



# TEMARIO DE LINUX BÁSICO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

JUNIO 2017

---

## 1. Introducción a Linux

- a. ¿Qué es Linux?
- b. Historia de Linux y Unix
- c. Distribuciones
- d. Instalación
- e. Interfaz gráfica
- f. Respaldos y recuperaciones

## 2. Diseño SO

- a. Sistema de Archivos
- b. Jerarquía de sistema
- c. Ventajas y Desventajas (Diferencias con otros SO)

## 3. Uso de la Shell

- a. ¿Qué es la Shell?
- b. Documentación
- c. Variables de entorno
- d. Comandos mas Usados
- e. Shutdown, reboot, halt, poweroff

## 4. Gestión de archivos

- a. Comandos de gestión de archivos
- b. Editores de Texto
  - i. Editor Pico
  - ii. Editor Nano
  - iii. Editor VI

## 5. Filtros e interconexión de comandos

- a. Expresiones regulares
- b. Comando grep y otros filtros
- c. Uso de pipes
- d. Entrada y salida estándar
- e. Manejo de errores estándar





# TEMARIO DE LINUX BÁSICO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

JUNIO 2017

---

## 6. Procesos de control

- a. Procesos del Sistema
- b. Comandos para control de procesos

## 7. Servicios en Linux

- a. Introducción a los servicios en Linux
- b. Servicios por defecto
- c. Comandos para servicios

