

NDG Linux Essentials

Versión: 1.0



SO y TI

Descripción general del curso

El curso Linux Essentials, desarrollado por NDG, enseña conceptos básicos del sistema operativo Linux, conceptos de línea de comandos y código abierto.

La máquina virtual de Linux está integrada en el curso, lo que permite que los estudiantes experimenten con los comandos de Linux de forma directa.

Beneficios

Aprenda sobre el sistema operativo Linux, programación de código abierto e IdT para ampliar el conocimiento de TI más allá de las redes. Se coordina con el programa Linux Essentials Professional Development Certificate (PDC), que ofrece Linux Professional Institute (LPI).

Componentes educativos

- 16 capítulos
- Máquina virtual integrada para experimentar con los comandos de Linux.
- 13 ejercicios de laboratorio
- Actividades dirigidas a los alumnos
- Exámenes de final de capítulo, parcial y final



Público objetivo: estudiantes de secundaria y de carreras universitarias de dos años

Requisitos previos: ninguno

Idiomas: español, inglés

Duración: 70 horas

<https://www.utp.edu.co/cisco>

cisco@utp.edu.co

Tel: +57 6 3137513



NDG Linux Essentials

Versión: 1.0



SO y TI

Contenido

- Introducción a Linux.
- Aplicaciones Open Source y licencias.
- Usando Linux.
- Habilidades de línea de comandos.
- Obteniendo ayuda.
- Trabajando con archivos y directorios.
- Archivado y compresión.
- Tuberías (pipes), redirección, y REGEX.
- Scripting básico.
- Entendiendo el hardware del computador.
- Administración de paquetes y procesos.
- Configuración de red.
- Seguridad del sistema y de usuario.
- Administración de usuarios y grupos.
- Propiedad y permisos.
- Permisos especiales, enlaces, y ubicación de archivos.

Certificación Objetivo

Linux Essentials Professional Development Certificate (PDC),

Examen Objetivo

LPI Linux Essentials (Examen 110-150)



Público objetivo: estudiantes de secundaria y de carreras universitarias de dos años

Requisitos previos: ninguno

Idiomas: español, inglés

Duración: 70 horas

<https://www.utp.edu.co/cisco>

cisco@utp.edu.co

Tel: +57 6 3137513

