



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CÓMPUTO



## CURSO LINUX

**DURACIÓN: 20 HORAS**

**OBJETIVO GENERAL: RESPONDER A LA NECESIDAD CRECIENTE DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN SOBRE EL SISTEMA OPERATIVO LINUX.**

### **PROGRAMA**

#### UNIDAD 1 INTRODUCCIÓN

- 1.1 INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS OPERATIVOS
- 1.2 EL SISTEMA LINUX
- 1.3 DISTRIBUCIONES DE LINUX
- 1.4 ENTORNOS DE TRABAJO
- 1.5 SESIONES EN LINUX
- 1.6 SUPER USUARIO

#### 3.3 OPERACIONES CON ARCHIVOS

- 3.3.1 COPIAR
- 3.3.2 MOVER
- 3.3.3 BORRAR
- 3.3.3 MOSTRAR EL CONTENIDO DE ARCHIVOS
- 3.3.4 BÚSQUEDA
- 3.3.5 UNIÓN DE ARCHIVOS
- 3.3.6 MODIFICACIÓN DE PERMISOS

#### UNIDAD 2 INTÉRPRETES DE COMANDOS (SHELL)

- 2.1 INTÉRPRETES DE LÍNEA DE TEXTO
- 2.2 COMANDOS DE USO
  - 2.2.1 AYUDA EN LINUX
- 2.3 ENTORNOS GRÁFICOS

#### UNIDAD 4 ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS

- 4.1 CONCEPTOS DE USUARIO Y GRUPO
- 4.2 OPERACIONES SOBRE CUENTAS DE USUARIOS
  - 4.3.1 CREACIÓN
  - 4.3.2 ELIMINACIÓN
  - 4.3.3 MODIFICACIÓN DE USUARIOS
  - 4.3.4 MODIFICACIÓN DE PROPIEDADES
- 4.3 OPERACIONES SOBRE GRUPOS
  - 4.4.1 CREACIÓN
  - 4.4.2 ELIMINACIÓN
  - 4.4.3 MODIFICACIÓN

#### UNIDAD 3 OPERACIONES BÁSICAS CON EL SISTEMA DE ARCHIVOS

- 3.1 MANEJO DE DIRECTORIOS
  - 3.1.1 CREACIÓN Y ELIMINACIÓN
  - 3.1.2 DESPLAZAMIENTO
- 3.2 CREACIÓN DE ARCHIVOS
  - 3.2.1 EDITORES DE TEXTO
  - 3.2.2 PROPIEDADES DE LOS EDITORES DE TEXTO