

IP routing: Es para que el switch L3 sepa donde debe enviar una IP que le acaban de llegar.

Por recomendación del Prof. Ariel, es mejor hacer la configuración del DHCP en cada switch L2, entonces en CLI del switch L2:

Genera un "pool" enable  
Genera las IP libres para conectarse  
Se inicia la IP tipo network y la máscara  
Default router es lo mismo que gateway

configure terminal  
ip dhcp pool VLAN610  
network 172.16.123.16 255.255.255.240  
default-router 172.16.123.17  
dns-server 8.8.8.8  
exit  
ip dhcp excluded-address 172.16.123.17  
↳ Excluir ~~red~~ IP que ya ocupé  
Luego voy a IP config de cada PC y selecciono DHCP  
Hago ping de una PC de isla 4 a isla 2 y funciona  
✓ En este ejercicio de Packet Tracer es opcional, pero el dns es para traducir una dirección IP en un nombre y sea más fácil y rápido de acceder a la web.

Repetir proceso para el otro switch L2 con los datos de la VLAN620 que es la isla 2.

Porque no estamos accediendo a la web

El DHCP cuando entra un dispositivo pide una IP ese dispositivo para poder conectarse y empezar a comunicarse.

Para que los dispositivos se comuniquen, cada uno debe tener una IP en la red.