name *.c | more
```

- e) Localizar todos os arquivos png en /usr, e copiaos a un directorio, creado previamente, chamado "~/busqueda_de_archivos"

```
usersi@usersi:~$ find /usr/ -name *.png -exec cp {} -t ~/busqueda_de_a  
rchivos ;  
find: falta un parámetro para «-exec»
```

falta la \ al final

- f) Engade ao arquivo creado con anterioridade todos os arquivos que comecen con 4 caracteres e termine en lib, dentro do directorio /lib, tamén en segundo plano.

```
usersi@usersi:~$ find /lib -name *.* -exec cp {} -t ~/busqueda_de_arqu  
ivos/ ;  
find: falta un parámetro para «-exec»
```

falta la \ al final

- g) Busca todos os ficheiros cuxo tamaño estea entre 1024kb e 2048kb

```
usersi@usersi:~$ find -size +1024k -size -2048k
```

0.5

- h) Busca todos os ficheiros ou directorios que non posúan dono ou grupo asociado.

```
usersi@usersi:~$ find / -nouser -nogroup
```

0.5

- i) Busca todos os ficheiros chamados proba no teu directorio de traballo, e bórraos coa opción -i.

```
usersi@usersi:~$ find ~ -name 'Prueba' -i
```

0