



# TEMARIO ADMINISTRACIÓN LINUX

## PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

### **1. Introducción a la administración Linux**

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

### **2. Paquetería en Linux**

- a. Conceptos generales
- b. Gestores de paquetes
- c. Gestores de búsqueda de paquetes
- d. Gestores para instalación de paquetes
- e. Actualización y eliminación de paquetes
- f. Gestores de búsqueda de paquetes
- g. Instalación de paquetes desde código fuente

### **3. Servicios en Linux**

- a. Introducción a los servicios
- b. Servicios por defect
- c. Comandos para servicios

### **4. Manejo de usuarios y grupos**

- a. Creación de usuarios
- b. Manejo de grupos
- c. Comandos sudo y su
- d. Archivos de configuración

### **5. Sistemas de archivos**

- a. Permisos básicos
- b. Cambio de permisos
- c. Tipos de permisos

### **6. Niveles de ejecución**

- a. Definición
- b. Cambio de nivel de ejecución del sistema
- c. Cambio de nivel de ejecución de un servicio

### **7. Particiones y volúmenes lógicos**

- a. fdisk y mkfs
- b. Montaje y desmontaje
- c. Asignando sistema de archivos
- d. LVM
- e. Expansión y reducción de volumen

### **8. Configuración de red**

- a. Network Manager
- b. Archivo de configuración
- c. Monitoreo de red

### **9. Programación de tareas**

- a. Uso de crontab y at
- b. Bitácoras y su administración