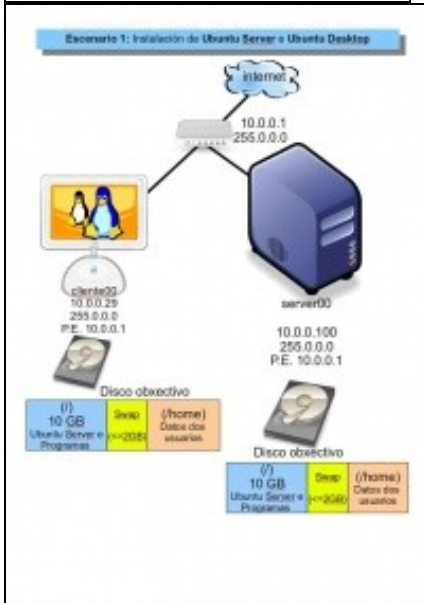


# Curso Platega 09-10: Xestión avanzada de Ubuntu. Servizos de rede e deseño dunha infraestrutura de dominio



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

#### **AGRADECIMENTOS**

---

Agradecementos, dedicatoria e despedida.

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