

# OSPF en Cisco Nexus

## Habilitamos OSPF

```
switch# configure terminal
switch(config)# feature ospf
```

## Comprobamos

```
switch(config)# show feature
```

## Creamos una nueva instancia de OSPF

```
switch# configure terminal
!--- Crea una nueva instancia OSPFv2 con la etiqueta de instancia configurada.
switch(config)# router ospf 210
switch(config-router)# router-id 10.2.0.1
switch(config-router)# show ip ospf 210
!--- Configura la distancia administrativa para esta instancia OSPFv2. El rango es de 1 a 255.
El valor predeterminado es 110.
switch(config-router)# distance 25
switch(config-router)# log-adjacency-changes
!--- Configura el número máximo de rutas OSPFv2 iguales a un destino en la tabla de rutas.
Este comando se utiliza para equilibrar la carga. El rango es de 1 a 64. El valor
predeterminado es 8.
switch(config-router)# maximum-paths 4
!--- Desactiva las actualizaciones de enrutamiento en todas las interfaces. Este comando se
anula con la configuración de VRF
switch(config-router)# passive-interface default
switch(config)# interface ethernet 1/2
switch(config-if)# ip address 10.2.0.1/16
switch(config-if)# ip router ospf 210 area 0.0.0.15
```