

# #LAB4

```
Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ ps
  PID  PPID  PGID  WINPID  TTY      UID    STIME  COMMAND
  492    1   492   15976  cons1    197609 21:39:14 /usr/bin/bash
 1102   492   1102   15408  cons1    197609 22:59:52 /usr/bin/ps

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ sleep 60 &
[1] 1106

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ ps
  PID  PPID  PGID  WINPID  TTY      UID    STIME  COMMAND
 1110   492   1110   15200  cons1    197609 23:00:05 /usr/bin/ps
  492    1   492   15976  cons1    197609 21:39:14 /usr/bin/bash
 1106   492   1106   1088   cons1    197609 23:00:02 /usr/bin/sleep

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ kill 1106
[1]+  Terminated                  sleep 60

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ ps
  PID  PPID  PGID  WINPID  TTY      UID    STIME  COMMAND
 1117   492   1117   12056  cons1    197609 23:00:20 /usr/bin/ps
  492    1   492   15976  cons1    197609 21:39:14 /usr/bin/bash

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ kill -p 1106
bash: kill: p: invalid signal specification

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ ps
  PID  PPID  PGID  WINPID  TTY      UID    STIME  COMMAND
 1124   492   1124   4940   cons1    197609 23:00:29 /usr/bin/ps
  492    1   492   15976  cons1    197609 21:39:14 /usr/bin/bash

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ killall sleep
bash: killall: command not found

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ killall -u OscarBrothsChal
bash: killall: command not found

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ killall -u Oscar
bash: killall: command not found

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ nice -n 19 sleep 30 &
[1] 1196

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ renice -n 19 1196
bash: renice: command not found

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ renice +1 -u user
bash: renice: command not found
[1]+  Done                          nice -n 19 sleep 30

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ renice +1 -u @BrothsChal
bash: renice: command not found

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ top
bash: top: command not found

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ pstre
bash: pstre: command not found

Oscar@BrothsChal MINGW64 ~/documents/open/carpetas/Unicaribe-7moSemestre/POSDIX/labs
$ pstree -p
bash: pstree: command not found
```

TUVE PROBLEMAS CON ESTE LAB. EL CUAL HARÉ NUEVAMENTE Y BUSCARÉ UNA SOLUCIÓN

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

```
#LAB 4 - Comandos  
basicos para  
administrar procesos
```

```
#1 Ejecuta el comando  
ps y analiza su salida  
ps
```

```
#2 Crea un nuevo  
proceso  
sleep 60 &
```

```
#3 Ejecuta ps y analiza  
su salida  
ps
```

```
#4 Mata el proceso  
creado en el paso 2  
(Reemplaza 12345 por el  
ID del proceso)  
kill 12345
```

```
#Verifica con ps si el  
proceso sigue vivo  
ps
```

```
#5 Obliga al proceso a  
morir enviando la señal  
-9  
kill -p 12345
```

```
#Verifica con ps si el  
proceso sigue vivo  
ps
```

```
#6 Inicia dos procesos  
mas  
sleep 30 &  
sleep 30 &
```

```
#Verifica con ps si los  
procesos estan  
ejecutandose  
ps
```

```
#7 Mata los procesos  
asociados al comando  
"sleep"  
killall sleep
```

```
#8 Mata todos los  
procesos asociados al  
usuario actual  
(Reemplaza "user" con  
tu nombre de usuario)  
killall -u user
```

```
#9 Mata todos los  
procesos asociados al  
comando "find"  
ejecutados por el  
usuario actual.  
killall -w find
```

```
#10 Obten el PID del  
proceso bash  
pidof bash
```

```
pidof -s bash
```

#Utiliza el comando  
nice para cambiar la  
prioridad de un proceso  
nice -n 19 sleep 30 &  
renice -n 19 12345  
renice +1 -u user

#11 Utiliza el comando  
top para visualizar los  
procesos  
top

#12 Utiliza el comando  
pstree y analiza su  
salida  
pstree  
pstree -p

#13 Verifica el tiempo  
que tarda en ejecutarse  
un comando  
time ls -l