

Ejercicio 7.1.

Indique cuál ha sido el error introducido en el guion anterior y cómo se corregiría.

El error se ha producido en los corchetes, ya que es necesario que existan espacios entre el inicio del corchete, su contenido y el final.

```
if [ "$1" = "after" ] ; then
```

Ejercicio 7.3.

Escribir un guion que nos dé el nombre del proceso del sistema que consume más memoria.

```
#!/bin/bash
```

```
echo "El proceso que esta ocupando mas memoria actualmente es: `ps -el | tr -s ' ' | cut -d " "-f10,14 | sort -nr | head -1 | cut -d " "-f2`"
```

Ejercicio 7.4.

Escribir un guión que escriba números desde el 1 en adelante en intervalos de un segundo
¿Cómo se podría, desde otro terminal, detener la ejecución de dicho proceso, reanudarlo y terminar definitivamente su ejecución?

```
#!/bin/bash
```

```
c=0
```

```
while :
```

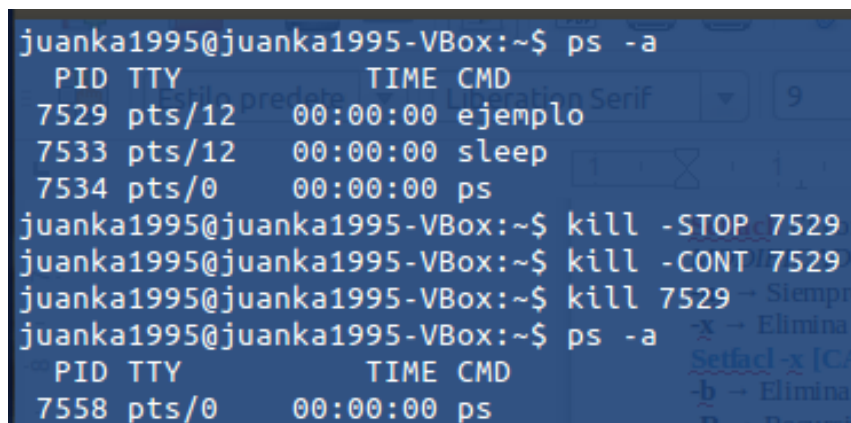
```
do
```

```
    echo $c
```

```
    sleep 1
```

```
    let c=$c+1
```

```
done
```



The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
juanka1995@juanka1995-VBox:~$ ps -a
  PID TTY          TIME CMD
 7529 pts/12        00:00:00 ejemplo
 7533 pts/12        00:00:00 sleep
 7534 pts/0        00:00:00 ps
juanka1995@juanka1995-VBox:~$ kill -STOP 7529
juanka1995@juanka1995-VBox:~$ kill -CONT 7529
juanka1995@juanka1995-VBox:~$ kill 7529
juanka1995@juanka1995-VBox:~$ ps -a
  PID TTY          TIME CMD
 7558 pts/0        00:00:00 ps
```

Ejercicio 7.5.

¿Se puede matar un proceso que se encuentra suspendido? En su caso, ¿cómo?

Si se puede utilizando el comando:

```
kill -p [PID_PROCESO]
```

Ejercicio 7.6.

¿Qué debemos hacer a la orden top para que nos muestre sólo los procesos nuestros?

```
top -u $USER
```