

1 Xestión de dominios con Ubuntu

1.1 Xestión avanzada de Ubuntu

1.1.1 Servizos de rede e deseño dunha infraestrutura de dominio

Índice

Curso Platega 09-10: Xestión avanzada de Ubuntu. Servizos de rede e deseño dunha infraestrutura de dominio

Parte I

- Coñecementos de partida
- Obxectivos e escenario da Parte I
- Características de Ubuntu Server
- Descarga de Ubuntu Server
- Instalación de Ubuntu Server
- Inicio por primeira vez de Ubuntu server
- Instalación de Ubuntu Desktop (Escritorio)
- O comando sudo. Apagar e reiniciar o sistema
- Editores de texto
- Configuración da rede
- Actualizar o sistema. Instalar e desinstalar paquetes
- Localización do sistema
- Ferramentas de administración remota

Parte II

- Obxectivos e escenarios da Parte II
- Introdución ao LDAP. O servidor OpenLDAP
- Instalación do servidor LDAP en Ubuntu Server
- Configuración do cliente LDAP
- Administración dos usuarios e grupos do LDAP
- Ferramentas para administración do LDAP
- Autenticación segura contra o LDAP. Uso de TLS/SSL
- Introdución ao servizo DNS
- Instalación e configuración do servizo DNS con Ubuntu Server

Parte III

- Obxectivos e escenarios da Parte III
- Introdución a NFS
- Instalación do servidor NFS en Ubuntu Server
- Configuración do cliente NFS
- Problemas de seguridade con NFS
- Permisos e listas de control de acceso: ACLs, Eiciel
- Introdución a kerberos
- Instalación do servidor kerberos en Ubuntu Server
- Configuración do cliente kerberos
- Administración dos usuarios do dominio con LDAP e kerberos
- NFS e Kerberos

Parte IV

- Obxectivos e escenarios da Parte IV
- Introdución a Samba
- Instalación do servidor Samba en Ubuntu Server
- Administración de usuarios do dominio con Samba
- Engadir un equipo cliente ao dominio
- Compartir recursos no servidor de Samba
- Configurar scripts de inicio de sesión

Parte V

- Obxectivos da parte V
- Ás cotas de disco
- Planificador de tarefas: cron
- Copias de seguridade: tar e rsync

Parte VI

- Obxectivos e escenarios da parte VI

Introducción a Samba as Active Directory Member Server/Station: sadms
Instalación e configuración básica de Active Directory e servidor DNS
Instalación e configuración básica do equipo Ubuntu Desktop e do Servidor DNS
Instalación de SADMS
Configuración e instalación do escenario básico 6.1
Configuración e instalación do escenario complexo 6.2
Recomendación para un contorno real de traballo