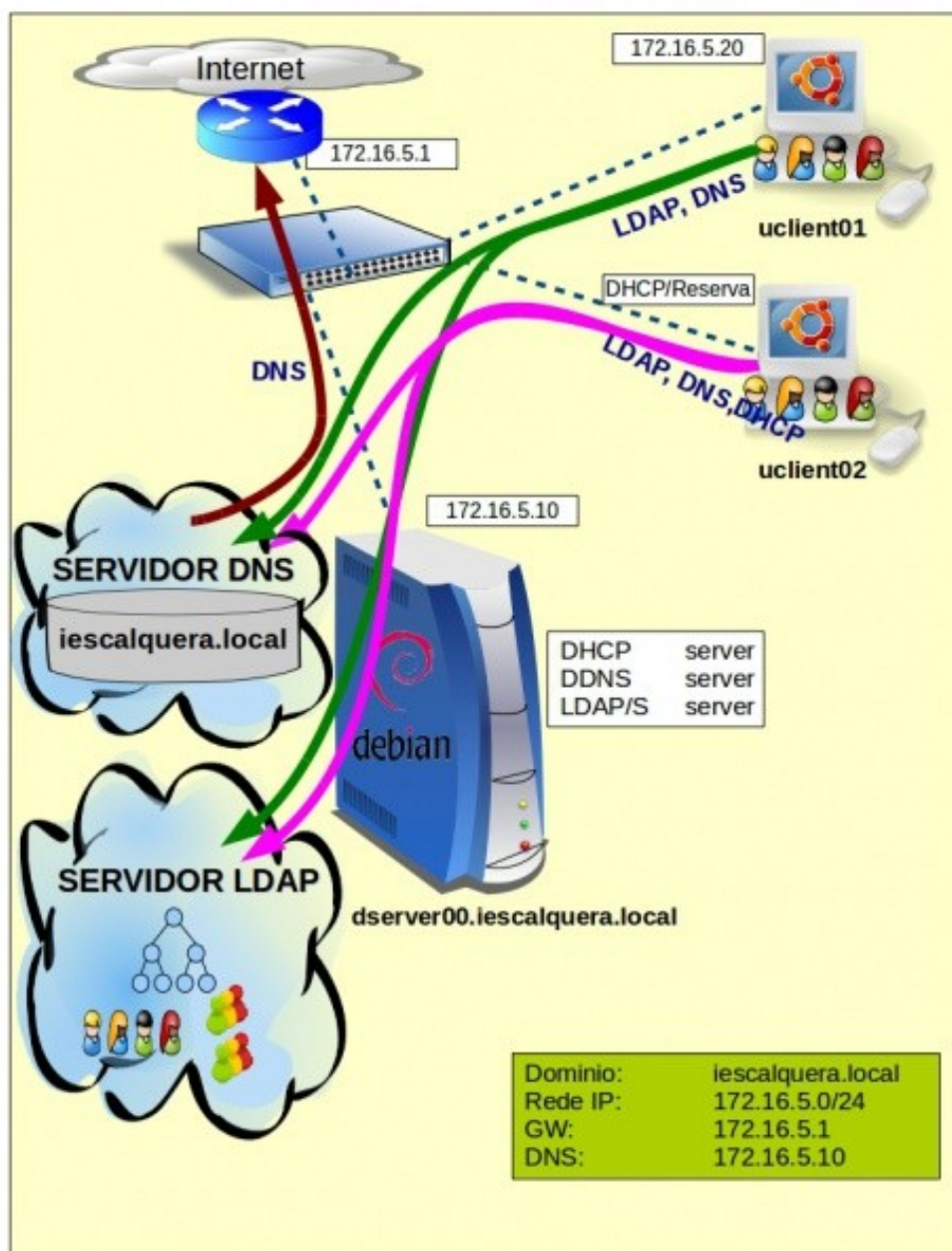


1 Obxectivos e escenario da Parte I

No **Apartado I** do curso tratarase de que o alumno se familiarice con:

