

Tarea 0. Formulario de salida

Alumno 1: Ayuso Expósito, Alejandro

Nº matrícula: 190238

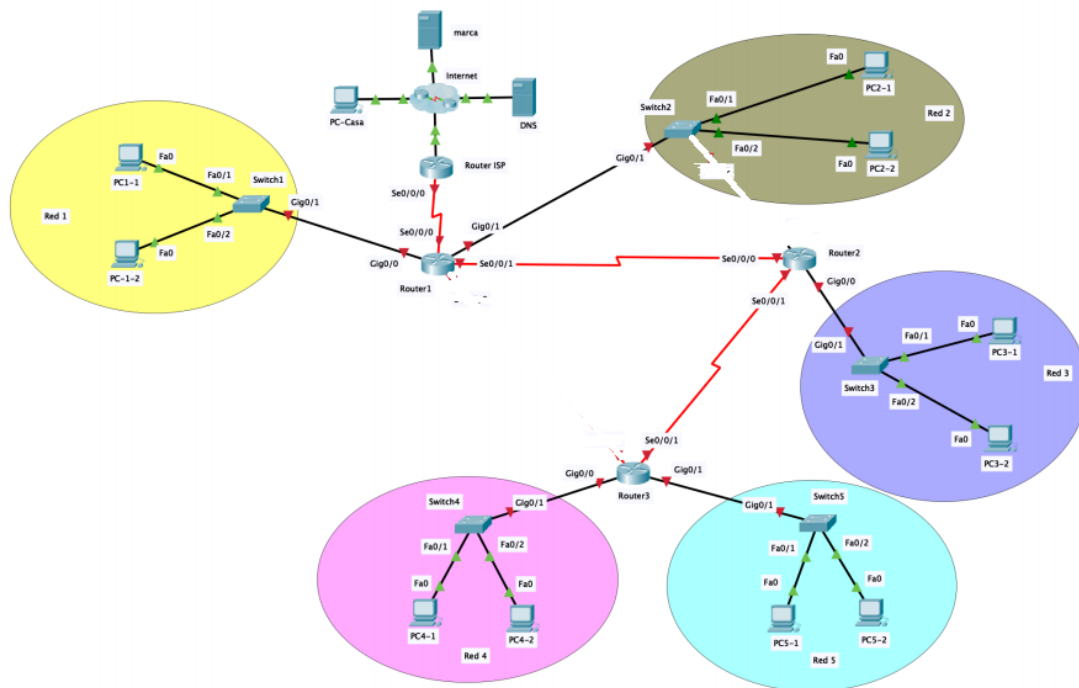
Alumno 2: Calvo Aguiar, Hernán

Nº matrícula: 190090

Matrícula más baja: 190090

Resultado 1: 2-> Router_2 a Switch_2, Router_1 a Router_3

Resultado 3: 10-> R1:90, R2:60, R3:450



Así se queda nuestra config, lo borramos cuando terminemos con esta parte del proyecto del doc, tengo yo una copia,

Redes

Subred	Número de hosts	Dirección de Subred	Máscara	Broadcast	1ª dirección de host	Última dirección de host
RED 1	90+router	10.10.0.0	255.255.255.128	10.10.0.127	10.10.0.1	10.10.0.126
RED 2	60+router	10.10.1.0	255.255.255.192	10.10.1.63	10.10.1.1	10.10.1.62
RED 3	450+router	10.10.2.0	255.255.254.0	10.10.3.255	10.10.2.1	10.10.3.254
RED 4	1000+router	10.10.4.0	255.255.252.0	10.10.7.255	10.10.4.1	10.10.7.254
RED 5	2000+router	10.10.8.0	255.255.248.0	10.10.15.255	10.10.8.1	10.10.15.254
Enlace Público	2	138.10.0.1	255.255.255.252	138.10.0.3	138.10.0.1	138.10.0.2
Red interna 1	2	192.168.0.0	255.255.255.252	192.168.0.3	192.168.0.1	192.168.0.2
Red interna 2	2	192.168.0.4	255.255.255.252	192.168.0.7	192.168.0.5	192.168.0.6

