

Ejercicio 2. Enrutamiento estático

1. Enrutamiento estático Ipv4

Partiendo de la red diseñada en el ejercicio 1. Diseñe un esquema de enrutamiento para que entre cada dos redes LAN exista un único camino posible a través de los routers, que además sea el camino que requiera menor número de saltos.

Configure dicho esquema de enrutamiento de rutas estáticas utilizando el comando:

```
Router(config)# ip route <network-address> <subnet-  
mask> <gatewayaddress>
```

Para configurar rutas por defecto utilice el comando:

```
Router(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 <gateway-address>
```

2. Enrutamiento estático Ipv6

Partiendo de la red diseñada en el ejercicio 1. Diseñe un esquema de enrutamiento para que entre cada dos redes LAN exista un único camino posible a través de los routers, que además sea el camino que requiera menor número de saltos.

Configure dicho esquema de enrutamiento de rutas estáticas utilizando el comando:

```
Router(config)# ipv6 route <network-address>/64 <gateway-address>
```

Para configurar rutas por defecto utilice el comando:

```
Router(config)# ipv6 route ::/0 <gateway-address>
```