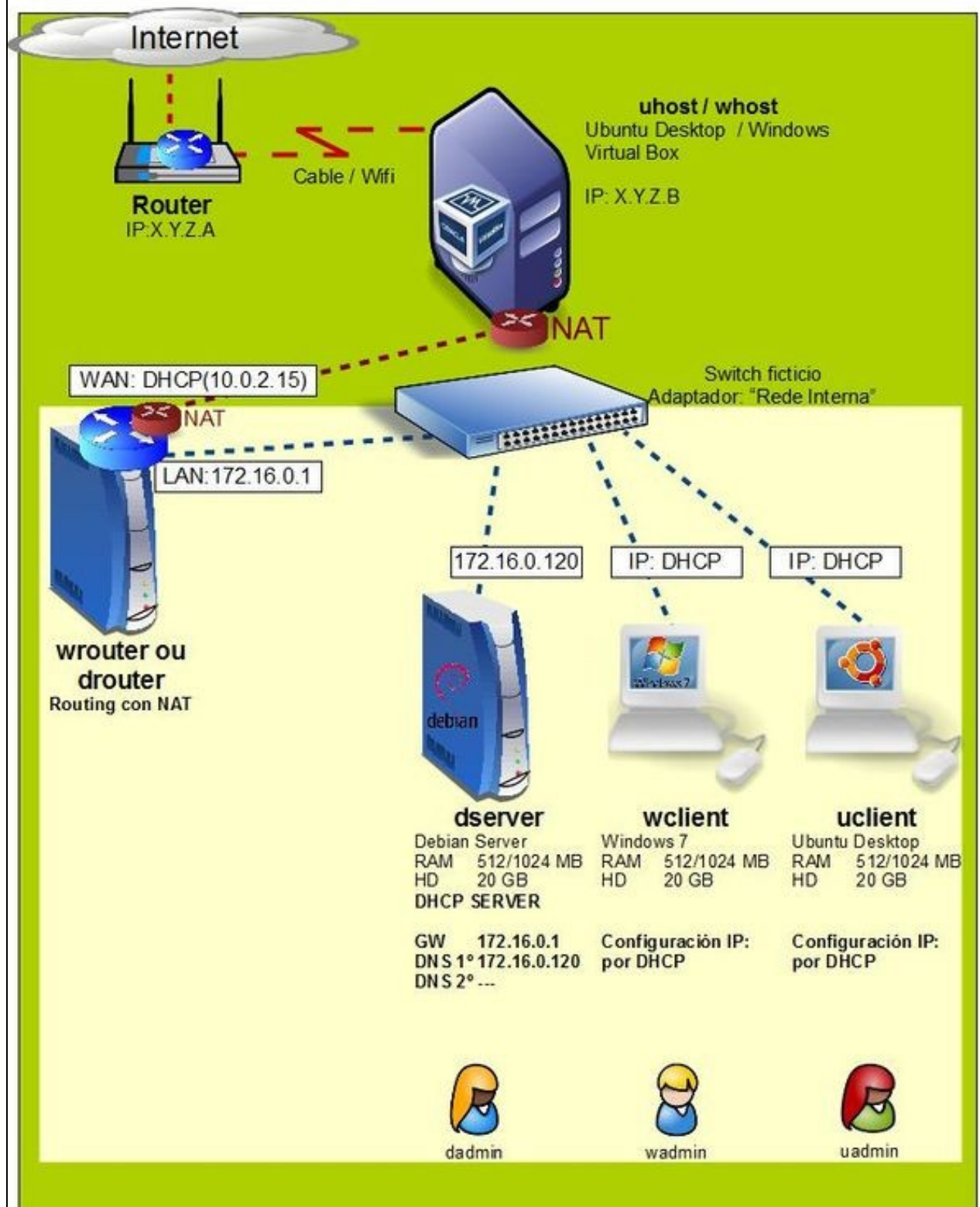


Linux: Servidor DHCP básico

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.

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 deba 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.

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**.



