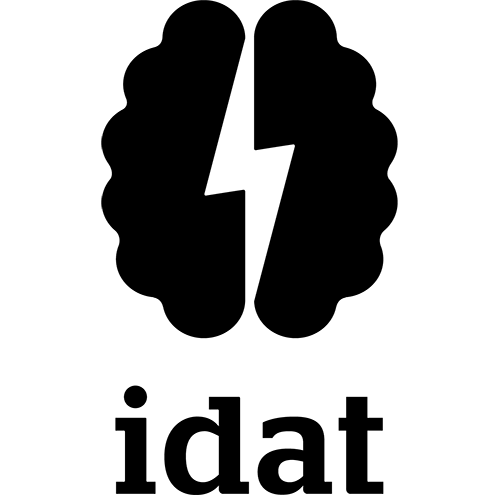
**INSTITUTO IDAT**

**ESCUELA DE CODING**

****

**INFORME ACADÉMICO**

“COMANDOS EN EL TERMINAL DE LINUX”

**ESTUDIANTE**

CASTILLO HUAMANÍ, ARNOLD HANS

**CURSO**

PROGRAMACIÓN FRONT-END

**DOCENTE**

ING. PINEDA LOPEZ, ROBERTO DAVID

**VIRTUAL – PERÚ**

**2025**

**Índice**

[**1.** **COMANDOS ESENCIALES DE LINUX** 3](#_Toc195965616)

[**1.1.** **Ls** 3](#_Toc195965617)

[**1.2.** **Cd** 3](#_Toc195965618)

[1.3. **Cp** 3](#_Toc195965619)

[**1.4.** **Mv** 3](#_Toc195965620)

[**1.5.** **Rm** 3](#_Toc195965621)

[**1.6.** **Cat** 3](#_Toc195965622)

[**1.7.** **Grep** 3](#_Toc195965623)

[**1.8.** **Top** 4](#_Toc195965624)

[**1.9.** **Chmod** 4](#_Toc195965625)

[**1.10.** **Tar** 4](#_Toc195965626)

1. **COMANDOS ESENCIALES DE LINUX**

Los terminales de Linux representan una de las herramientas más fundamentales y poderosas para interactuar con el sistema operativo. Desde sus inicios, estos entornos de línea de comandos han permitido a los usuarios gestionar, configurar y automatizar tareas de manera eficiente, sin necesidad de interfaces gráficas. La historia de Linux y su popularización están estrechamente vinculadas a la figura de Linus Torvalds, quien en 1991 lanzó el núcleo del sistema operativo que lleva su nombre. La contribución de Torvalds fue fundamental, ya que creó un núcleo abierto y flexible que ha sido adoptado y adaptado por una comunidad global de desarrolladores y usuarios. Su trabajo permitió que Linux se consolidara como una alternativa robusta y segura frente a otros sistemas operativos propietarios. Además, la interfaz de línea de comandos, que se utiliza en los terminales de Linux, refleja la filosofía de Torvalds de crear herramientas eficientes y accesibles para usuarios avanzados y profesionales. En conjunto, los terminales de Linux, junto con la visión innovadora de Linus Torvalds, han transformado la manera en que interactuamos con los sistemas informáticos, promoviendo una cultura de colaboración, personalización y control total sobre el entorno digital.

* 1. **Ls**

Lista los archivos y directorios en el directorio actual o en uno especificado.

* 1. **Cd**

Cambia el directorio de trabajo actual.

* 1. **Cp**  
     Copia archivos o directorios.
  2. **Mv**

Mueve o renombra archivos o directorios.

* 1. **Rm**

Elimina archivos o directorios.

* 1. **Cat**

Muestra el contenido de un archivo en la terminal.

* 1. **Grep**

Busca cadenas de texto dentro de archivos o en la salida de otros comandos.

* 1. **Top**

Muestra los procesos en ejecución en tiempo real y el uso de recursos del sistema.

* 1. **Chmod**

Cambia los permisos de archivos o directorios.

* 1. **Tar**

Archiva y comprime archivos y directorios.