

1.-Creau un script que només pugui ser executat per l'usuari root, mirau aquest vídeo.
<https://www.youtube.com/watch?v=EvabGNVVBcY&list=PLDLxqlRFkqGxdu5pdKD3lZypg3tA6loON&index=11> el penjau com a root1.sh

2.- Modificau el script anterior amb una funció usage de forma que les errades estiguin centralitzades en una única funció.

<https://www.youtube.com/watch?v=iQjOJU3JQPA&list=PLDLxqlRFkqGxdu5pdKD3lZypg3tA6loON&index=12>

- <https://github.com/cerro88/cursScriptsBash/blob/main/root1.sh>

3.-Mirau aquest dos vídeos i responeu

https://www.youtube.com/watch?v=IKp-ay_Jwal&list=PLDLxqlRFkqGxdu5pdKD3lZypg3tA6loON&index=13

<https://www.youtube.com/watch?v=gVLIfcCoevA&list=PLDLxqlRFkqGxdu5pdKD3lZypg3tA6loON&index=14>

Amb quina comanda es crea l'usuari?

L'usuari es crea amb la comanda 'useradd'

Com ho feu perquè es crei la carpeta home?

'useradd -m'

Com ho feis per posar el nom complet de l'usuari?

'useradd -c'

Que significa el exit 1?

Indica que si no es compleix la funció indicada, surti del programa.

Per a que serveix la variable \${?}

La variable \${?} imprimeix l'estat de la sortida. Per lo tant si ens retorna un 0, significa que no hi ha cap errada a la tasca anterior.

Si intentau crear un usuari que ja existeix, com ho feis per evitar que es crein usuaris duplicats?

Posem un control d'errors després de la ordre on cream l'usuari amb un if, on indicam que si el control d'errades no és igual a zero ens aparegui un missatge d'errada i surti del programa.

```
if [[ ${?} -ne 0 ]]
```

```
then
```

```
    echo "missatge d'errada"
```

```
exit 1
```

Com es fa per canviar el password de l'usuari que hem creat?

```
echo "${USER_NAME}":"${PASSWORD}" | chpasswd
```

Redirigir a l'usuari i al password amb un pipe a la comanda chpasswd que ens serveix per a canviar el password.

Com s'obliga que l'usuari faci un canvi de password al primer login?

passwd amb l'opció -e en obliga a fer un canvi de password, on cridem el nom de l'usuari.

4.-Creau un script de nom crea_usuari.sh que vos permeti crear un usuari nou en el vostre sistema debian. Ho teniu tot en aquest vídeo.

<https://www.youtube.com/watch?v=hPGzsdszKn8&list=PLDLxqlRFkqGxdu5pdKD3lZypg3tA>

[6loON&index=17](#) i responeu a les preguntes següents, en color blau

- https://github.com/cerro88/cursScriptsBash/blob/main/crear_usuarios.sh

```
-rwxr-xr-x 1 belen belen 430 abr 28 08:28 suma.sh
root@debiansistemas:/home/belen/cursBash# ./crear_usuarios.sh
Introduce el nombre de usuario: usuario1
creando usuario usuario1
Introduce el nombre completo: angel
Introduce el nombre del usuario: user1
Introduce la contraseña: 1234
passwd: información de caducidad de la contraseña cambiada.
root@debiansistemas:/home/belen/cursBash# su user1
You are required to change your password immediately (administrator enforced).
Cambiando la contraseña de user1.
Contraseña actual:
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
$
```

Que és un paràmetre posicional?

Un paràmetre és una entitat que emmagatzema valors.

Un paràmetre posicional té en un ordre, és a dir cada paràmetre té una posició fixa i s'espera que el valor corresponent a aquest paràmetre es doni en aquesta posició exacta. Llavors quan anomenem a la funció haurem d'indicar els paràmetres en aquest ordre

Quants paràmetres posicionals existeixen?

Els paràmetres posicionals van del 1 al 9.

Quina diferència hi ha entre argument i paràmetre?

Un paràmetre es refereix a una variable que s'utilitzarà dins d'un script o funció per a rebre valors que es marquen com a arguments i un argument es refereix al valor real que se li dona a un paràmetre quan es diu a una funció.

Indicar per a que serveixen cada una dels paràmetres i variables:

<code>\${0}</code>	Nom del script que s'està executant
<code>\${1}.....\${9}</code>	Número de paràmetres posicional que podem utilitzar
<code>\${#}</code>	Ens serveix per a saber el número de paràmetres a un script o funció

Escriviu un Script que obligui passar dos arguments de forma obligatòria, és a dir si no passam dos paràmetres ens ha de sortir un missatge d'errada, si en passam dos ens ha de sortir un missatge amb el valor dels dos paràmetres.

He començat ara i hi ha conceptes que no tinc clars. La faré aquest pont. Falta això i el següent.

5.- Mirau ara aquest vídeo

<https://www.youtube.com/watch?v=NVpr50F495k&list=PLDLxqIRFkqGxdu5pdKD3IZypg3tA6loON&index=18> i explica els conceptes següents.

Quan és necessari desplaçar els paràmtres cap a l'esquerra? posa algun exemple.

Per a que serveis $\{^*\}$?