

# Requisitos y objetivos

## 1. Requisitos previos

- ✓ Tener conocimientos básicos sobre el funcionamiento de una red.
- ✓ Disponer de una conexión Ethernet.
- ✓ Si es posible, disponer de una segunda máquina o poder acceder a otras máquinas de la red.
- ✓ Tener privilegios de root.

## 2. Objetivos

Al final de este capítulo, será capaz de:

- ✓ Comprender el funcionamiento de las redes IP.
- ✓ Comprender, trabajar con los protocolos TCP/IP.
- ✓ Configurar las interfaces de red.
- ✓ Utilizar los principales comandos.
- ✓ Configurar el resolver y los principales archivos.
- ✓ Poner en marcha los servicios xinetd.
- ✓ Utilizar los clientes y servidores SSH.
- ✓ Configurar y consultar un DNS.
- ✓ Configurar un servidor de correo electrónico básico.
- ✓ Montar un servidor Apache básico.
- ✓ Compartir sus archivos con NFS y Samba.