***Práctica 30. Stack doble en red PacketTracert***

1. Abre PacketTracert y crea la siguiente estructura de red

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. Asígnales las siguientes IPs a los equipos
   1. En el PC0 asigna solo una IPv4

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* 1. En el PC1 asigna solo una IPv6

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* 1. En el PC2 asigna una IPv4

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* 1. En el PC3 asigna una IPv6

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Abre la interfaz de comandos en el Router 0:

Router>enable

Router#conf term

Router(config)# ipv6 unicast-routing

Router(config)# int fa0/0

Router(config-if)#ipv6 enable

Router(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

Router(config-if)#ipv6 address 2001:1:a:1::1/64

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#int fa0/1

Router(config-if)#ipv6 enable

Router(config-if)#ip address 192.168.2.1 255.255.255.0

Router(config-if)#ipv6 address 2001:1:a:2::1/64

Router(config-if)#no shutdown

1. En el Router

Router>enable

Router#conf term

Router(config)# ipv6 unicast-routing

Router(config)#int fa0/0

Router(config-if)#ipv6 enable

Router(config-if)#ip address 192.168.3.1 255.255.255.0

Router(config-if)#ipv6 address 2001:1:a:3::1/64

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#int 0/1

Router(config-if)#ipv6 enable

Router(config-if)#ip address 192.168.2.2 255.255.255.0

Router(config-if)#ipv6 address 2001:1:a:2::2/64

Router(config-if)#no shutdown

1. Ahora la configuración de las rutas:
   1. Router 0 (después de escribir copy run startup, solo tienes que darle al Intro)

Router(config-if)#end

Router#conf term

Router(config)#ip route 192.168.3.0 255.255.255.0 FastEthernet0/1

Router(config)#ipv6 router 2001:1:a:3::/64 FastEthernet0/1

Router(config)#end

Router#copy run startup

Destination filename [startup-config]?

Building configuration…

[OK]

* 1. Router 1

Router(config-if)#end

Router#conf term

Router(config)#ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 FastEthernet0/1

Router(config)#ipv6 route 2001:1:a:1::/64 FastEthernet0/1

Router(config)#end

Router#copy run startup

Destination filename [startup-config]?

Building configuration…

[OK]

1. Ahora los pings entre los hosts:
   1. De PC0 a PC2 (IPv4)

Texto

Descripción generada automáticamente

* 1. De PC2 a PC0 (IPv4)

Texto

Descripción generada automáticamente

* 1. De PC1 a PC3 (IPv6)

Texto

Descripción generada automáticamente

* 1. De PC3 a PC1 (IPv6)

Texto

Descripción generada automáticamente