



# TEMARIO DE LINUX PRÁCTICO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

## **1. Servicios y demonios**

## **2. Procesos y Señales en sistemas UNIX**

## **3. Comandos relacionados a procesos**

## **4. Introducción a los servicios de red**

- a. Secure Shell (SSH)
  - i. Conceptos Generales de PKI
  - ii. Demonio de SSH
  - iii. Uso y configuración de SSH
- b. Domain Name System (DNS)
  - i. Zonas Primarias y Secundarias
  - ii. Registros de DNS
  - iii. Uso y configuración de DNS
- c. Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
  - i. Conceptos de Subredes y configuración de direcciones lógicas
  - ii. Scope de DHCP
  - iii. Uso y configuración de DHCP

## **5. Introducción a los servicios Web y transferencia de archivos**

- a. Apache y Nginx
- b. File Transfer Protocol (FTP)
  - i. Jail root
- c. Trivial File Transfer Protocol (TFTP)

## **6. Servidor de aplicaciones**

## **7. Configuración de firewall**

- a. Comando iptables

## **8. Introducción a los servicios de sistemas de archivos**

- a. NFS
- b. Samba

