De RIP a OSPF (o viceversa)

```
Router> enable
Router# configure terminal
Router(config)# router rip
Router(config-router)# version 2
Router(config-router)# no auto-summary
Router(config-router)# network [Red 1 a la que se conecta]
Router(config-router)# network [Red 2 a la que se conecta]
Router(config-router)# redistribute ospf [IdOSPF] metric 1
Router(config-router)# exit
Router(config)# router ospf [IdOSPF]
Router(config-router)# router-id [IDRouter]
Router(config-router)# network [Red 1 a la que se conecta] [Máscara wildcard] [area]
Router(config-router)# network [Red 2 a la que se conecta] [Máscara wildcard] [area]
Router(config-router)# redistribute rip subnets
Router(config-router)# exit
Router(config)# exit
```

Por ejemplo:

```
Router> enable
Router# configure terminal
Router(config)# router rip
Router(config-router)# version 2
Router(config-router)# no auto-summary
Router(config-router)# network 192.168.1.0
Router(config-router)# network 172.16.0.0
Router(config-router)# redistribute ospf 1 metric 1
Router(config-router)# exit
Router(config)# router ospf 1
Router(config-router)# router-id 6.6.6.6
Router(config-router)# network 10.0.0.0 0.0.0.255 area 0
Router(config-router)# redistribute rip subnets
Router(config-router)# exit
Router(config)# exit
```

De OSPF a EIGRP (o viceversa)

```
Router> enable
Router# configure terminal
Router(config)# router ospf [IdOSPF]
Router(config-router)# router-id [ID]
Router(config-router)# network [Red 1 a la que se conecta] [Máscara wildcard] [area]
Router(config-router)# network [Red 2 a la que se conecta] [Máscara wildcard] [area]
Router(config-router)# redistribute eigrp [IdIGRP] subnets
Router(config-router)# exit
Router(config)# router eigrp [IdIGRP]
Router(config-router)# no auto-summary
Router(config-router)# network [Red 1 a la que se conecta] [Máscara wildcard]
Router(config-router)# redistribute ospf [IdOSPF] metric 100000 10 255 1 1500
Router(config-router)# exit
Router(config)# exit
```

Por ejemplo:

```
Router> enable
Router# configure terminal
Router(config)# router ospf 2
Router(config-router)# router-id 5.5.5.5
Router(config-router)# network 172.24.151.0 0.0.0.255 area 0
```

```
Router(config-router)# network 172.24.153.0 0.0.0.255 area 0
Router(config-router)# redistribute eigrp 10 subnets
Router(config-router)# exit
Router(config)# router eigrp 10
Router(config-router)# no auto-summary
Router(config-router)# network 1.0.0.0 0.255.255.255
Router(config-router)# redistribute ospf 2 metric 100000 10 255 1 1500
Router(config-router)# exit

Router(config)# exit
```

De EIGRP a EIGRP

```
Router> enable
Router# configure terminal
Router(config)# router eigrp [IdIGRP-Propio]
Router(config-router)# no auto-summary
Router(config-router)# network 2.0.0.0 0.255.255.255
Router(config-router)# redistribute eigrp [IdIGRP-Contrario] metric 100000 10 255 1 1500
Router(config-router)# exit
Router(config)# router eigrp [IdIGRP-Propio]
Router(config-router)# no auto-summary
Router(config-router)# network 10.15.0.0 0.0.255.255
Router(config-router)# network 10.17.0.0 0.0.255.255
Router(config-router)# redistribute eigrp [IdIGRP-Contrario] metric 100000 10 255 1 1500
Router(config)# exit
```

Por ejemplo:

```
Router> enable
Router# configure terminal
Router(config)# router eigrp 1
Router(config-router)# no auto-summary
Router(config-router)# network 2.0.0.0 0.255.255.255
Router(config-router)# redistribute eigrp 2 metric 100000 10 255 1 1500
Router(config-router)# exit
Router(config)# router eigrp 2
Router(config-router)# no auto-summary
Router(config-router)# network 10.15.0.0 0.0.255.255
Router(config-router)# network 10.17.0.0 0.0.255.255
Router(config-router)# redistribute eigrp 1 metric 100000 10 255 1 1500
Router(config)# exit
```

De EIGRP a RIPv2 (Y viceversa)

```
Router> enable
Router# configure terminal

Router(config)# router eigrp 1
Router(config-router)# no auto-summary
Router(config-router)# network 4.0.0.0 0.255.255.255
Router(config-router)# network 5.0.0.0 0.255.255.255
Router(config-router)# redistribute rip metric 100000 10 255 1 1500
Router(config-router)# exit

Router(config)# router rip
Router(config-router)# version 2
Router(config-router)# no auto-summary
Router(config-router)# network 8.0.0.0
Router(config-router)# redistribute eigrp 1 metric 1

Router(config-router)# exit
```

```
Router(config)# exit
```

.