

# Redes de Ordenadores

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

## **Lc - Direccionamiento**

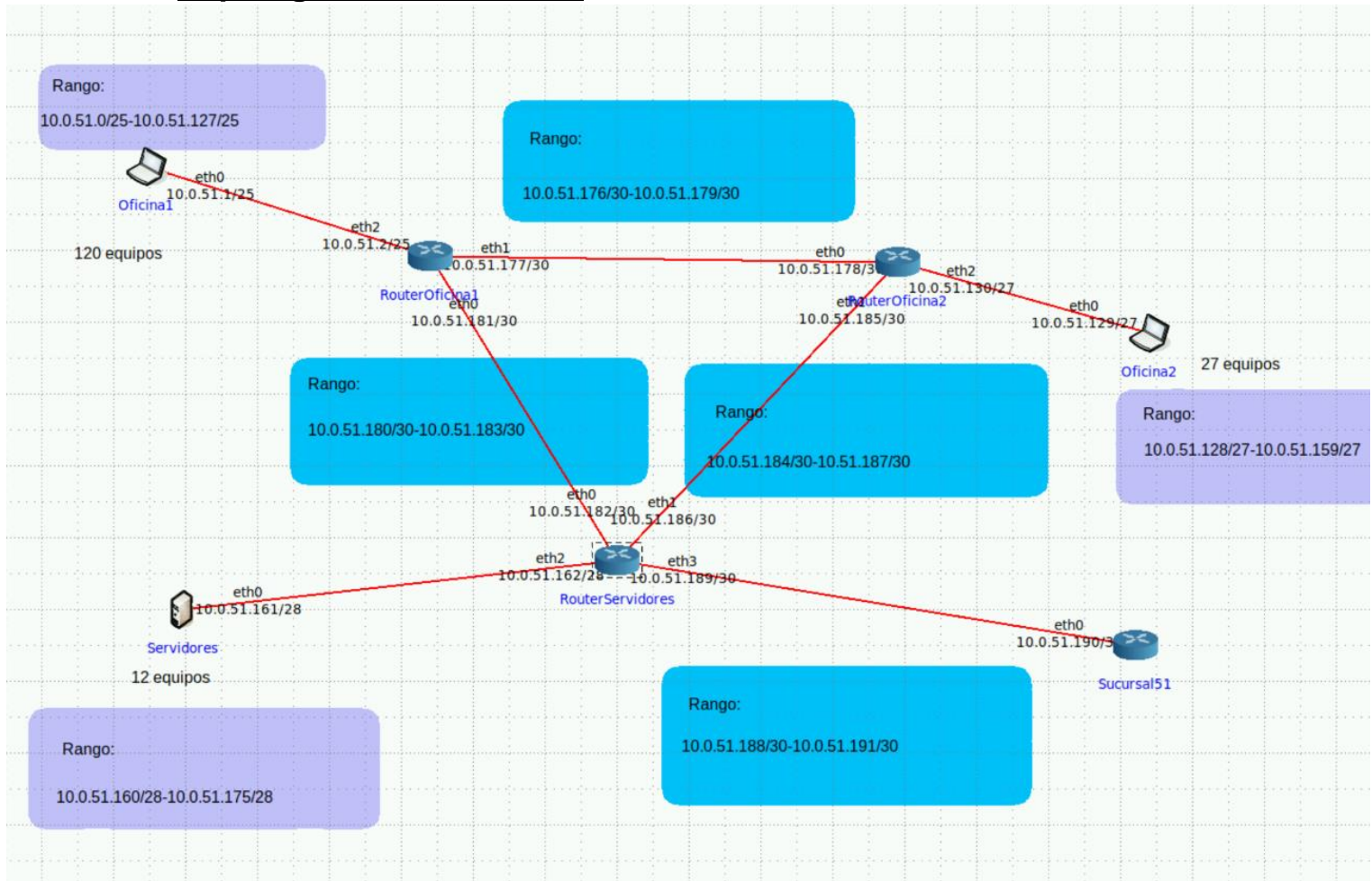
**Curso** 2020/2021

Jorge Rodríguez Fraile, 100405951, Grupo 81, [100405951@alumnos.uc3m.es](mailto:100405951@alumnos.uc3m.es)