Equipos finales

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara	Gateway	Servidor DNS
S. DNS	Fa 0	20.20.20.20	128.0.0.0	50.50.50.1	-
www.marca.es	Fa 0	100.100.100.100	128.0.0.0	50.50.50.1	20.20.20.20
PC-Casa	Fa 0	14.14.14.14	128.0.0.0	50.50.50.1	20.20.20.20
PC1-1	Fa 0	10.10.0.1	255.255.255.128	10.10.0.254	20.20.20.20
PC1-2	Fa 0	10.10.0.2	255.255.255.128	10.10.0.254	20.20.20.20
PC2-1	Fa 0	10.10.1.1	255.255.255.192	10.10.1.126	20.20.20.20
PC2-2	Fa 0	10.10.1.2	255.255.255.192	10.10.1.126	20.20.20.20
PC3-1	Fa 0	10.10.2.1	255.255.254.0	10.10.3.254	20.20.20.20
PC3-2	Fa 0	10.10.2.2	255.255.254.0	10.10.3.254	20.20.20.20
PC4-1	Fa 0	10.10.4.1	255.255.252.0	10.10.7.254	20.20.20.20
PC4-2	Fa 0	10.10.4.2	255.255.252.0	10.10.7.254	20.20.20.20
PC5-1	Fa 0	10.10.8.1	255.255.248.0	10.10.15.254	20.20.20.20
PC5-2	Fa 0	10.10.8.2	255.255.248.0	10.10.15.254	20.20.20.20

Routers

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara
ISP	GigabitEthernet 0/0	50.50.50.1	128.0.0.0
	Serial 0/0/0	138.10.0.1	255.255.255.252
R1	Serial 0/0/0	138.10.0.2	255.255.255.252
	Serial 0/0/1	192.168.0.1	255.255.255.252
	Serial 0/1/0		
	GigabitEthernet 0/0	10.10.0.1	255.255.255.128
	GigabitEthernet 0/1	10.10.1.1	255.255.255.192
R2	Serial 0/0/0	192.168.0.2	255.255.255.252
	Serial 0/0/1	192.168.0.6	255.255.255.252
	GigabitEthernet 0/0	10.10.3.254	255.255.254.0
	GigabitEthernet 0/1		
R3	Serial 0/0/1	192.168.0.5	255.255.255.252
	Serial 0/0/0		
	GigabitEthernet 0/0	10.10.7.254	255.255.252.0
	GigabitEthernet 0/1	10.10.15.254	255.255.248.0

NAT y servidores internos

Indique el comando, con todos sus parámetros, empleado para resolver el apartado 6.2 de la práctica.

Para resolver el apartado 6.2 de la práctica hemos usado el comando:

```
ip nat inside source static tcp 192.168.0.1 80 183.10.0.1 80
```

Rutas

Indicar las rutas que le han quedado al final de la práctica en los routers 1, 2 y 3

Router1

Dirección destino	Máscara	Interfaz	Siguiente salto
10.10.2.0	255.255.254.0	Serial 0/0/0	192.168.0.2
10.10.4.0	255.255.252.0	Serial 0/0/0	192.168.0.2
10.10.8.0	255.255.248.0	Serial 0/0/0	192.168.0.2
0.0.0.0	0.0.0.0	Serial 0/0/1	192.168.0.1
10.10.0.0	255.255.255.128	GigabitEthernet 0/0	-----
10.10.1.0	255.255.255.192	GigabitEthernet 0/1	-----

Router2

Dirección destino	Máscara	Interfaz	Siguiente salto
10.10.4.0	255.255.252.0	Serial 0/1	192.168.0.5
10.10.8.0	255.255.248.0	Serial 0/1	192.168.0.5
0.0.0.0	0.0.0.0	Serial 0/0	192.168.0.1
10.10.2.0	255.255.254.0	GigabitEthernet 0/0	-----

Router3

Dirección destino	Máscara	Interfaz	Siguiente salto
0.0.0.0	0.0.0.0	Serial 0/0/1	192.168.0.6
10.10.4.0	255.255.252.0	GigabitEthernet 0/0	-----
10.10.8.0	255.255.48	GigabitEthernet 0/1	-----