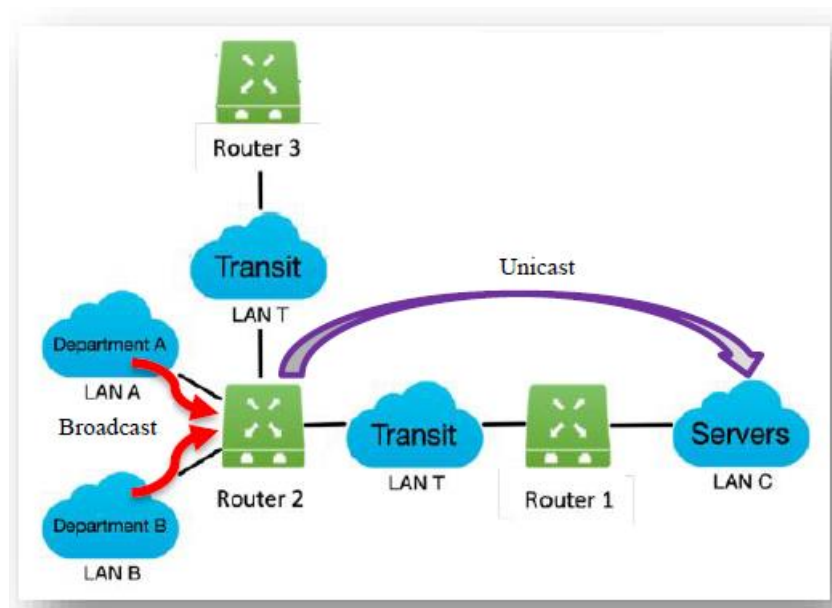


Configuração DHCP Relay

Dado que as LANs onde se encontram os clientes estão em sub-redes diferentes da sub-rede do servidor DHCP, foi necessário informar o router R2_Cisco que todos os pedidos “DHCP Discover” deverão ser encaminhados para o servidor. É este router o “DHCP Relay”, que ao receber por broadcast os pedidos DHCP, os encaminhará por unicast para o servidor, como se poderá verificar na figura 4.



A configuração é extremamente simples, bastando para isso, adicionar uma linha de configuração em cada interface do R2_Cisco com uma LAN cliente, com a indicação do endereço do servidor DHCP:

```
R2_Cisco(config)#int Et1/1
R2_Cisco(config-if)#ip helper-address 192.168.3.1
R2_Cisco(config-if)#int Et1/0
R2_Cisco(config-if)#ip helper-address 192.168.3.1
R2_Cisco(config-if)#end
R2_Cisco#
```

Executando o comando “show ip helper-address”, é possível confirmar o endereço do servidor DHCP associado a cada porta de LAN cliente,

Configuração do servidor DHCP

<https://medium.com/@pedroferrari2004/cisco-packet-tracer-entendendo-os-protocolos-dhcp-dns-e-http-2234de02fe10>

<https://www.alura.com.br/artigos/como-configurar-dhcp-em-roteadores-cisco>

<https://computadorcomwindows.com/2018/11/20/tutorial-como-configurar-dhcp-num-router-cisco/>