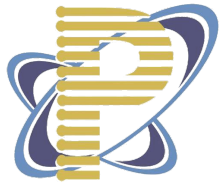


# TEMARIO INTRODUCCIÓN A LINUX



## TEMARIO INTRODUCCIÓN A LINUX

### PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

#### **1. Conociendo Linux**

- a. ¿Qué es Linux?
  - i. ¿Qué es GNU?
  - ii. Historia de Linux y Unix
  - iii. Open source y Software libre
- b. Instalación
  - i. ¿Qué es una distro?
  - ii. Distros más utilizadas
  - iii. Entornos gráficos
  - iv. RespalDOS y recuperaciones

#### **2. Arquitectura del sistema operativo**

- a. Sistemas de archivos
- b. Jerarquía del sistema
- c. Ventajas y desventajas ante otros S.O

#### **3. Uso de la Shell**

- a. ¿Qué es la shell?
  - i. Tipos de shell
- b. Variables de entorno
- c. Comandos más utilizados
- d. Shutdown, reboot, halt, poweroff

#### **4. Gestión de archivos**

- a. Comandos de gestión de archivos
- b. Editores de texto
  - i. Pico
  - ii. Nano
  - iii. 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

#### **6. Procesos de control**

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