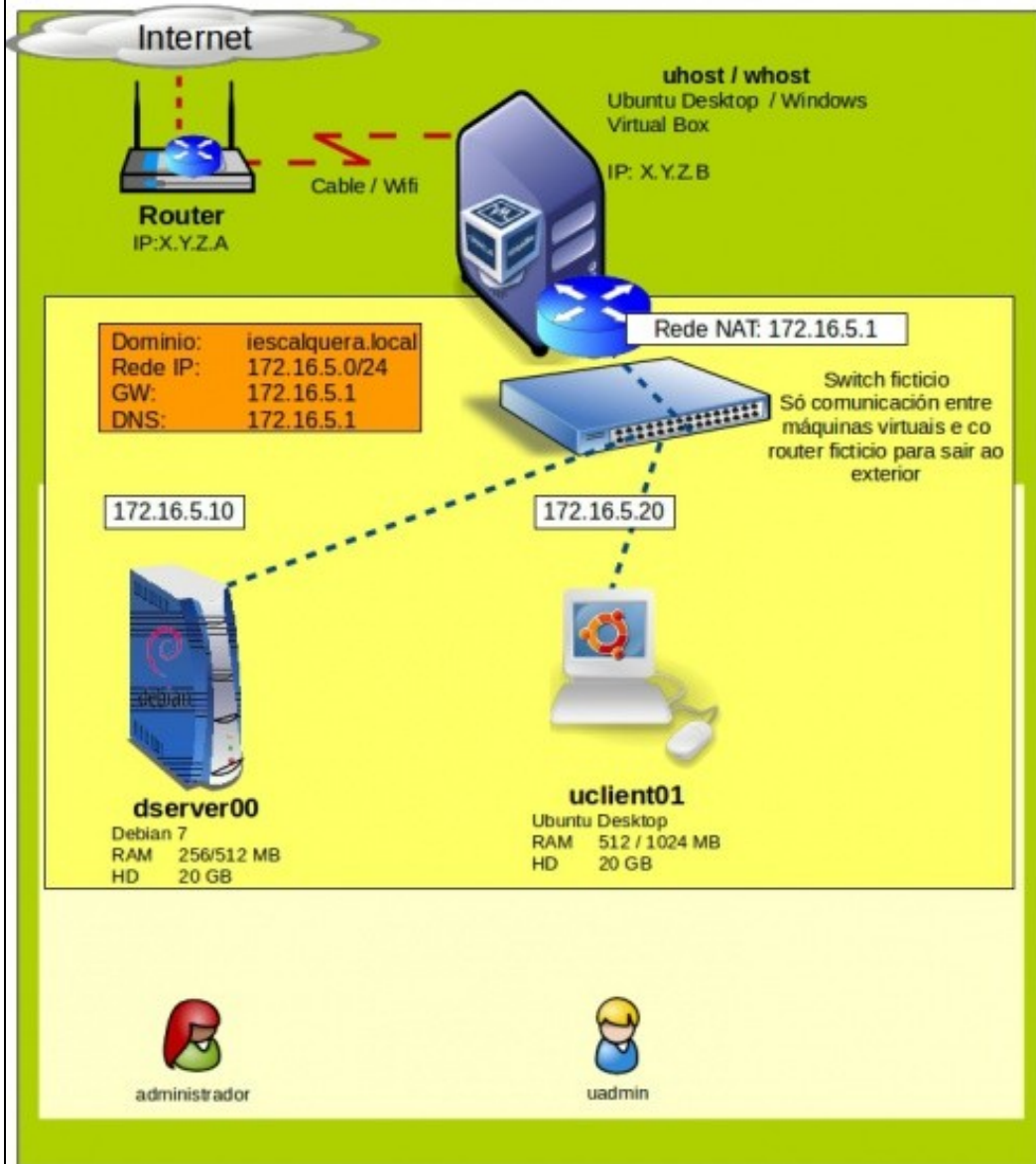
- Instalación de Debian Server e Ubuntu Desktop.
 - Configuración de rede.
 - Actualización do sistema e instalación de paquetes.
 - Administración remota do sistema.
 - Administración de servizos básicos de rede e Internet: DHCP e DNS
-
- A imaxe amosa o escenario final unha vez que rematemos a **Parte I e a Parte II**.

