**Módulo: LPIC-3 300: MIXED ENVIRONMENT**

**Duración: 28 Horas**

**Módulo 1: Configuración de OpenLDAP**

1.1 Replicación de OpenLDAP  
1.2. Protección del directorio  
1.3. Optimización de rendimiento del servidor OpenLDAP

**Módulo 2: OpenLDAP Backend de Autenticación**

2.1. Integración de LDAP con PAM y NSS  
2.2. Integración de LDAP con Active Directory y Kerberos

**Módulo 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

**Módulo 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

**Módulo 5: Gestión de Usuarios y Grupos en Samba**

5.1. Gestión de cuentas de usuarios y grupos  
5.2. Autenticación, Autorización y Winbind

**Módulo 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

**Módulo 7: Servicios de Nombres Samba**

7.1. NetBIOS y WINS  
7.2. Directorio Activo y Resolución de Nombres

**Módulo 8: Integración con clientes Linux y clientes Windows**

8.1. Integración CIFS  
8.2. Trabajando con Clientes Windows