## **Índice**

Topología de la sucursal: .....	3
Asignación de direcciones IP: 10.0.51.0/24 .....	3
Tablas de rutas: .....	4
Router de oficina 2: .....	4
Router de Servidores: .....	4
Router de oficina 1: .....	5
Servidores: .....	5
Oficina 2: .....	6
Oficina 1: .....	6
Traceroute: .....	7
Oficina 1 a Servidores .....	7
Oficina 2 a Servidores .....	7

## Topología de la sucursal:



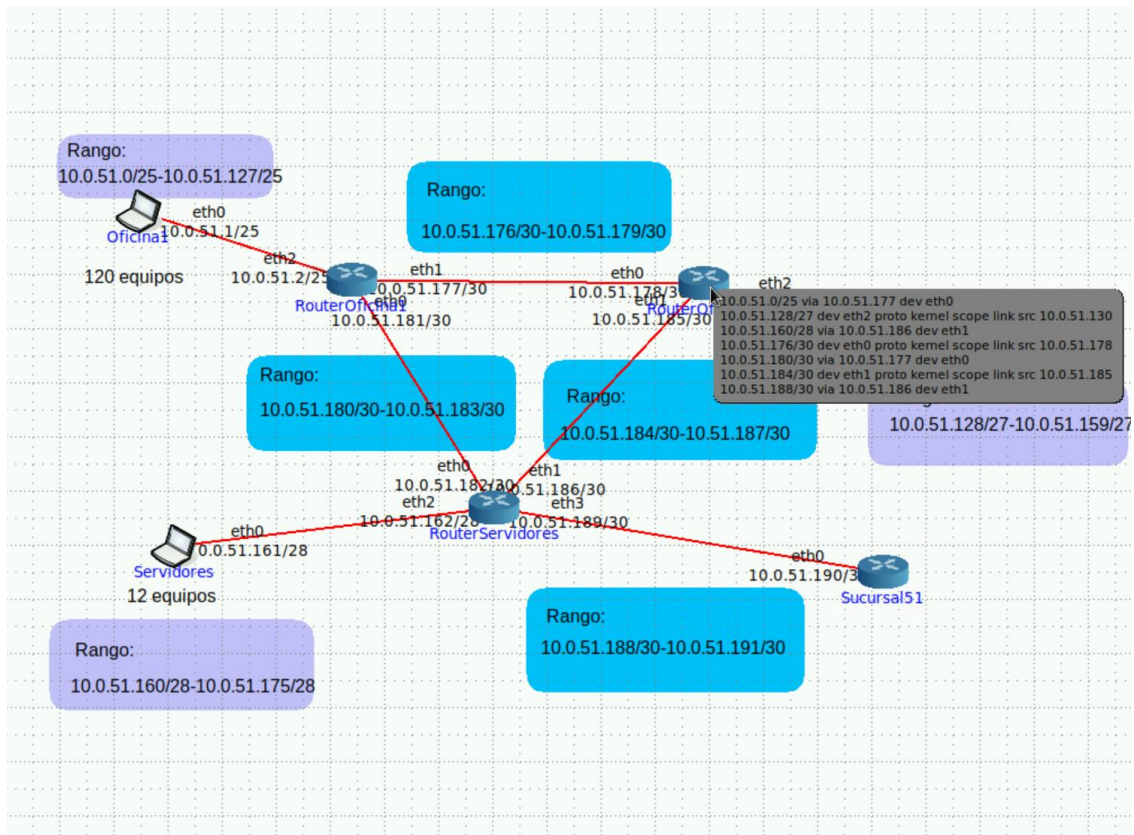
Los bloques azules son de enlaces y los morados de terminales.

