

Linux Essentials

Código: LPI-E

Propuesta de Valor: LPI (LINUX PROFESSIONAL INSTITUTE)

Duración: 50 Horas



El certificado Linux Essentials es una excelente manera de mostrarles a los empleadores que tiene las habilidades básicas necesarias para su próximo trabajo o promoción. También sirve como un trampolín ideal hacia la pista de certificación profesional LPIC más avanzada para administradores de sistemas Linux.



AUDIENCIA

- Este curso está dirigido a desarrolladores, administradores e ingenieros.



PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos.



OBJETIVOS

El certificado de Linux Essentials valida una comprensión demostrada de lo siguiente:

- FOSS, las distintas comunidades y licencias.
- Conocimiento de las aplicaciones de código abierto en el lugar de trabajo en relación con sus equivalentes de código cerrado.
- Conceptos básicos de hardware, procesos, programas y los componentes del Sistema Operativo Linux.
- Cómo trabajar en la línea de comandos y con archivos.
- Cómo crear y restaurar copias de seguridad y archivos comprimidos.
- Seguridad del sistema, usuarios / grupos y permisos de archivos para directorios públicos y privados.
- Cómo crear y ejecutar scripts simples.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo prepara para el examen: **Linux Essentials Exam 010-160**.



CONTENIDO

1. LA COMUNIDAD LINUX Y UNA CARRERA EN CÓDIGO ABIERTO

- 1.1. EVOLUCIÓN DE LINUX Y SISTEMAS OPERATIVOS POPULARES
- 1.2. PRINCIPALES APLICACIONES DE CÓDIGO ABIERTO
- 1.3. LICENCIAS Y SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO
- 1.4. HABILIDADES DE TIC Y TRABAJO EN LINUX

2. ENCONTRAR SU CAMINO EN UN SISTEMA LINUX

- 2.1. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA LÍNEA DE COMANDOS
- 2.2. USO DE LA LÍNEA DE COMANDOS PARA OBTENER AYUDA
- 2.3. USO DE DIRECTORIOS Y ARCHIVOS DE LISTAS
- 2.4. CREAR, MOVER Y ELIMINAR ARCHIVOS

3. EL PODER DE LA LÍNEA DE COMANDOS

- 3.1. ARCHIVAR ARCHIVOS EN LA LÍNEA DE COMANDOS
- 3.2. BÚSQUEDA Y EXTRACCIÓN DE DATOS DE ARCHIVOS
- 3.3. CONVERTIR COMANDOS EN UN SCRIPT

4. EL SISTEMA OPERATIVO LINUX

- 4.1. ELECCIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO
- 4.2. COMPRENSIÓN DEL HARDWARE DE LA COMPUTADORA
- 4.3. DÓNDE SE ALMACENAN LOS DATOS
- 4.4. SU COMPUTADORA EN LA RED

5. SEGURIDAD Y PERMISOS DE ARCHIVOS

- 5.1. SEGURIDAD BÁSICA E IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE USUARIOS
- 5.2. CREACIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS
- 5.3. ADMINISTRAR LOS PERMISOS Y LA PROPIEDAD DE LOS ARCHIVOS
- 5.4. DIRECTORIOS Y ARCHIVOS ESPECIALES



BENEFICIOS

- El certificado Linux Essentials también sirve como una excelente introducción a la pista de certificación Linux Professional más completa y avanzada.