**Actividad 2**

INTERCONEXIÓN DE REDES DE COMPUTADORES

3º GRADO INGENIERÍA INFORMÁTICA

ACTIVIDAD ENTREGABLE Nº 2

**Carlos Cano Espinosa**

***ÍNDICE***

Enunciado……………………………………………………………….…………Pág. 3-4

Solución……………………………………………………………………………Pág. 5

Enunciado

En esta actividad se trata de configurar DHCPv6 sin estado y DHCPv6 con estado. Para ello, deberás crear dos ficheros .pkt.

DHCPv6 sin estado:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

DHCPv6 con estado:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Una vez configuradas ambas maquetas, prueba su funcionamiento con la herramienta de simulación y comenta lo que ves.

Solución

**Configuración del router sin estado**

en

conf t

ipv6 unicast-routing

ipv6 dhcp pool REDES1

dns-server 2001:db8:cafe:aaaa::5

domain-name redes.com

exit

interface g0/0

ipv6 addres 2001:db8:cafe:1::1/64

ipv6 dhcp server REDES1

ipv6 nd other-config-flag

no shutdown

exit

**Configuración del router con estado**

en

conf t

ipv6 unicast-routing

ipv6 dhcp pool REDES1

address prefix 2001:db8:cafe:1::/64

dns-server 2001:db8:cafe:aaaa::5

domain-name redes.com

exit

interface g0/0

ipv6 addres 2001:db8:cafe:1::1/64

ipv6 dhcp server REDES1

ipv6 nd managed-config-flag

no shutdown

exit

En la primera configuración veo que el router le da solo el el servidor DNS y la Puerta de enlace , pero no le da la ipv6 , en comparación de la 2 configuracion que si que se la da.