Linux Professional Institute Security Essentials

Código: LPI-SE

Propuesta de Valor: LPI (LINUX PROFESSIONAL INSTITUTE)

Duración: 40 Horas

La seguridad informática es absolutamente crucial para los individuos y las organizaciones en el mundo digital actual. La capacidad general para proteger datos, dispositivos y redes es una habilidad fundamental para el uso responsable de la tecnología de la información.
La obtención del certificado Security Essentials del Linux Professional Institute es una forma fantástica de aprender a protegerse y demostrar sus conocimientos y experiencia en el campo a posibles empleadores y clientes.

Más información: AQUÍ

Reserve su plaza: AQUÍ

AUDIENCIA

- Este curso va dirigido a alumnos que deseen adquirir conocimientos conocimientos básicos y fundamentales de Linux y Software Libre (Open Source).

PRE REQUISITOS

- Para un correcto aprovechamiento del curso se requiere que el alumno disponga de conocimientos básicos en informática.

OBJETIVOS

- Tener un conocimiento básico del software libre y de código abierto, con sus distintas comunidades y licencias.
- Comprender los conceptos básicos de procesos, programas y componentes de un sistema operativo.
- Contar con un conocimiento básico del hardware de un ordenador.
- Contar con una apreciación básica de la seguridad de un sistema, de usuarios y grupos, así como de permisos de archivo para directorios públicos y privados.
- Tener un conocimiento básico de cómo hacer accesible el sistema y capaz de conectarse con otros ordenadores en una red de área local (LAN).
- Demostrar un conocimiento de las aplicaciones de código abierto habituales en el entorno laboral y cómo se relacionan con sus equivalentes de código propietario.

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **LPI**.
- Este curso lo prepara para el examen de Certificación: Exam 020-100: Security Essentials.

CONTENIDO

1. CONCEPTOS DE SEGURIDAD

1.1. METAS, ROLES Y ACTORES
1.2. EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS
1.3. COMPORTAMIENTO ÉTICO

2. CIFRADO

2.1. CRIPTOGRAFÍA E INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA
2.2. CIFRADO WEB
2.3. CIFRADO DE CORREO ELECTRÓNICO
2.4. CIFRADO DE ALMACENAMIENTO DE DATOS

3. DISPOSITIVO Y SEGURIDAD DE ALMACENAMIENTO

3.1. SEGURIDAD DE HARDWARE
3.2. SEGURIDAD DE LA APLICACIÓN
3.3. MALWARE
3.4. DISPONIBILIDAD DE DATOS

4. SEGURIDAD DE REDES Y SERVICIOS

4.1. REDES, SERVICIOS DE RED E INTERNET
4.2. SEGURIDAD DE REDES E INTERNET
4.3. CIFRADO DE RED Y ANONIMATO

5. IDENTIDAD Y PRIVACIDAD

5.1. IDENTIDAD Y AUTENTICACIÓN
5.2. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN SEGURA
5.3. PROTECCIÓN DE LA PRIVACIDAD

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes comprender los sistemas de navegación de un escritorio Linux y dónde buscar ayuda.

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.