### Asignación de direcciones IP: 10.0.51.0/24

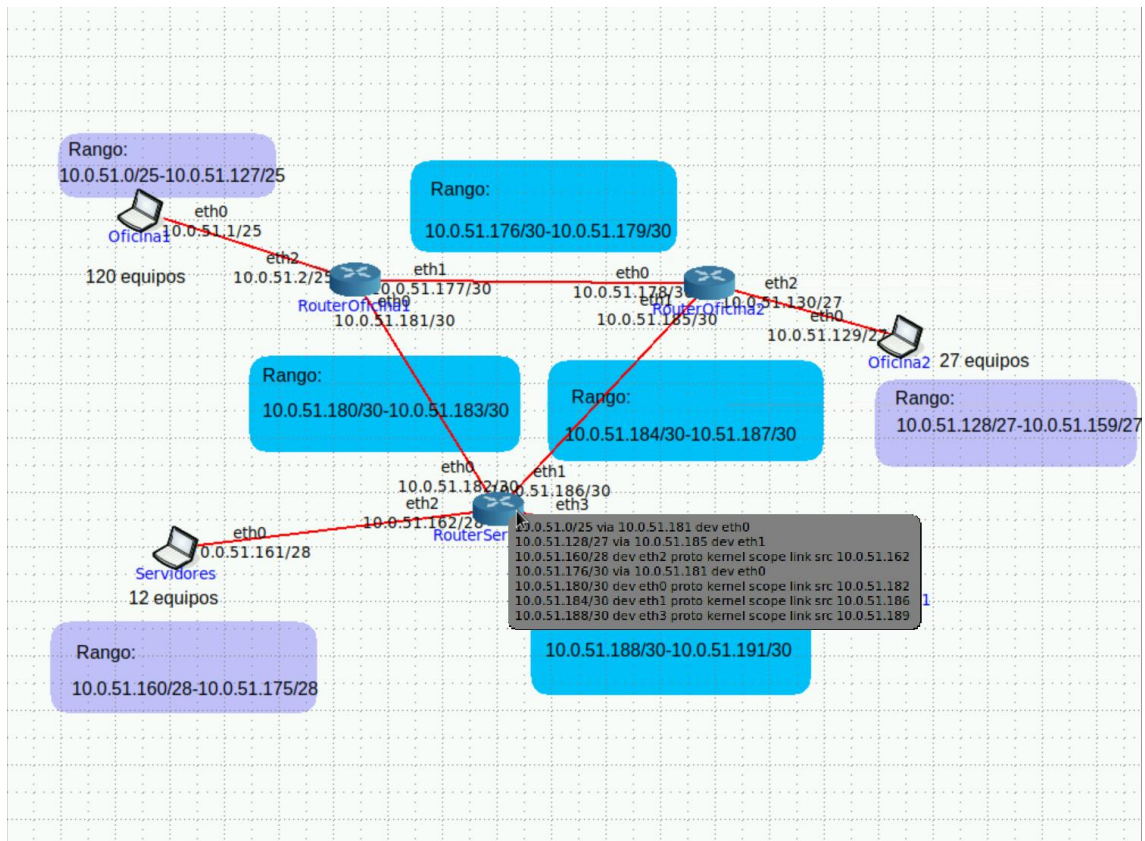
10.0.51.0 /25 – 10.0.51.127/25	Oficina 1.
10.0.51.128/27 – 10.0.51.159/27	Oficina 2.
10.0.51.160/28 – 10.0.51.175/28	Servidores.
10.0.51.176/30 – 10.0.51.179/30	Enlace RouterOficina1 y RouterOficina2.
10.0.51.180/30 – 10.0.51.183/30	Enlace RouterOficina1 y RouterServidores.
10.0.51.184/30 – 10.0.51.187/30	Enlace RouterServidores y RouterOficina2.
10.0.51.188/30 – 10.0.51.191/30	Enlace RouterServidores y RouterSucursal51.
10.0.51.192/26 – 10.0.51.255/26	Libre.

