

Comandos para el manejo de Procesos

`aplicacion &`
Ejecuta la aplicación en segundo plano.

`CTRL+Z`
Pausa la aplicación en curso.

`CTRL+C`
Detener la aplicación en curso.

`bg`
Coloca la aplicación pausada en segundo plano.

`fg`
Pasa la aplicación que está en segundo plano al primer plano.

`jobs`
Muestra el listado de trabajos

`ps`
Muestra las aplicaciones que se están ejecutando por el usuario actual.

`ps -axf`
`ps -ef`

`top`
Muestra los procesos que se están ejecutando y algunas características de los mismos.

`htop`
`atop`
`vtop`
`btop`
`nmon`

`free`
Muestra información sobre la memoria actual (Memoria total, Memoria libre, etc.)

`iostat`
Muestra estadísticas del uso de los dispositivos de almacenamiento

`vmstat`

`pgrep`
Muestra todos los PID, según el nombre programa especificado

`kill`
Elimina un proceso especificado de la memoria según su PID (Process ID).

`pkill`
Elimina los procesos según el nombre especificado.

`killall`
Elimina un proceso especificado (según un nombre) de la memoria

Redirecciones:

```
ls -la  
echo "hola mundo"
```

El "<" o "0<" is usado para la entrada por defecto (stdin).

El ">" o "1>" is usado para la salida por defecto (stdout).

El "2>" es usado para la salida por error (stderr).

Envía la salida de un programa a un archivo (truncándolo)

```
> comando > archivo
```

Ej:

```
ls -la > /tmp/listado_de_archivos  
date > /tmp/fecha_actual
```

Envía la salida de un programa a un archivo (agregando la información)

```
>> comando >> archivo
```

Ej:

```
date >> /tmp/cronometro
```

Envía el contenido de un archivo a la ejecución de un programa

```
< comando < archivo
```

Envía la salida de un programa a otro programa

```
| (pipe) comando | comando
```

Ej:

```
ls -la /etc | more  
cat /etc/sudoers | wc -l  
cat /etc/yum.conf | grep you  
cat /etc/yum.conf | grep -v "=0"
```

Usado para descartar la salida standard

```
comando > /dev/null
```

Usado para descartar la salida standard y por error

```
comando > /dev/null 2> /dev/null
```