Escenario 1 : Xestión centralizada de usuarios con LDAP



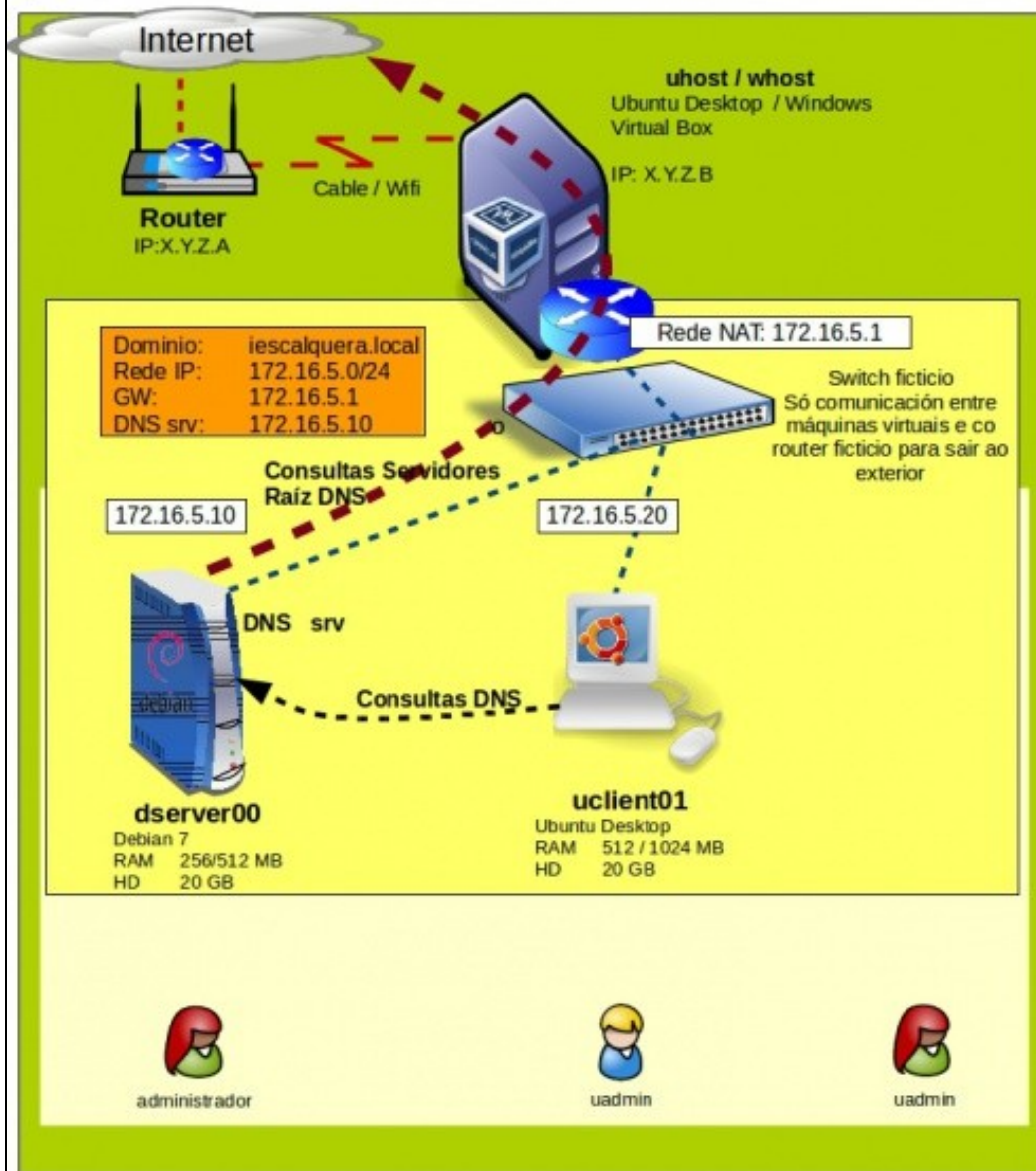
- Para iso imos facer uso de VirtualBox e dividir o escenario en outros 6 escenarios. Catro escenarios desenvolveranse na Parte I e 2 na Parte II do curso.

Escenario 1.A: Configuración IP básica (Modo adaptador: Rede NAT)



