

CURSO Administración Linux. Preparación Certificación LPIC 1 - Examen 101

Author : admin



DESCRIPCION

El curso de Administración de Linux. Certificación LPIC Nivel 1, es el primer curso de administración de sistemas operativos Linux, en él se repasan las principales tareas de instalación, configuración y mantenimiento de los sistemas Linux.

Este curso prepara para la obtención de la certificación LPI Certification level 1 en su primer examen 117-101.

Para obtener la Certificación completa necesita superar los exámenes 117-101 y 117-102.

INDICE DE CONTENIDOS

1.- Arquitectura del sistema

- 1.1 Determinar y configurar Hardware
- 1.2 Arranque del sistema
- 1.3 Configurar niveles de ejecución y apagar o reiniciar el sistema

2.- Instalación de Linux y Gestión de paquetes

- 2.1 Diseño del esquema de disco
- 2.2 Instalar un gestor de arranque
- 2.3 Gestionar librerías compartidas
- 2.4 Gestión de paquetes Debian
- 2.5 Gestión de paquetes RPM y yum

3.- Comandos GNU y UNIX

- 3.1 Trabajar en línea de comandos
- 3.2 Procesamiento de textos mediante filtros
- 3.3 Gestión básica de ficheros
- 3.4 Uso de Streams, Pipes y Redirecciones
- 3.5 Crear, monitorizar y eliminar procesos
- 3.6 Modificar las prioridades de ejecución de procesos
- 3.7 Buscar en ficheros de texto usando expresiones regulares
- 3.8 Operaciones de edición básica de archivos con vi

4.- Dispositivos, Sistemas de Archivos de Linux y Jerarquía Estándar del Sistema de ficheros

- 4.1 Crear de particiones y sistemas de archivos
- 4.2 Mantenimiento de la integridad del sistema de archivos
- 4.3 Montar y desmontar sistemas de archivos
- 4.4 Gestionar las cuotas de disco
- 4.5 Gestionar permisos y propiedad de archivos
- 4.6 Crear y modificar enlaces simbólicos y duros
- 4.7 Encontrar ficheros del sistema y ubicarlos en su localización correcta

OBJETIVOS

Al finalizar el curso los asistentes serán capaces de cumplir los siguientes objetivos:

- Instalación de sistemas Linux.
- Configuración de Terminales virtuales en entornos Linux.
- Administración junior de sistemas Linux

DURACIÓN

20 Horas. Modalidad Presencial. Horario de clases: lunes, miércoles y jueves de 18:00 a 20:30 horas.

ACREDITACIÓN

Al finalizar el curso y tras la superación de las evaluaciones de cada área, se extenderá, a petición de el/la interesado/a un Certificado acreditativo de carácter privado no oficial, expedido por el Instituto Alcántara S.L.