

Institut Provençana

Pràctica

Scripting en bash

Mòdul 1:

SISTEMES INFORMÀTICS

Unitat Formativa 2:

GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ I DE RECURSOS EN UNA XARXA.

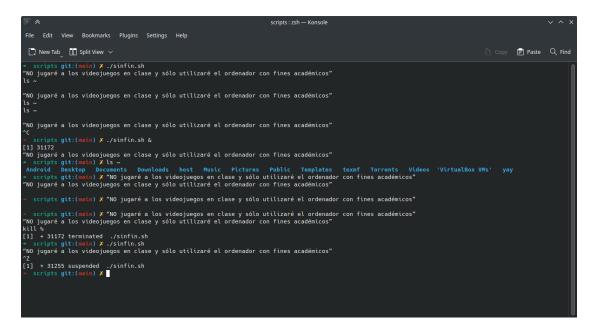
Eina Coma Bages



1. Crea l'arxiu "sinfin" amb el següent contingut:

```
while true
do
cho "NO jugaré a los videojuegos en clase y sólo utilizaré el
    ordenador con fines académicos"
sleep 3
done
```

Dona permisos d'execució al programa i executa'l. Este programa genera un bucle infinit. Executa el programa en primer pla. ¿Pots llistar el teu directori personal?



No, no puc llistar-lo Amb el programa en primer pla.

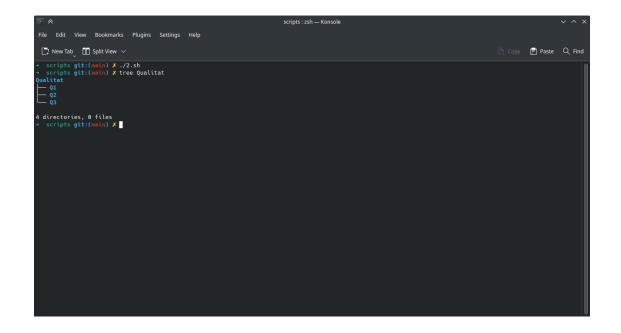
EXECUTA EL PROGRAMA EN SEGON PLA. ¿POTS LLISTAR EL TU DIRECTORI PERSONAL? COMO INTERROMPRE'L? COMO PASSAR-LO A SEGON PLA?

Amb el programa en segon pla si que el podem llistar. Per interrompre el programa en primer pla, premem Ctrl+C, i per fer-ho quan està en segon pla executem kill %. Per passar-lo de primer a segon pla, s'ha de premer Ctrl+Z



2. Fes un script que crea una carpeta principal anomenada "Qualitat" y crea 3 subcarpetes anomenades Q1,Q2 i Q3.

```
#!/bin/bash
mkdir Qualitat
mkdir Qualitat/Q1
mkdir Qualitat/Q2
mkdir Qualitat/Q3
```





3. SCRIPT QUE CREA MOLTES CARPETES EN UNA. VOLEM UN SCRIPT QUE CREE AQUESTES CARPETES: cicles={dam{c1,c2}, daw{c1,c2}, smx{c1,c2}, asix{c1,c2}, dawbio{c1,c2}}

```
#!/bin/bash
mkdir cicles
mkdir cicles/{dam,daw,smx,asix,dawbio}

for dir in cicles/*; do
    mkdir $dir/c1
    mkdir $dir/c2

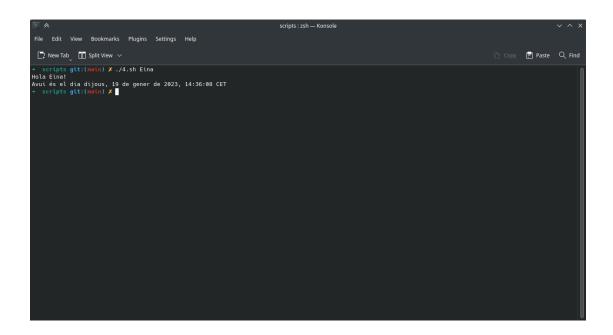
done
```



4. Script què, donat el nom d'una persona, mostra la salutació: Hola <nom>!

Avui és el dia <date>.

```
#!/bin/bash
cecho Hola $1!
cecho Avui és el dia $(date)
```





5. SCRIPT QUE DONAT UN NÚMERO RETORNE LA SEUA TAULA MULTIPLICAR.

```
1 #!/bin/bash
2 for i in {0..10}; do
3     echo $1x$i=$(($1*$i))
4 done
```

```
Scripts: zsh—Konsole

Scripts: zsh
S
```



6. Fes els exercicis 2 i 3, però amb la diferència que el primer paràmetre sigui el nom de la carpeta. Que surti un missatge si la carpeta ja existeix.

```
#!/bin/bash
if [[ $# -ne 1 ]]; then
    echo "Has d'introduir un paràmetre"

elif [[ -e $1 ]]; then
    echo "Un fitxer amb el nom $1 ja existeix"

else

mkdir $1
mkdir $1/Q1
mkdir $1/Q2
mkdir $1/Q3

if i

#!/bin/bash
if [[ $# -ne 1 ]]; then

echo "Has d'introduir un paràmetre"
```

```
if [[ $# -ne 1 ]]; then
    echo "Has d'introduir un paràmetre"

delif [[ -e $1 ]]; then
    echo "Un fitxer amb el nom $1 ja existeix"

else

mkdir $1

mkdir $1/{dam,daw,smx,asix,dawbio}}

for dir in $1/*; do
    mkdir $dir/c1
    mkdir $dir/c2

done

fi
```



```
Scripts: zsh—Konsole

Scripts: zsh—Konsole

Scripts: gtt: (mstn) X ./6-1.sh ex02

Scripts: gtt: (mstn) X ./6-1.sh ex02

Scripts: gtt: (mstn) X ./6-2.sh ex03

Scripts: gtt: (mstn) X ./6
```