



# TEMARIO DE ADMINISTRACIÓN DE LINUX

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

JUNIO 2017

---

## 1. Introducción a la Administración en Linux

- a. Ventajas de la administración centralizada en Linux
- b. Familia Linux y distribuciones para administración

## 2. Paquetería

- a. Conceptos generales de la paquetería Linux
- b. Gestores de paquetes para las principales distribuciones Linux
- c. Gestores de búsqueda de paquetes
- d. Gestores para instalación de paquetes
- e. Actualización y eliminación de paquetes
- f. Instalación de paquetes desde código fuente

## 3. Manejo de Grupos y Usuarios

- a. Creación de usuarios
- b. Manejo de grupos
- c. Comando Sudo y su
- d. Archivos de configuración

## 4. Sistema de Archivos

- a. Uso de permisos básicos
- b. Cambio de Permisos de usuario
- c. Máscara de permisos
- d. Listas de Acceso

## 5. Niveles de Ejecución

- a. ¿Qué son los niveles de ejecución?
- b. Cambio de nivel de ejecución del sistema
- c. Cambio de nivel de ejecución de un servicio





# TEMARIO DE ADMINISTRACIÓN DE LINUX

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

JUNIO 2017

---

## 6. Particiones y Volúmenes Lógicos

- a. Particiones y sistema de archivos
- b. fdisk y mkfs
- c. mount y umount
- d. LVM y GVM
- e. Creación y formateo de volúmenes lógicos

## 7. Programación de Tareas

- a. Uso de crontab y at
- b. ¿Qué es una bitácora?
- c. Administración y ubicación de bitácoras

## 8. Configuración de Red

- a. Conociendo Network Manager
- b. Archivo de configuración de interfaces
- c. Monitoreo de Red

## 9. Shell Scripting

- a.