## Tablas de rutas:

### Router de oficina 2:

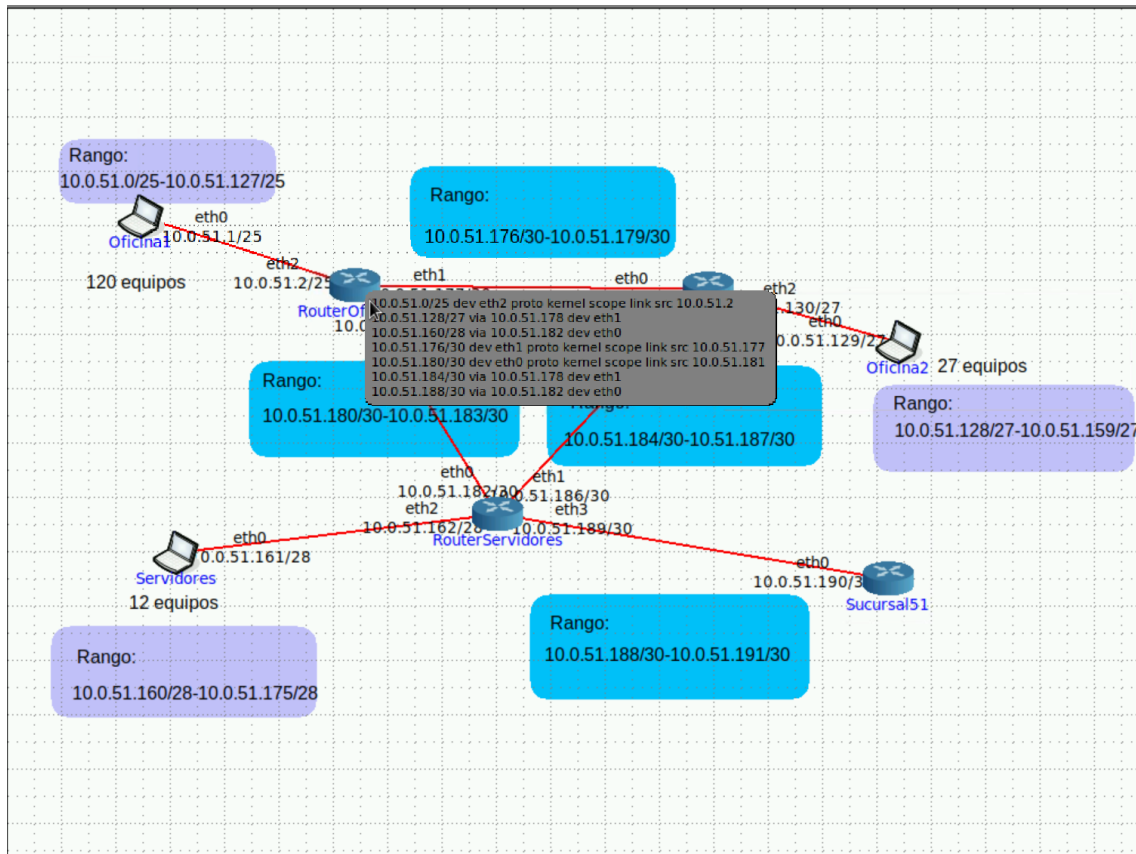


### Router de Servidores:

