Linux: Servidor DHCP 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 debera 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:

Ayuda Configuración de Módulo		Paquetes de Software	
Paquetes Instalados			
Buscar Paquete:			
Instalar Nuevo Paque	te		
Selecciona la localización	n desde donde instalar el paquete DPK	G de Debian	
O Desde archivo local			
O Desde archivo carga	do Navegar Ningún fich	eiro seleccionado.	
O Desde dirección URL	ftp o http	1	
Paquete desde APT	isc-dtcp-server	Buscar APT	
Instalar,			
4			
Usamos o módulo	o de Paquetes de Softw a	are de Webmin (da categoría Sister	na) para instalar o paquete isc-dhcp-server.
Configuración de Módulo	Se	rvidor DHCP	
Subredes y Redes Compartid	las.	12 HERDOL 4.3.1 08 ISC	
No se han definido autredes o rede	es compartidas.		
Añadir una nueva subred. (Añadir i	una nueva red compartida		
Máquinas y Grupos de Máqui	inas		
No se han definido máquinas o gra	pos.		
Afledir une tueva mépaine Afledir	un nuevo grupo de méquinas		
DNS Zones			
No DNS zones have been defined Add a new DNS zone.	t yet.		
Editar Opciones de Oliente	Editar opciones de cliente DHCP que se aplican	a todas las subvides, redes compartias, máquinas y grupos.	
Edit TSAG-Augus	Edit 15/G-keys (used for authenticaling updates	to DNS servers)	
Manually Edit Configuration	Edit configuration file manually lext		
Edit Network Interface	Set the network interfaces that the DHOP server	laters or when started.	
Listar Amendamientos Activos	Lista amendamientos ahora suministrados por el	tle servidor DHOP para las direcciones IP asignadas dinámicamente.	
American Servidor	Haz click en este boltin para amancar el servido	DHOP de lu sistema utilizardo la configuración en curso.	

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.

todus de litebre		Opciones de Cliente			
state of the second second		Para lodas las red	ee maganas y grapos		
Opotones de Cliente					
Nombre de máquina cliente	If the behade O		Ensulations por defecto	O Por defector (P)	172.18.0.1
Missiana da sultend	O Per defector ®	200.200.0.0	Breacide prepagada (breastcast)	Winn anos O	
Norden de danisis	C Parameter M	policiple local	Beneldores DNB	O Por estructo IR	12 16 4 100
DNB domates to search	W Por defecto O				
Servidenes de hora	R Par inducto C		Servidores de distis	With the Advance C	
Bannidores de Intercambro	H my details C		Trapectoria de diaco rala	R Por Mento C	
Dominio NES	8 Par defects C		Sanddorea NES	R Per advoto C	
Bervideres de lipos de letre	H Par defects C		Servidores 82W	. If the defects O	

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).

Oto One Whoreastern	Tiempo de arrendamiseito por defecto	O Parameter #	800	tengti
# segure O	Miscine Ramps de arrendacionis	O Parameter R	7208	rega
# Extense of C	Nombre de sorvidor	R Paramete C		
8 Pass surger C sugs	Pin de amendamisario para situedes: BOOTP	R MALE		
Dis Che Riter advon	Nombre da dominio da CNE diridmina	R Parameter C		
N Par astate O	Nombre de mágaina de DNS disdesion	Renewal		
Charles: Collect Mittingare One selects Collect Deep C spree R Per artists Collect Deep C spree R Per artists C street Deep C spree R Per artists				
	Col Too Film relation X Region Extra constant Extra constant X Proc constant X Proc constant A Proc constant A Proc constant A Proc constant A Proc constant A Proc constant A Proc co	Obline Provideds Tespo de amendemisato par adultati adultadultati adultadultati adultati adultati adultadultati adult	Optime Fibre advance Theory de annocentee part advance Optime advance Na logino C Relative langue de annocentee Optimeto R Relative C Relative langue de annocentee Optimeto R Relative C Relative langue de annocentee Part advance Relative C Relative langue Relative langue De Chee Fibre advance Relative langue Relative langue De Chee Fibre advance Relative langue Relative langue Nature Chee Green Fibre advance Relative langue Relative Chee De Advance Chee Green Fibre advance Relative Chee Relative Chee De Advance Chee Green Fibre advance Relative Chee Relative Chee De Advance Chee Green Fibre advance Relative Chee Relative Chee De Advance Chee Green Fibre advance Relative Chee Relative Chee De Advance Chee Green Fibre advance Relative Chee Relative Chee De Roll oppoor Fibre advance Relative Chee Relative Chee	Optime Proceedings Tempo de annecidentes per aducto Optime Proceedings Proceedings 800 Marcine Strange de annecidentes per aducto Proceedings Proceedings 900 Marcine Strange de annecidentes per Altrice Strange de annecidentes per Strange de annecidentes per aducto Proceedings 900 Proceedinge de annecidentes per Altrice Strange Proceedings Proceedings 900 Optime Proceedings Proceedings 900 900 900 Optime Proceedings Proceedings Proceedings 900 900

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

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.