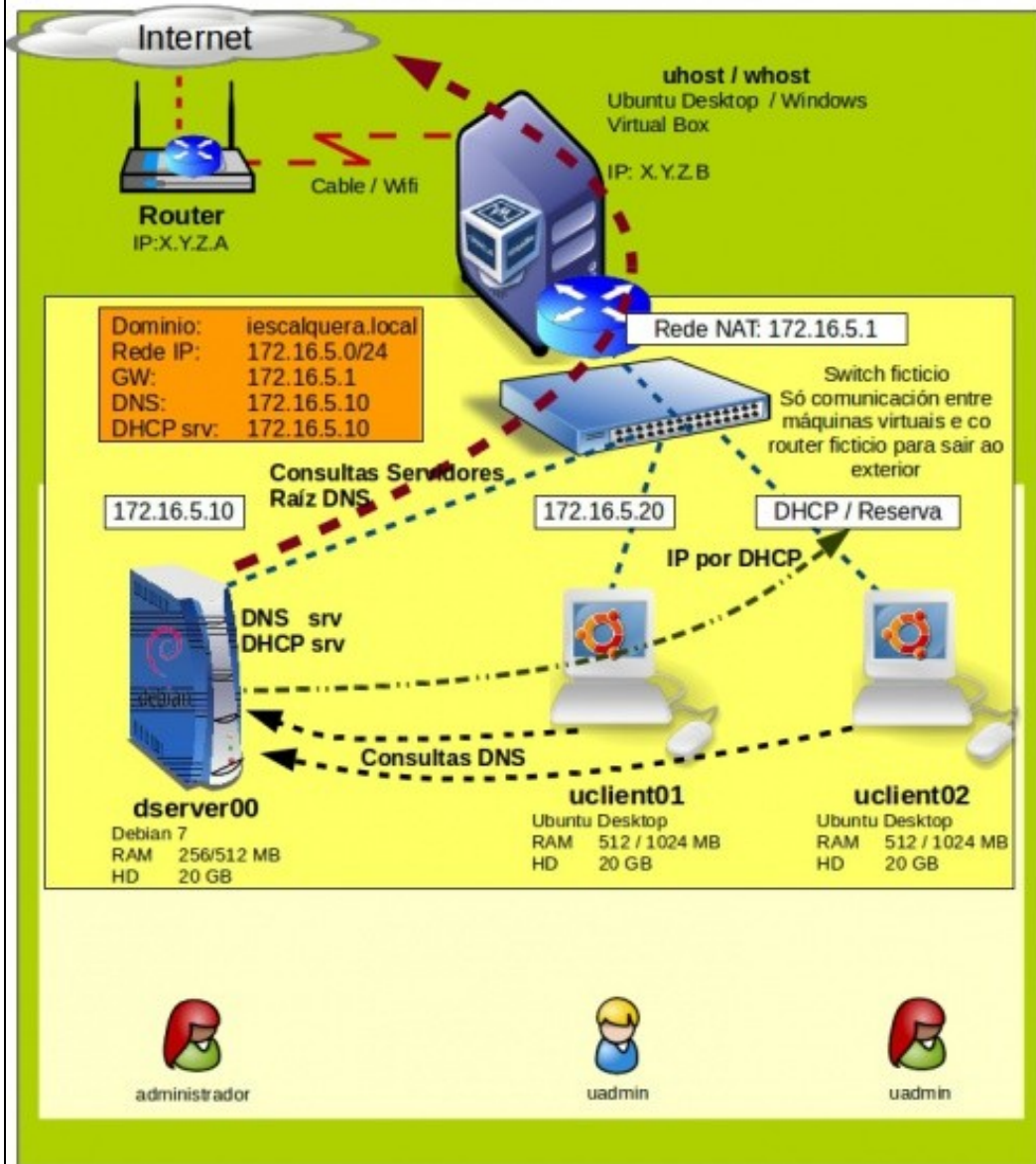
- Imos usar o modo de rede de VirtualBox **Rede NAT** de modo que as MVs se poden comunicar entre si e estas poden saír ao exterior.
 - O host (equipo real) actúa como un router (igual aos routers ADSL/NAT das casas) de modo que as MVs poden conectarse ao exterior pero ao revés habería que abrir portos.
 - Ademais, neste escenario inicial, o host actúa como servidor DNS e se se quere tamén como servidor DHCP.
 - Usando esta configuración todos os usuarios poden ter a mesma configuración IP sen que choquen as MVs entre si de distintos usuarios, coa vantaxe de ter acceso ao exterior.
-
- Neste escenario dserver00 actúa como **servidor DNS** e todo equipo realiza as resolucións de nome a través de dserver00.

Escenario 1.B: Configuración IP DNS Server



- Neste escenario dserver00 actúa como **servidor DHCP** e uclient02 recibe a configuración IP por DHCP.

Escenario 1.C: Configuración IP DHCP



- Neste escenario dserver00 actúa como **servidor de DNS dinámico (DDNS)** e todo equipo que reciba IP por DHCP actualízase a súa información de modo automático no DNS.

Escenario 1.D: Configuración IP DNS Dinámico: DDNS

