



# Linux Básico

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO  
Academia CISCO -IPN

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.

“NDG Linux Essentials” permitirá ampliar sus conocimientos y prepararse para obtener la certificación LPI Linux Essentials Professional Development Certificate (PDC).

**Duración 60 horas**

## Medios de contacto

<https://www.ipn.mx/cenac/>

**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: Comprensión 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

Nayeli Blanco Vázquez  
Enlace Académico



[nblancov@ipn.mx](mailto:nblancov@ipn.mx)



51494