

CERTIFICACIÓN OFICIAL LPIC - 1

LINUX
PROFESSIONAL
INSTITUTE



Linux
Professional
Institute

DURACIÓN DEL CURSO

30 HRS

AULATEC

FORMACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL EN T.I.

MÓDULO 1. LPI 101

GENERAL LINUX PART 1

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

1. Determine y configure la configuración del Hardware.
2. Inicio del Sistema.
3. Cambio de niveles de ejecución y apagado y reinicio del sistema.

INSTALACIÓN DE LINUX Y GESTIÓN DE PAQUETES

1. Diseño personalizado del Disco Duro.
2. Instalar un Gestor de Arranque.
3. Administrar librerías compartidas.
4. Uso de la administración de los paquetes Debian.
5. Uso de la administración de paquetes RPM y YUM.
6. Linux como invitado de virtualización.

COMANDOS GNU Y UNIX

1. Trabajar en línea de comandos.
2. Procesar cadena de textos utilizando filtros.
3. Realizar la administración de archivos básicos.
4. Utilizar cadenas, pipes y redireccionamiento.
5. Crear, monitorear y matar procesos.
6. Modificar las prioridades de los procesos de ejecución.
7. Crear y cambiar enlaces simbólicos y duros.
8. Buscar archivos de textos utilizando expresiones regulares.
9. Edición básica de archivos.

DISPOSITIVOS, SISTEMAS DE ARCHIVOS DE LINUX Y JERARQUÍA ESTÁNDAR DEL SISTEMA DE FICHEROS

1. Crear particiones y sistemas de archivos.
2. Mantenimiento e integridad del sistema de archivos.
3. Controlar el montaje y desmontaje de los sistemas de archivos.
4. Remoto.
5. Administrar la propiedad y permisos de archivos.
6. Crear y cambiar enlaces duros y simbólicos.
7. Encontrar sistemas de archivos y colocarlos en el lugar correcto.

MÓDULO 2. LPI 102

GENERAL LINUX PART 2

SHELLS Y SHELL SCRIPTING

1. Personalizar y utilizar el entorno shell.
2. Personalizar y escribir simples scripts.

INTERFAZ DE USUARIO Y ESCRITORIO

1. Instalar y Configurar X11
2. Escritorios Gráficos.
3. Accesibilidad

TAREAS ADMINISTRATIVAS

1. Administrar cuentas de usuario y de grupo y sistemas de archivos relacionados.
2. Automatizar tareas de administración del sistema mediante la programación de trabajos.
3. Localización e Internacionalización.

SERVICIOS ESENCIALES DEL SISTEMA

1. Mantener la hora del sistema
2. Sistema de Registro.
3. Mail transfer Agent (MTA) basics.
4. Administrar impresoras e impresión.

FUNDAMENTOS DE REDES

1. Fundamentos de Protocolos de Internet.
2. Configuración de una red Básica.
3. Solución de problemas en una red básica.
4. Configuración de DNS desde el lado del cliente.

SEGURIDAD

1. Realizar tareas de administración de la seguridad.
2. Configuración de la seguridad del Host.
3. Proteger los datos con cifrados.