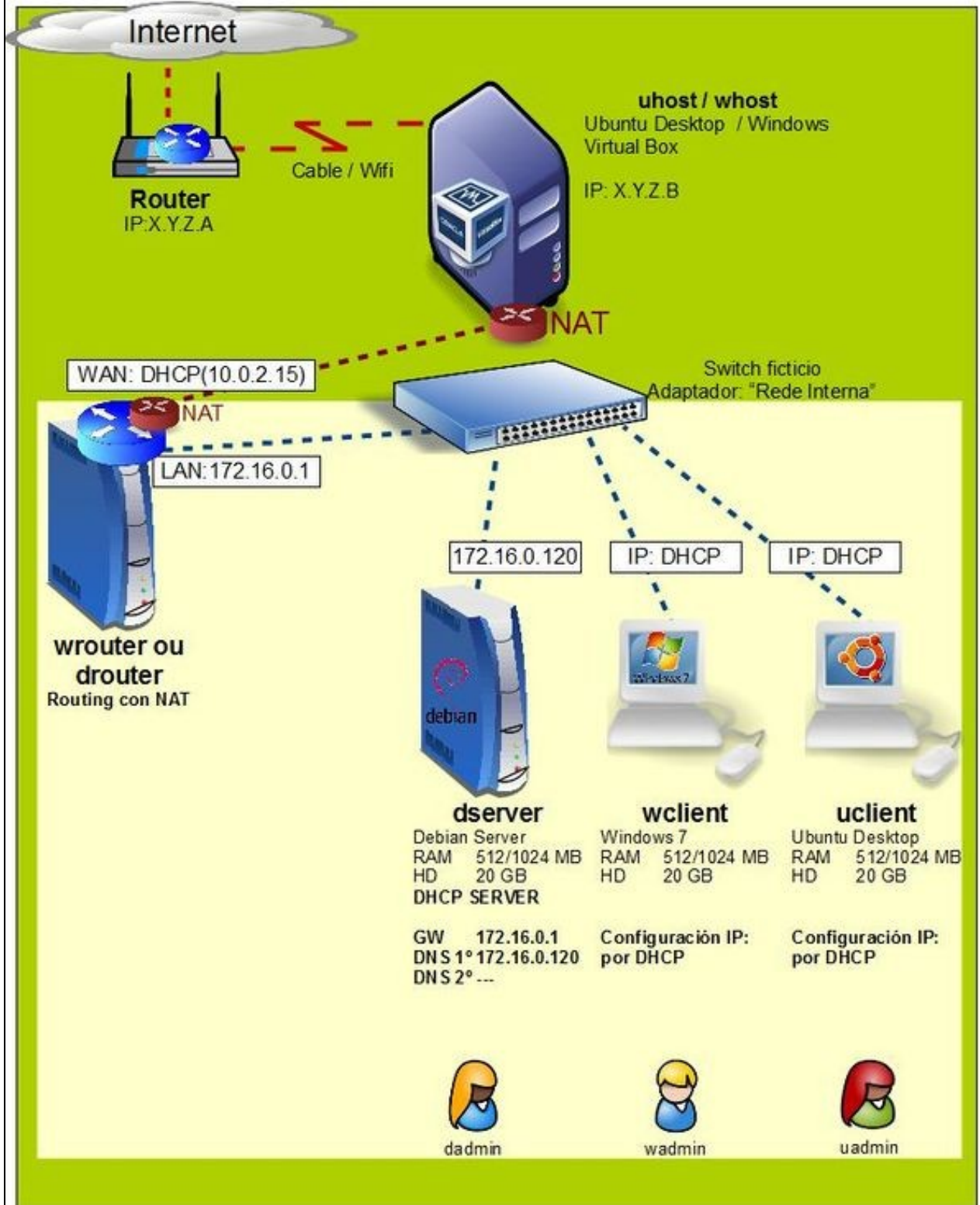


1 Linux: Servidor DHCP básico

Escenario 7.C: Servidor DHCP Debian básico



- Neste apartado vaise instalar a configuración do escenario da imaxe.
- En **dserver** vaise instalar o servizo de DHCP.
 - ♦ Crearase un rango de IPs: 172.16.2.201 a 172.16.2.250
 - ♦ Máscara: 255.255.0.0
 - ♦ Porta de enlace: 172.16.0.1

- ♦ Servidor DNS: 172.16.0.120
- ♦ Nome de dominio DNS: *zolimpia.local*

- Nos clientes:
 - ♦ Obterase a configuración IP por DHCP.

1.1 Configuración previa da MV dserver

- Facer unha instantánea de *dserver* coa MV apagada.
- Apagar *wserver*, para non ter dous servidores DHCP na mesma LAN.
- A MV *dserver* xa debiera estar configurada do escenario anterior cun único adaptador en modo **Rede interna** ou en modo **Rede NAT**. Neste último caso, é importante desactivar o servidor DHCP da configuración da rede NAT para evitar ter dous servidores DHCP na rede.
- A configuración IP tamén se manterá do escenario anterior:
 - ♦ DNS: IP: 172.16.0.120
 - ♦ Porta de Enlace: 172.16.0.1
 - ♦ Servidor DNS: 172.16.0.120
 - ♦ Eliminar os sufixos do dominio de busca do cliente DNS.

