

Certificación LPIC-2

Examen 202

Formato

- Presencial
- En sitio
- Remoto

Duración

- 30 horas
- 5 días
- Lunes a Viernes

Dirigido a

Usuarios de Linux que buscan certificar sus conocimientos y experiencia por medio del LPI

Requisitos

- Haber obtenido previamente la certificación LPIC-1
- Haber aprobado el examen 201
- Experiencia profesional en el uso de Linux

Examen

Presencial en el centro de evaluación VUE ó PROMETRIC

Material

- Manual oficial: Sybex LPIC 2 Linux Professional Institute Certification Study Guide (May 2011)
- DVD de la distribución Linux mas reciente

Documento

Certificado como Administrador(al aprobar exámenes 201 y 202)

Descripción General

LPIC-2 es un nivel de certificación dirigido para administradores experimentados Linux. Para obtener esta certificación el candidato debe ser capaz de administrar pequeñas y medianas redes mixtas, así como proporcionar sugerencias y mejoras para una mejor administración.

Objetivos

El candidato debe ser capaz administrar una red mixta, planear, implementar, mantener, asegurar la configuración así como resolver errores, los objetivos para este nivel son:

- Implementar un servidor web Apache, incluyendo hosts virtuales y SSL
- Implementar un servidor proxy, incluyendo políticas de acceso y uso de los recursos
- Configurar un servidor SAMBA para compartir directorios y recursos de impresión
- Exportar sistemas de archivos por medio de NFS, restringiendo el acceso a los recursos y asegurando el servicio
- Configurar un servidor DHCP
- Configurar el soporte de autenticación por medio de PAM
- Configurar un servidor LDAP para el manejo de cuentas de usuarios así como información extra
- Manejar un servidor de correo, incluyendo alias de cuentas y cuotas para los usuarios
- Configurar el sistema para el uso de NAT e IP Masquerade, incluyendo redirección de puertos y reglas de filtrado
- Configurar características de seguridad para servicios FTP, SSH e implementar reglas por medio de TCP Wrappers
- Identificar los pasos del arranque y corregir errores en el mismo
- Identificar, diagnosticar y reparar errores en el sistema por medio de la línea de comandos
- Identificar problemas del ambiente del sistema y usuarios, y aplicar reparaciones



Certificación LPIC-2

Examen 202

Capítulo 1

Configuración avanzada de la red

- Configurando un servidor DHCP
- Manejando cuentas por medio de LDAP
- Configurando un router
- Configurando SSH

Capítulo 2

Configurar servidores de archivos

- Entendiendo el rol de un servidor de archivos
- Configurando un servidor SAMBA
- Configurando un servidor NFS
- Configurando un servidor FTP

Capítulo 3

Configurar servidores Web y Mail

- Fundamentos de un servidor web
- Configurando opciones básicas del servidor web Apache
- Configurando Apache para soportar un sitio
- Controlando Apache
- Implementando un servidor Proxy
- Fundamentos de correo electrónico
- Configurando un servidor de correo
- Configurando Procmail
- Configurando servidores POP e IMAP

Capítulo 4

Seguridad

- Autenticando usuarios por medio de PAM
- Usando TCP Wrappers
- Manejando puertos y transmisión de paquetes
- Mantener al día las tareas de seguridad

Capítulo 5

Problemas con el arranque y Kernel

- Identificar problemas
- Corregir problemas al arranque
- Corregir diversos problemas



Certificación LPIC-2

Examen 202

Capítulo 6

Recursos del sistema y ambiente de usuarios

- Corregir problemas de inicialización del sistema
- Ajustando opciones del Kernel
- Reparar problemas de las cuentas de usuarios
- Corrigiendo problemas del shell
- Monitoreando procesos en ejecución
- Manejando procesos programados

