1 Linux: Configuración dos clientes e reservas de enderezos



- Configurado o servidor DHCP agora vanse configurar os clientes wclient e uclient.
- O proceso é moi sinxelo.
- Vaise partir de que os clientes están configurados para obter a IP por DHCP e que veñen do escenario anterior DHCP, onde xa tratan de renovar a mesma IP que xa tiñan: 172.16.1.X

1.1 Configuración IP dos clientes



En Ubuntu vese claramente como o cliente, ao executar o comando **dhclient -v**, quere renovar a IP 172.16.1.111 que tiña do escenario anterior. Pero o servidor DHCP provedor desa IP está apagado. Por tanto, acaba tendo unha nova IP dun novo servidor.

```
uadmin@uclints=
uadmin@uclints=
eth0 Link encap:Ethernet HWaddr 08:00:27:57:c8:50
inet addr:[122.16.2.202] Bcast:172.16.255.255 Mask:255.255.0.0
inet6 addr: fe80::a00:27ff:fe57:c850/64 Scope:Link
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:1641 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:872 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1000
RX bytes:138210 (138.2 KB) TX bytes:149319 (149.3 KB)
```

A nova configuración IP de uclient...

```
uadmin@uclient:-$ cat /etc/resolv.conf

# Dynamic resolv.conf(5) file for glibc resolver(3) generated by resolvconf(8)

# DO NOT EDIT THIS FILE BY HAND -- YOUR CHANGES WILL BE OVERWRITTEN

nameserver 127.0.1.1

search zolimpia.local

uadmin@uclient:-$ ■
```

e a configuración do cliente DNS, onde se pode ver o sufixo DNS



Podemos ver a lista de direccións IP asignadas polo servidor DHCP, picando no botón de Listar Arrendamentos Activos do módulo de Webmin.

Traine in Walker		Arrendamier	Arrendamientos DHCP		
Disality made (D-CP many	a Datrata and stage				
N.P. attentes in states. (attornment of The				
Salaration lab.) hearth of	randon				Automatical Date
Deventes #	Ethernet	Number of the Antonio State	Posta de Intelle	Factor de File	
0111-10.2-201	88.88.27.55.51.10	walliert	2808/94/93 12:56:27	2016/94/92 18:88:37	
C 812.16.3.362	00.00.27.00.00.00	un himment	3806/04/03 15:00:51	2016/04/08 10:00:01	
Delectory talk. I marrie or	and the second se				Rational Inc
The state of state of the state	P & enderson is to be agents of	a statute			
Since Solution in an original second	manufact a sector and				
· Papers along the same	-				

Na imaxe podemos ver as asignacións feitas a wclient e uclient.

1.1.1 Probas de conectividade

- O usuario xa é quen de probar pola súa conta as conectividades entre os distintos elementos da LAN.
- Pódese facer pings a o que se desexe, pero ollo que mentres non se fagan cambios nas zonas DNS, que se farán no seguinte apartado, pódense obter resultados confusos nas consultas aos nomes dos hosts wclient e uclient.

1.2 Reservas de enderezos

- Pódese especificar que para un equipo concreto, a través do seu enderezo MAC, sempre se lle asigne unha mesma IP. É o que se coñece como reserva de enderezos.
- Imos ver como definir unha reserva con Webmin:



Antes de nada, imos copia o enderezo MAC de *wclient* na lista de arrendamentos activos do Webmin, xa que o precisaremos para facer a reserva.

		Bellevin 1.00 an der ver Steller Street A. Bradleriterine						
e i a mu balan mu		8 (1, mar	÷.e.		+			
lage out	Configuration on Interior	Servidor DHCP			R-sec	e Once	-	
· manual	Babroles y Roles Comparts							
T Banchine	Demokraphick,) Forth sales	in (Mailt are taken sales) (Mailt als save el cargañía						
Carigaticas de Innicos de Vitulase Fucinita Carilla Filia de Caries Pocinal	1							
Ladure in Corne in Dealers	Creates							
Samate as (mil)* Samate as (mil) 4140 Samate 624	Second Second	 Halt variance salved. (Allast are sure or singettile) 						
1 Octo	Maguhas y Engos de Maguhas							
1.000	he is he advects histories a state							
1 Parlam	Matt un regin results, Matt an serve page de relation							
1 Charlest Manhama	DAID Zonom							
Search								
	Add o New DAID Street							
A second second	Anter Concession on Contra-	Estar spectress de citerte DEP que se aplear a tobar se automite, nelse comparine, relapites y prayer.						
@Logot	An Thinss	Edit 7012-right (and for authoritophysical to (bic) percent)						
	Manuals Bot Configuration.	Est-configuration file manuality land						
	Lo second particul	Sol de relation vitellanes that the SHOP server listens on effect started.						
The Real of Concerns, or other	And partners, management without	table and territorise has not contribution on only consider DHCP passing disactions of any state disaction	-					

Webmin da o nome de máquinas ás reservas, así que para crear unha reserva picaremos en Engadir unha nova máquina.



