

# SISTEMAS OPERATIVOS PRACTICO

# Procesos Background vs Foreground

`comando &` se ejecuta en segundo plano

`jobs` Muestra tareas en segundo plano

`Ctrl z` (suspende el proceso)

`Ctrl c` (interrumpe)

`bg` `n.º de tarea` la tarea continua su ejecución en segundo plano

`fg` `n.º de tarea` la tarea continua en primer plano

# Señales

❖ *Kill [opciones] [-señal PID]*

Opciones:

-l lista el nombre de las señales.

```
mserna@mserna-VirtualBox:~$ jobs
[1]+  Detenido          sleep 100
mserna@mserna-VirtualBox:~$ bg 1
[1]+  sleep 100 &
mserna@mserna-VirtualBox:~$ kill -15 3122
```

```
[1]+  Terminado        sleep 100
mserna@mserna-VirtualBox:~$ ps -l
```

F	S	UID	PID	PPID	C	PRI	NI	ADDR	SZ	WCHAN	TTY	TIME	CMD
0	S	1000	3084	3074	0	80	0	-	6828	wait	pts/1	00:00:00	bash
0	R	1000	3172	3084	0	80	0	-	3573	-	pts/1	00:00:00	ps

## Prioridad de los procesos

- ❖ nice -NI comandos  
--NI (resta NI a la prioridad base)

❖ *renice* -/+ NI PID

PRI	valor de la prioridad	cercano a 1 ( mayor prioridad)
		cercano a 100 ( menor prioridad)

NI margen en el que se modifica la prioridad base.

# Tareas Programadas

❖ *at time*

*now*

8:30am jul 23, 2020

❖ *atq* muestra los trabajos pendientes

❖ *atrm n.º* borra un trabajo pendiente

❖ *crontab opciones archivo*

cada del archivo tiene el siguiente formato:

minutos (0-59) horas (0-23) día del mes (1-31) mes del año (1-12) día (0-6 dom a sab)

ej: 30 20 30 \* \* tar cvf ~/respaldo.tar ~/Documentos

ejecutamos: crontab -e                      ó      crontab archivo