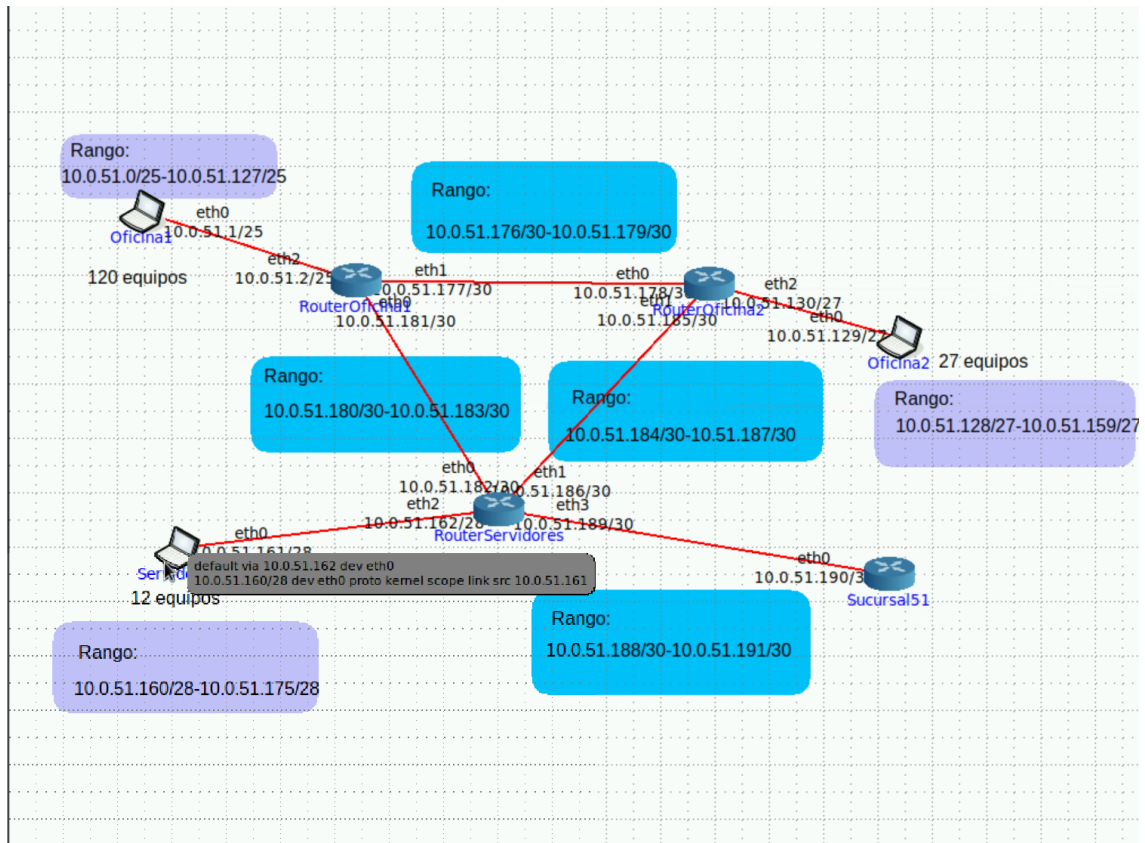




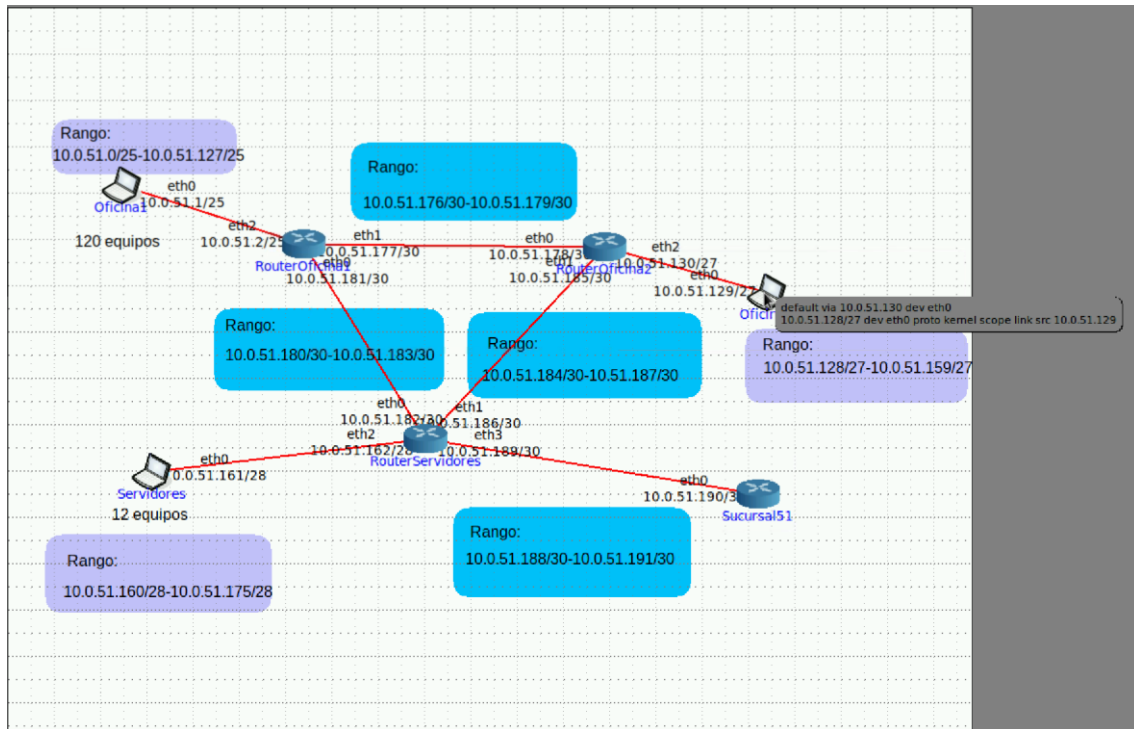
### Router de oficina 1:



