

# Permisos Especiales de Archivos

---



---

## Introducción

Cada proceso ejecutado en el sistema tiene asociado un **PID** o identificador del proceso. Estos pueden consultarse mediante `ps`, `top` y `ps tree`.

```
[ $\$$ ] ps -ef
```

```
[ $\$$ ] top
```

Los procesos generalmente pueden ramificarse (`fork`) o desencadenar otros procesos, por lo que generarán un árbol de procesos y podrá ser consultado mediante `ps tree`.

```
[ $\$$ ] ps tree
```

## Señales

Los procesos tienen un *PID* y mediante este identificador podemos mandarle señales como la señal `-9` para abortar el proceso.

```
[ $\$$ ] kill -9 <pid>
```

## Administradores gráficos

En la siguiente figura se muestra un ejemplo de un administrador gráfico de procesos.

Ubuntu 20.04 (2) (Instantánea 1) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Papelera Volu

Sistema de archivos

Carpeta personal

Volumen de 2.0 GB

Volumen de 4.0 GB

**Gestor de tareas**

CPU: 1% Procesos: 163 Memoria: 41% Área de intercambio: 11%

Tarea	PID	RSS	CPU
applet.py	982	6.8 MiB	0%
at-spi2-registrd --use-gnome-session	887	4.5 MiB	0%
at-spi-bus-launcher	860	5.6 MiB	0%
-bash	4804	2.6 MiB	0%
blueman-applet	980	11.4 MiB	0%
blueman-tray	1068	11.4 MiB	0%
blueman-tray	1073	11.4 MiB	0%
dbus-daemon --config-file=/usr/share/defaults/at-spi2/...	872	3.1 MiB	0%
dbus-daemon --session --address=systemd: --nofork --n...	762	4.3 MiB	0%
dconf-service	1614	4.3 MiB	0%
<b>Gestor de tareas</b>	<b>23318</b>	<b>42.1 MiB</b>	<b>3%</b>
gnome-keyring-daemon --daemonize --login	750	5.0 MiB	0%

Iniciando tarea Cambiando de tarea Terminando la tarea

24 mar, 11:31

Instructor [Alan Badillo Salas](#)

Estudié **Matemáticas Aplicadas** en la Universidad Autónoma Metropolitana, posteriormente realicé una Maestría en **Inteligencia Artificial** en el Instituto Politécnico Nacional.

He impartido cursos de Programación Avanzada en múltiples lenguajes de programación, incluyendo C/C++, C#, Java, Python, Javascript y plataformas como Android, IOS, Xamarin, React, Vue, Angular, Node, Express. Ciencia de Datos en Minería de Datos, Visualización de Datos, Aprendizaje Automático y Aprendizaje Profundo. También sobre Sistemas de administración basados en Linux, Apache, Nginx y Bases de Datos SQL y NoSQL como MySQL, SQL Server y Mongo. Desde hace 7 años en varias instituciones incluyendo el IPN-CIC, CST, KMMX, The Inventor's House, Auribox. Para diversos clientes incluyendo al INEGI, CFE, PGJ, SEMAR, Universidades, Oracle, Intel y Telmex.