Configuration de Mitiliano	Servidor DHCP Intervente 4.3.1 or (80	Busine Documentor			
Subredes y Redes Compartid					
No as har advato schedus crede Aladi ana hang sched (Aladi a	compartiles. a nueva nel compartito				
Máquinas y Grupos de Máqui					
No se han definito nalgenas o grap Altellir una manoa magaina Altellir	M. In sumo gruppi de moligierani				
ONS Zones					
No DNS games have been defined Add a new CNS game	pri,				
Softer Opument in Gamin	Editar spoone de citerio DHOP que se aplican a todas las subvisios, nelas compañías, nelganas y grupes.				
Name of Concession, Name of Concession, or other	6.01 TSIO-Keys seed for authenticating spokes to DND samets)				
Manually Ball Configuration	Edit configuration file manually lived				
Auto Network, Interface,	Did the rebeat interfaces that the DHCP server tetres an when started.				
Listar Ataminentes Activity	Losa anexiamentes avera surrestituites par este senator DHCP pars las directores IP asignadas diratmamente.				
Anancar Benndor	Haz click an ante totto para americar al sandite DPOP de lo sistema alliconde la configuración an curso.				

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

Tradice de Módulo		Crear	Subred		
Detailos de Subreil					
Balanat description	Ph LAN Detron				
Direction do filed	172.16.0.0		Milacara de Red	295,295.0.0	
Rangon de direcciones	172 16.2 201	- 172 16 2 298	Taxete Toolag		
Red comparties	Hergan 5		Tampo de amondantiante por defecto	R Parastecto C	14pt
Norders da archivo da Boot	8 Names C		Máximo tienpo do amendamiento	8 For defects C	Hep
Servidor de archive de Boot	* Exte service		Numbre de servidor	R Parastecto C	
Madida de amandamiante para chantes BOOTP	C representation C	sage	Pix de amendiemiente para chierdes BOOTP	H Marca C	
(SNB disubmico activador?	Oto Che Wine astesta		Normiero de duminio de DNS distantos	H Por behole O	
Dentinia inverse de DAB sinámico	H Parameter C		Numbre da máguina da DNS distantos	W Del stierte C	
Allow unknown clawle? Can cherks update beir own records? Server is authoritative for bis subred?	O Also O Bery O D Also O Bery O D (a. R. so.	Ignore * Por delecto Ignore * Por delecto			
Mappinas directamante an asta Subred			Grupos directamente an ante liutrael		
(Dear)					
Or fregment a lota to submit					

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).

Configuration in Minhols		Servidor DHCP	Ratur Separation		
Subrades y Radeo Compartiel	ina.				
Information (also) from the second second	Malt on Service admin. Adult on th	our set on particle			
1					
0.02.4666					
Deletronian Auto (Inventional Automation)	Malk carsonabel. Alak cars	one well comparible			
Dame Interimt					
Méquines y Grupos de Méqui	nae				
No compositivity in stations or proprie					
Math an nana mayona (Math at	NAME (PARTY OF TAXABLE				
DAID Jones					
No ONE agrees have been shiftened yo	6.				
Add to take (Mill provi					
State Decemp in Dame.	Other accounts on counts (24CP)	gar na latican a lodae las subrebas, index conspanhas, magamas y prapos.			
Rat 100 mps	Dati 100 Julys Janet for suffering	uring aplates is DHL servers)			
Mesaniy Fair Configuration	Est configuetor for inavaily test				
Ellit famous cardina	and the residence interfaceus that the	DHD ¹¹ server latters on effort-started.			
Line Armierune Adres	Lota anotherisation above control	nitala producer of UGP press discusses P anglata discussed.			
Access torong	The cloth at which halfs parts area	or el service SKP de Lociensa di Canto la colliganció el soloc			

Co rango definido, xa podemos arrancar o servidor DHCP.

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