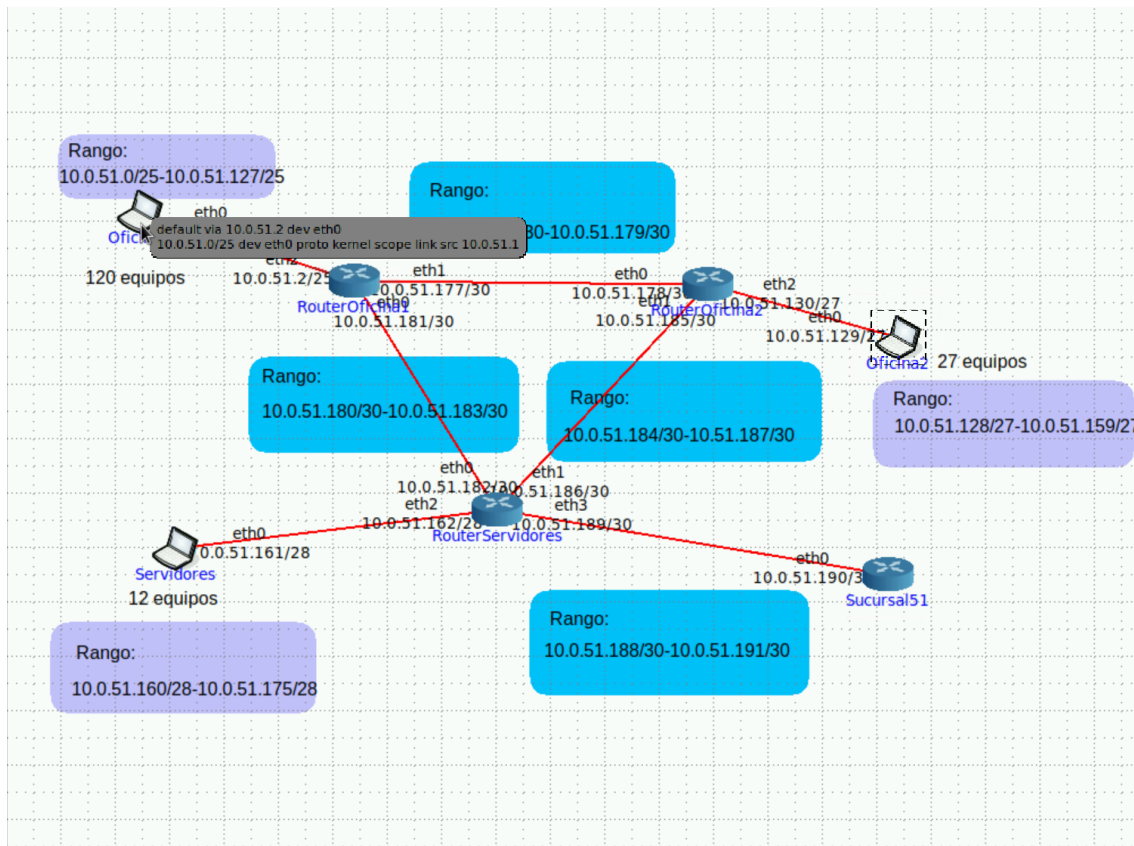
### Servidores:



## Oficina 2:



## Oficina 1:



## Oficina 1 a Servidores.