Para crear a reserva introduciremos unha descrición e o nome da máquina (podemos poñer o mesmo, *wclient*) e seleccionaremos o rango ao que vai estar asociada (subrede *172.16* que é o único rango que temos definido no servidor DHCP). Pegamos o enderezo MAC de *wclient* no campo de **Dirección Hardware** e introducimos a dirección IP que queremos asignar sempre a esa máquina, neste caso a 172.16.2.111. Fixarse en que introducimos unha dirección que non está no rango que se asigna ao resto das máquinas. Gardamos...

		1 (1 mm				
	Lance (market)					
Logis and						
1 Martine	Magdree y Grupon de Milipo	-				
1 Balance	Manthia colleption y groupes por	Angeselle (Remarkas in Andres (Remain) Desides in Perform (Descale P				
T Bandares	Description from 1 months taxan int	 Loose and provide system (system in cases grade or contracts) 				
Competence de Antonio en	-					
Film de Dermo Porceal	100					
Ladure in Corner in Departm	Catel					
Second on Inco.	Booulong from: There's balances, Linear engines, Mark of new page to reach page to					
tanimp in Thil \$141	Streis Inneiter					
Salt-Service Prov						
1 Own	DNS Zones					
1 feet	to 240 scent have been defined	pak.				
1 Partners	Ant a new life: your					
1 Guetter	and the second second second	And a second in cash (MAT) and an address of the lot optimality when the second in the second s				
7 Linuary Making	The Property of Concern	and denote a case way for a denot case or cases, and reduced and before				
Seech .	8.0.72/0+apt	Edit Terci-ways (seed for adheringing addres to Ohn servers)				
A CONTRACTOR OF	Manuals Bott Configuration.	Edit unifigation for menually lant				
Q lighter estemation	And Assess Internal	Exi the reducet, interfaces, that the DFOP solver factors are after cluster.				
1 martern taxester	Constanting of the local division of the loc	This previous data comparison or one courts SAM pair in discriming if appears that and				
@saged	These sciences are seen.					
	NAME AND ADDRESS.	we had a statement between a statement when a maxim way a decrem content of hear 1 a				
	Numbers.	One pre-proper present and an interaction, recent re-her, share such as proved and re-present an	report of some			
						-
	os cambios r	no servidor DHCP				
anlicamos						
e aplicamos	00 0011010001					
e aplicamos	00 04110100 1					
e aplicamos	stere	da /ranaw				_
e aplicamos	admin>1pconf	ig /renew				
e aplicamos	admin>ipconf	ig /renew				
e aplicamos C:\users\w configurac	admin>ipconf	ig /renew ndows				
e aplicamos C:\Users\w configurac	admin>ipconf ión IP de wi	ig /renew ndows				
e aplicamos C:\Users\w configurac	admin>ipconf ión IP de wi	rig /renew ndows				
e aplicamos C:\users\w configurac	admin>ipconf ión IP de wi	ig /renew ndows				
e aplicamos C:\Users\w Configurac Adaptador	admin>ipconf ión IP de wi de Ethernet	ig /renew ndows Rede de área local:				
e aplicamos C:\Users\w configurac Adaptador	admin>ipconf ión IP de Wi de Ethernet	ig /renew ndows Rede de área local:				
e aplicamos C:\Users\w configurac Adaptador	admin>ipconf ión IP de wi de Ethernet	ig /renew ndows Rede de área local: co para la conexión: zolimpia.)	local			
e aplicamos C:\Users\w Configurac Adaptador Sufijo I	admin>ipconf ión IP de wi de Ethernet DNS específi	ig /renew ndows Rede de área local: co para la conexión: zolimpia. TRNS local	local	865	fac	1
aplicamos C:\Users\w configurac Adaptador Sufijo I Vinculo	de Ethernet DNS especifi	ig /renew ndows Rede de área local: co para la conexión : zolimpia.] IPv6 local : fe80::c5ba:4816:!	local B3ef:	865	f%1	11

Renovar a concesión de IP no cliente. Observar como agora ten a IP da reserva.

172.16.0.1

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

Puerta de enlace predeterminada