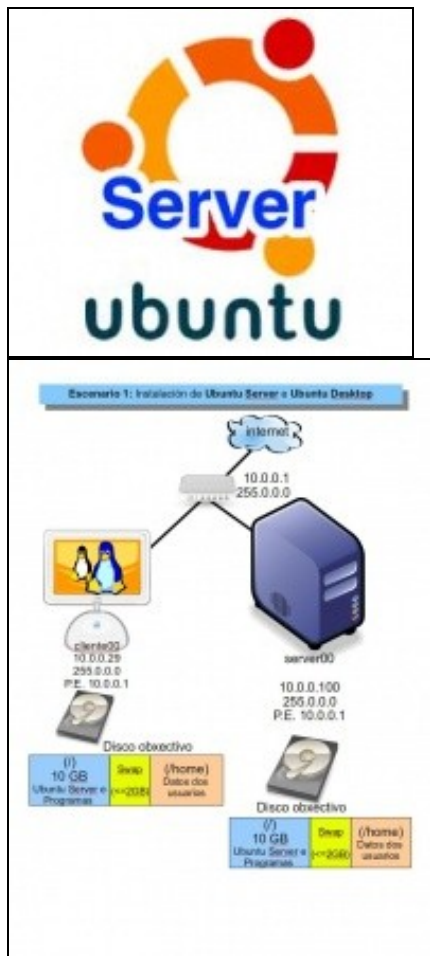


1 Curso Platega 09-10: Xestión avanzada de Ubuntu. Servizos de rede e deseño dunha infraestrutura de dominio



1.1

Este manual de **Curso Platega: Xestión avanzada de Ubuntu. Servizos de rede e deseño dunha infraestrutura de dominio** é creado e editado por **Antonio de Andrés Lema** e **Carlos Carrión Álvarez** baixo a licenza **Creative Commons 3.0**:

- Copiar, distribuír e comunicar publicamente a obra, sempre mencionando ós autores.
- Uso non comercial.
- Compartir as modificacións baixo a mesma licenza.

Para calquera outro tipo de uso non contemplado na licenza anterior consulte ós autores: **Antonio de Andrés Lema** ou **Carlos Carrión Álvarez**.

Este manual/curso está deseñado para o curso de formación do profesorado: Xestión avanzada de Ubuntu. Servizos de rede e deseño dunha infraestrutura de dominio.

Trátase de instalar un servidor Ubuntu que permita xestionar un dominio con clientes GNU/Linux e MS-Windows, así como partindo dun servidor de dominio de MS-Windows dispor de clientes GNU/Linux.

O seu seguimento será realizado a través da plataforma **PLATEGA** da **Consellería de Educación e Ordenación Universitaria** da **Xunta de Galicia**.

Aínda así, este manual pretende ser xeralista e o máis aberto posible para que o poida seguir aquel usuario cuns coñecementos básicos de GNU/Linux e de xestión de dominios en MS- Windows.

Para aqueles usuarios que desexen adquirir os coñecemento previos en GNU/Linux que anteceden a este curso poden seguir o seguinte curso para usuarios que se inician no manexo do **Ubuntu Desktop nun sistema dual**. Este curso básico será referenciado en varias ocasións ó longo do presente.

PARTE I: Instalación e configuración de Ubuntu Server e Ubuntu Desktop.

- - ◆ 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: Instalación e configuración do servidor e cliente LDAP.

- - ◆ Obxectivos e escenarios da Parte II
 - ◆ Introducción 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
 - ◆ Introducción ao servizo DNS
 - ◆ Instalación e configuración do servizo DNS con Ubuntu Server

PARTE III: Compartir carpetas de usuario: NFS, Kerberos e ACLs.

- - ◆ Obxectivos e escenarios da Parte III
 - ◆ Introducción 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
 - ◆ Introducción 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: Servidor de dominio Linux para clientes MS-Windows: Samba

- - ◆ Obxectivos e escenarios da Parte IV
 - ◆ Introducción 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: Cotas de disco, Planificador de tarefas e Backups.

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

PARTE VI: Servidor de dominio MS Windows e clientes GNU/Linux.

- - ◆ 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

AGRADECEMENTOS

Agradecementos, dedicatoria e despedida.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez -- (28 feb 2010).