

Servidores de archivos

Este tema está dividido en dos partes con pesos diferentes.

1. Configuración de un servidor Samba

| | |
|------------------|--|
| Peso | 5 |
| Objetivos | Configurar un servidor Samba para clientes de tipos diferentes. Configurar Samba como servidor autónomo o integrado en un dominio Active Directory. Configurar comparticiones simples CIFS y comparticiones de impresoras. Configurar un cliente Linux del servidor Samba. Resolución de problemas de instalación. |

a. Competencias principales

- ~ Documentación de Samba 4.
- ~ Archivos de configuración de Samba 4.
- ~ Herramientas de Samba 4.
- ~ Montar recursos compartidos CIFS en Linux.
- ~ Asociar cuentas de usuario Windows a cuentas de usuarios Linux.
- ~ Seguridad a nivel del usuario, recursos compartidos y Active Directory.

b. Elementos empleados

- ~ `smbd`, `nmbd`, `winbindd`
- ~ `smbcontrol`, `smbstatus`, `testparm`, `smbpasswd`, `nmblookup`
- ~ `samba-tool`

- ✓ `net`
- ✓ `smbclient`
- ✓ `mount.cifs`
- ✓ `/etc/samba/`
- ✓ `/var/log/samba/`

2. Configuración de un servidor NFS

| | |
|------------------|---|
| Peso | 3 |
| Objetivos | Exportar los sistemas de archivos con NFS, gestionar las restricciones de acceso, montar un sistema de archivos NFS en un cliente y proteger NFS. |

a. Competencias principales

- ✓ Archivos de configuración NFS versión 3.
- ✓ Herramientas de NFS.
- ✓ Restricciones de acceso a ciertas máquinas y/o ciertas subredes.
- ✓ Opciones de montaje en el servidor y en los clientes.
- ✓ TCP Wrappers.
- ✓ Conocimientos básicos de NFS versión 4.

b. Elementos empleados

- ✓ `/etc/exports`
- ✓ `exportfs`
- ✓ `showmount`

- ✓ `nfsstat`
- ✓ `/proc/mounts`
- ✓ `/etc/fstab`
- ✓ `rpcinfo`
- ✓ `mountd`
- ✓ `portmapper`