1.2 Instalar e configurar o servizo DHCP en dserver

- Podemos seguir os seguintes pasos para instalar e configurar o servizo DHCP:



Usamos o módulo de **Paquetes de Software** de Webmin (da categoría **Sistema**) para instalar o paquete **isc-dhcp-server**.



Despois de refrescar os módulos do Webmin, atoparemos o módulo para a configuración do servidor DHCP na categoría de **Servidores**. Na páxina inicial do módulo, picamos en **Editar opcións de cliente** para configurar os parámetros que queremos asignar automaticamente aos equipos da rede local.

Opciones de Cliente
Para todos las redes, máquinas y grupos

Opciones de Cliente

Nombre de máquina cliente	* Por defecto <input type="text" value=""/>	Excepciones por defecto	* Por defecto <input type="text" value="1/2 18-0-0"/>
Máscara de subred	* Por defecto <input type="text" value="255.255-0-0"/>	Dirección propagada (broadcast)	* Por defecto <input type="text" value=""/>
Nombre de dominio	* Por defecto <input type="text" value="dominio local"/>	Servidores DNS	* Por defecto <input type="text" value="1/2 18-0-0/20"/>
DNS dominios to search	* Por defecto <input type="text" value=""/>		
Servidores de hora	* Por defecto <input type="text" value=""/>	Servidores de directorio	* Por defecto <input type="text" value=""/>
Servidores de intercambio	* Por defecto <input type="text" value=""/>	Trayectoria de disco raíz	* Por defecto <input type="text" value=""/>
Domnio NFS	* Por defecto <input type="text" value=""/>	Servidores NFS	* Por defecto <input type="text" value=""/>
Servidores de tipos de letra	* Por defecto <input type="text" value=""/>	Servidores XDM	* Por defecto <input type="text" value=""/>

Configurar o enrutador por defecto (172.16.0.1), a máscara de subrede (255.255.0.0), o servidor DNS primario (172.16.0.120) e o nome de dominio (zolimpia.local).

[illegible]

Deixamos o resto dos campos coa configuración por defecto e gardamos.

1.3 Engadir un rango DHCP

- Para ter o servidor operativo e poder arrancalo, só nos queda definir un rango de direccións IP que este vai poder asignar.

Configuración de WinBox
Buscar Documentos

Subredes y Redes Compartidas.

No se han definido subredes o redes compartidas.
[Añadir una nueva subred](#) | [Añadir una nueva red compartida](#)

Máquinas y Grupos de Máquinas

No se han definido máquinas o grupos.
[Añadir una nueva máquina](#) | [Añadir un nuevo grupo de máquinas](#)

DNS Zones

No DNS zones have been defined yet.
[Add a new DNS zone](#)

Editar Opciones de Cliente DHCP Edit TSPID Keys Manually Edit Configuration Edit Network Interface Editar Asesoramiento de Actualiz. Actualizar Servidor	<p>Editar opciones de cliente DHCP que se aplican a todas las subredes, redes compartidas, máquinas y grupos.</p> <p>Edit TSPID keys used for authenticating updates to DNS servers</p> <p>Edit configuration file manually local</p> <p>Edit the network interfaces that the DHCP server listens at when started.</p> <p>List announcements about current updates by this server (DHCP) para los dispositivos IP asignados dinámicamente.</p> <p>May click on each button to announce all available DHCP from the system utilizing the configuration as cases.</p>
---	---

No apartado de **Subredes e redes compartidas** picamos en **Engadir unha nova subrede.**

Crear Subred

Definición de Subred

Subred description

Dirección de Red Máscara de Red

Rango de direcciones ☐ BOOTP dinámico?

Red compartida ☐ Por defecto ☐ No

Nombre de archivo de Boot Máximo Rango de arrendamiento ☐ Por defecto ☐ No

Servidor de archivo de Boot Nombre de servidor ☐ Por defecto ☐ No

Método de arrendamiento para clientes BOOTP ☐ Por defecto ☐ No

¿DNS dinámico activado? ☐ Si ☐ No ☐ Por defecto ☐ Por defecto ☐ No

Domnio inverso de DNS dinámico ☐ Por defecto ☐ Por defecto ☐ No

Allow unknown clients? ☐ Allow ☐ Deny ☐ Ignore ☐ Por defecto ☐ Por defecto ☐ No

Can clients update their own records? ☐ Allow ☐ Deny ☐ Ignore ☐ Por defecto ☐ Por defecto ☐ No

Server is authoritative for this subnet? ☐ Si ☐ No

Máquinas directamente en esta Subred ☐

Grupos directamente en esta Subred ☐

Na imaxe podemos ver a información que teremos que introducir para definir o rango. Unha descrición, a dirección da rede (172.16.0.0), a máscara (255.255.0.0) e o rango de dirección para asignar (dende a 172.16.2.201 á 172.16.2.250).



Co rango definido, xa podemos arrancar o servidor DHCP.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez --