

Requisitos y objetivos

1. Requisitos previos

- ✓ Disponer de los conocimientos sobre redes explicados en el capítulo La red.
- ✓ Disponer de los conocimientos de administración explicados en el capítulo Las tareas administrativas.
- ✓ Tener acceso como root.
- ✓ Estar conectado a una red.
- ✓ Tener la posibilidad de probar los accesos desde otra máquina de la red.

2. Objetivos

Al final de este capítulo, será capaz de:

- ✓ Manejar/trabajar con las bases de seguridad.
- ✓ Controlar los permisos SUID/SGID.
- ✓ Comprobar la integridad de un sistema de paquetes.
- ✓ Modificar la política de las contraseñas.
- ✓ Gestionar las conexiones y límites de los usuarios.
- ✓ Probar las contraseñas y la presencia de rootkits.
- ✓ Buscar y erradicar virus.
- ✓ Recibir boletines de seguridad.
- ✓ Efectuar actualizaciones de seguridad.
- ✓ Controlar la seguridad de la red con nmap.

- ✓ Parar los servicios inútiles.
- ✓ Proporcionar mayor seguridad a los servicios con los tcp wrappers.
- ✓ Configurar un firewall básico con Netfilter ufw y firewalld.