**Módulo:** [**LPIC-3 303: SEGURIDAD**](https://www.lpi.org/study-resources/lpic-3-303-exam-objectives/)

**Duración: 20 Horas**

**Módulo 1. Criptografía**

1.1. Certificados e infraestructuras de clave pública
1.2. Certificados para encriptación, registro y autenticación
1.3. Sistemas de encriptado de ficheros
1.4. DNS y Criptografía

**Módulo 2. Seguridad del Host**

2.1. Securización del Host
2.2. Detección de intrusos en el Host
2.3. Gestión y autenticación de usuarios
2.4. Instalación de FreeIPA e integración con Samba

**Módulo 3. Control de Acceso**

3.1. Control de Acceso discrecional
3.2. Control de Acceso obligatorio
3.3. Sistemas de archivos de red

**Módulo 4. Seguridad de la Red**

4.1. Securización de la Red
4.2. Detección de intrusos en la Red
4.3. Filtrado de paquetes
4.4. Virtual Private Networks (VPN)