Opciones de Cliente
Para todos los roles, máquinas y grupos

Opciones de Cliente

Nombre de máquina cliente <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	Emulaciones por defecto <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value="255.255.0.0"/>	<input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value="1/12.18.0.0"/>
Dirección de subred <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value="255.255.0.0"/>	Dirección propagada (broadcast) <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	<input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>
Nombre de dominio <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value="subredes local"/>	Servidores DNS <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	<input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value="1/12.18.0.255"/>
DNS dominio lo search <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>		
Servidores de hora <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	Servidores de idioma <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	
Servidores de idioma <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	Tringido de idioma <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	
Servidores DNS <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	Servidores DNS <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	
Servidores de tipo de letra <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	Servidores DNS <input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	

¿Listo el nombre como nombre del subgrupo del cliente?	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Por defecto	Tiempo de arrendamiento por defecto	<input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value="300"/> segs
Nombre de archivo de Boat	<input type="radio"/> Ninguno <input type="text" value=""/>	Máximo tiempo de arrendamiento	<input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value="7200"/> segs
Senderio de archivo de Boat	<input type="radio"/> Este senderio <input type="text" value=""/>	Número de senderio	<input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>
Resultado de arrendamiento para clientes BOOTP	<input type="radio"/> Por campo <input type="text" value=""/> segs	Fin de arrendamiento para clientes BOOTP	<input type="radio"/> Nunca <input type="text" value=""/>
¿DNS dinámico activado?	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Por defecto	Número de dominio de DNS dinámico	<input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>
Domnio inverso de DNS dinámico	<input type="radio"/> Por defecto <input type="text" value=""/>	Número de máquina de DNS dinámico	<input type="radio"/> Del cliente <input type="text" value=""/>
Escala de actualización dinámica de DNS	<input type="radio"/> Adquis <input type="radio"/> Ignora <input type="radio"/> Ninguno <input type="radio"/> Por defecto		
Active unicast cliente?	<input type="radio"/> Active <input type="radio"/> Omita <input type="radio"/> Ignora <input type="radio"/> Por defecto		
Can cliente update their own records?	<input type="radio"/> Active <input type="radio"/> Omita <input type="radio"/> Ignora <input type="radio"/> Por defecto		
Server is authoritative for all subnets?	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No		

Configuración de Redes

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](#)

[Edit Operaciones de Cliente](#)

[Edit Trunkings](#)

[Manually Edit Configuration](#)

[Edit Network Interface](#)

[Editar Anunciadores Activos](#)

[Anunciar Servidor](#)

Editar opciones de cliente DHCP que se aplican a todas las subredes, redes compartidas, máquinas y grupos.

Set T10 keys used for authenticating updates to DNS servers;

Edit configuration file manually test

Set the network interfaces that the DHCP server listens on when started.

Lista anunciadores activos suministrados por este servidor DHCP para los direcciones IP asignadas dinámicamente.

Hay clic en este botón para anunciar al servidor DHCP de la sistema utilizando la configuración en curso.

Crear Subred

Detalles de Subred

Subred description	<input type="text"/>		
Dirección de Red	<input type="text"/> 172.16.0.0	Máscara de Red	<input type="text"/> 255.255.0.0
Rango de direcciones	<input type="text"/> 172.16.0.1 - <input type="text"/> 172.16.0.254	<input type="checkbox"/> BOOTP desactivado?	
Red compartida	<input checked="" type="checkbox"/> Ignorar	Tiempo de arrendamiento por defecto	* Por defecto <input type="text"/> segs
Número de archivo de Boot	* Ignora <input type="text"/>	Máximo tiempo de arrendamiento	* Por defecto <input type="text"/> segs
Servidor de archivo de Boot	* Este servidor <input type="text"/>	Número de servidor	* Por defecto <input type="text"/>
Método de arrendamiento para clientes BOOTP	* Paso completo <input type="text"/> o * No paso <input type="text"/> o * No	Pto de arrendamiento para clientes BOOTP	* Nunca <input type="text"/>
¿DNS dinámico activado?	<input type="checkbox"/> Sí / <input checked="" type="checkbox"/> No	Número de dominio de DNS dinámico	* Por defecto <input type="text"/>
Escribir inversas de DNS dinámicas	* Por defecto <input type="text"/>	Número de máquina de DNS dinámico	* Del cliente <input type="text"/>
Añade unknown clients?	<input type="checkbox"/> Allow / <input type="checkbox"/> Deny / <input checked="" type="checkbox"/> Ignore		
Can clients update their own records?	<input type="checkbox"/> Allow / <input type="checkbox"/> Deny / <input checked="" type="checkbox"/> Ignore		
Server is authoritative for this subnet?	<input type="checkbox"/> Si / <input checked="" type="checkbox"/> No		
Máquina directamente en esta Subred	<input type="text"/>	Grupos directamente en esta Subred	<input type="text"/>

[Regresar a lista de 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 --