



**CENAC**  
CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

# Temario

# Linux Básico



Networking  
Academy



**Linux, como herramienta de código abierto se ha convertido en el sistema operativo más confiable, por algo se emplea en los sistemas integrados de la mayoría de las supercomputadoras.**

**Las áreas de Tecnologías de la Información y la Comunicación exigen conocimiento sobre Linux.**

**-Incluye Constancia de DFIE para trabajadores del IPN.**



**[netacad@ipn.mx](mailto:netacad@ipn.mx)**

**Curso:** Linux Básico.  
**Duración:** 60 horas.  
**Modalidad:** En línea.  
**Plataforma:** CISCO Netacad.

### **Temario**

**Módulo 1:** Introducción a Linux.

**Módulo 2:** Aplicaciones de código abierto y licencias.

**Módulo 3:** El uso de Linux.

**Módulo 4:** Competencias de línea de comandos.

**Módulo 5:** Encontrar ayuda.

**Módulo 6:** Gestión de los Archivos y Directorios.

**Módulo 7:** Empacamiento y Compresión.

**Módulo 8:** Las Barras Verticales, Redirección y las Expresiones Regulares.

**Módulo 9:** El Scripting Básico.

**Módulo 10:** Compresión del Hardware de la Computadora.

**Módulo 11:** Gestión de Paquetes y Procesos.

**Módulo 12:** Configuración de Red.

**Módulo 13:** Seguridad de Sistemas y del Usuario.

**Módulo 14:** Crear un Nuevo Usuario.

**Módulo 15:** Propiedad y Permisos.

**Módulo 16:** Permisos Especiales, Vínculos y Ubicaciones de Archivos

**Fin del Curso**