

# Certificación Linux LPIC-3 Entornos Mixtos

Código: LPIC-3

**Propuesta de Valor:** LPI (LINUX PROFESSIONAL INSTITUTE)

**Duración:** 48 Horas



La certificación LPIC-3 es la culminación del programa de certificación profesional multinivel de LPI. LPIC-3 está diseñado para profesionales de Linux de nivel empresarial y representa el nivel más alto de certificación de Linux profesional y de distribución neutral dentro de la industria.



## AUDIENCIA

- Este curso está dirigido a administradores de sistemas con conocimientos avanzados en el uso y administración de sistemas operativos Linux que deseen adquirir conocimientos a nivel experto en la gestión y planificación de la integración de OpenLDAP y Samba en sistemas operativos Linux de ámbito corporativo.



## PRE REQUISITOS

- Haber realizado los cursos LPIC 1 y LPIC 2 ó Tener conocimientos equivalentes
- Para obtener la certificación LPIC 3, sí requiere previamente tener las dos primeras certificaciones de la pirámide de LPIC (LPIC 1 + LPIC 2)



## OBJETIVOS

- El objetivo del curso es adquirir conocimientos avanzados en el uso y administración de sistemas operativos Linux a nivel experto



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **LPI**

- Este curso lo prepara para el examen: **LPIC-3 Exam 300-100: Mixed Environments.**



## CONTENIDO

### 1. CONFIGURACIÓN DE OPENLDAP

- 1.1. REPLICACIÓN DE OPENLDAP
- 1.2. PROTECCIÓN DEL DIRECTORIO
- 1.3. OPTIMIZACIÓN DE RENDIMIENTO DEL SERVIDOR OPENLDAP

### 2. OPENLDAP BACKEND DE AUTENTICACIÓN

- 2.1. INTEGRACIÓN DE LDAP CON PAM Y NSS
- 2.2. INTEGRACIÓN DE LDAP CON ACTIVE DIRECTORY Y KERBEROS

### 3. FUNDAMENTOS DE SAMBA

- 3.1. ARQUITECTURA Y CONCEPTOS SAMBA
- 3.2. CONFIGURACIÓN DE SAMBA
- 3.3. MANTENIMIENTO RUTINARIO DE SAMBA
- 3.4. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE SAMBA
- 3.5. INTERNACIONALIZACIÓN

### 4. CONFIGURACIÓN DE SAMBA SHARE

- 4.1. SERVICIOS DE FICHEROS
- 4.2. SISTEMA DE FICHEROS LINUX Y PERMISOS SHARE/SERVICE
- 4.3. SERVICIOS DE IMPRESIÓN

### 5. GESTIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS EN SAMBA

- 5.1. GESTIÓN DE CUENTAS DE USUARIOS Y GRUPOS
- 5.2. AUTENTICACIÓN, AUTORIZACIÓN Y WINBIND

### 6. INTEGRACIÓN DEL DOMINIO SAMBA

- 6.1. SAMBA COMO PDC Y BDC
- 6.2. SAMBA COMO CONTROLADOR DE DOMINIO COMPATIBLE CON AD
- 6.3. CONFIGURACIÓN DE SAMBA COMO DOMAIN MEMBER SERVER

### 7. SERVICIOS DE NOMBRES SAMBA

- 7.1. NETBIOS Y WINS
- 7.2. DIRECTORIO ACTIVO Y RESOLUCIÓN DE NOMBRES

### 8. INTEGRACIÓN CON CLIENTES LINUX Y CLIENTES WINDOWS

- 8.1. INTEGRACIÓN CIFS

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, usted podrá ser capaz de dominar el uso y administración de sistemas operativos Linux a nivel experto.