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](#_Toc54460107)

[Asignación de direcciones IP: 10.0.51.0/24 3](#_Toc54460108)

[Tablas de rutas: 4](#_Toc54460109)

[Router de oficina 2: 4](#_Toc54460110)

[Router de Servidores: 4](#_Toc54460111)

[Router de oficina 1: 5](#_Toc54460112)

[Servidores: 5](#_Toc54460113)

[Oficina 2: 6](#_Toc54460114)

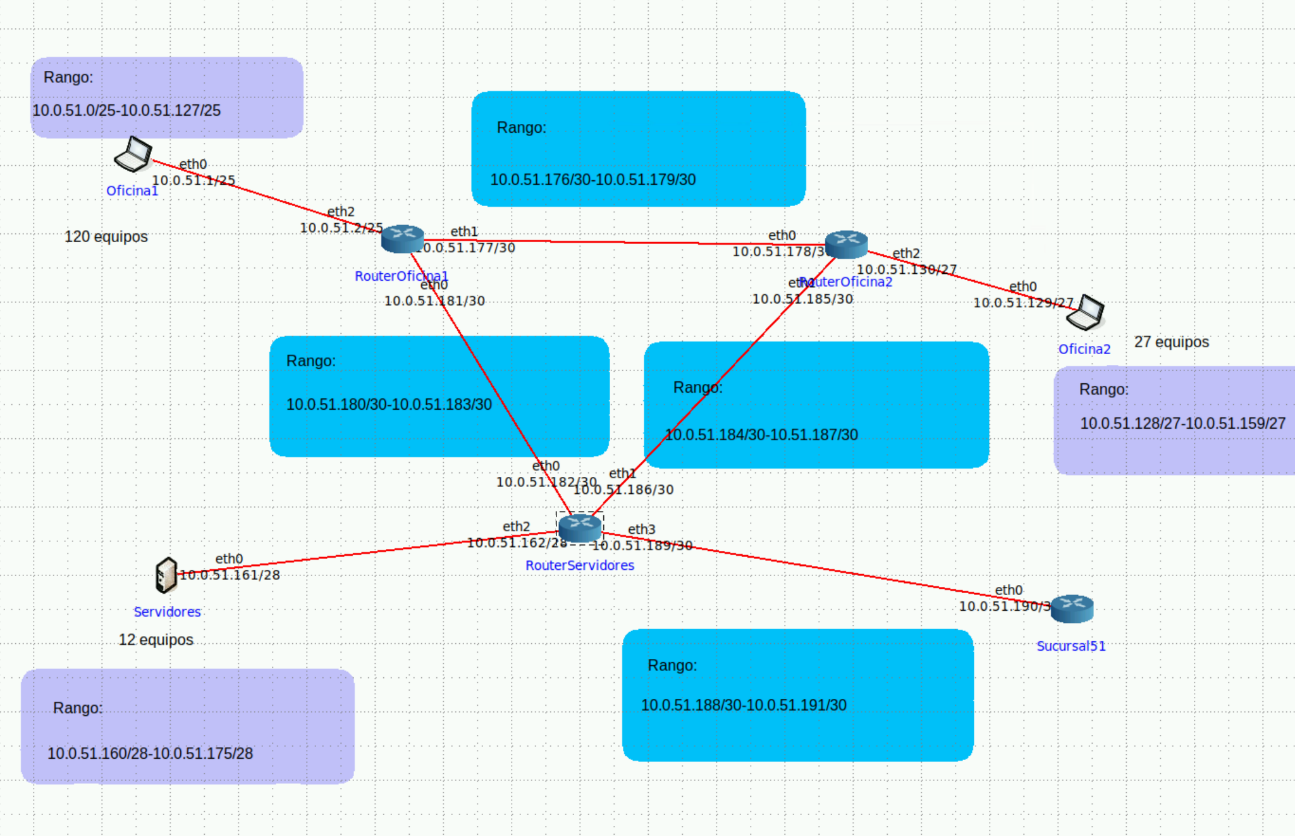
[Oficina 1: 6](#_Toc54460115)

[Traceroute: 7](#_Toc54460116)

[Oficina 1 a Servidores. 7](#_Toc54460117)

[Oficina 2 a Servidores 7](#_Toc54460118)

# 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.

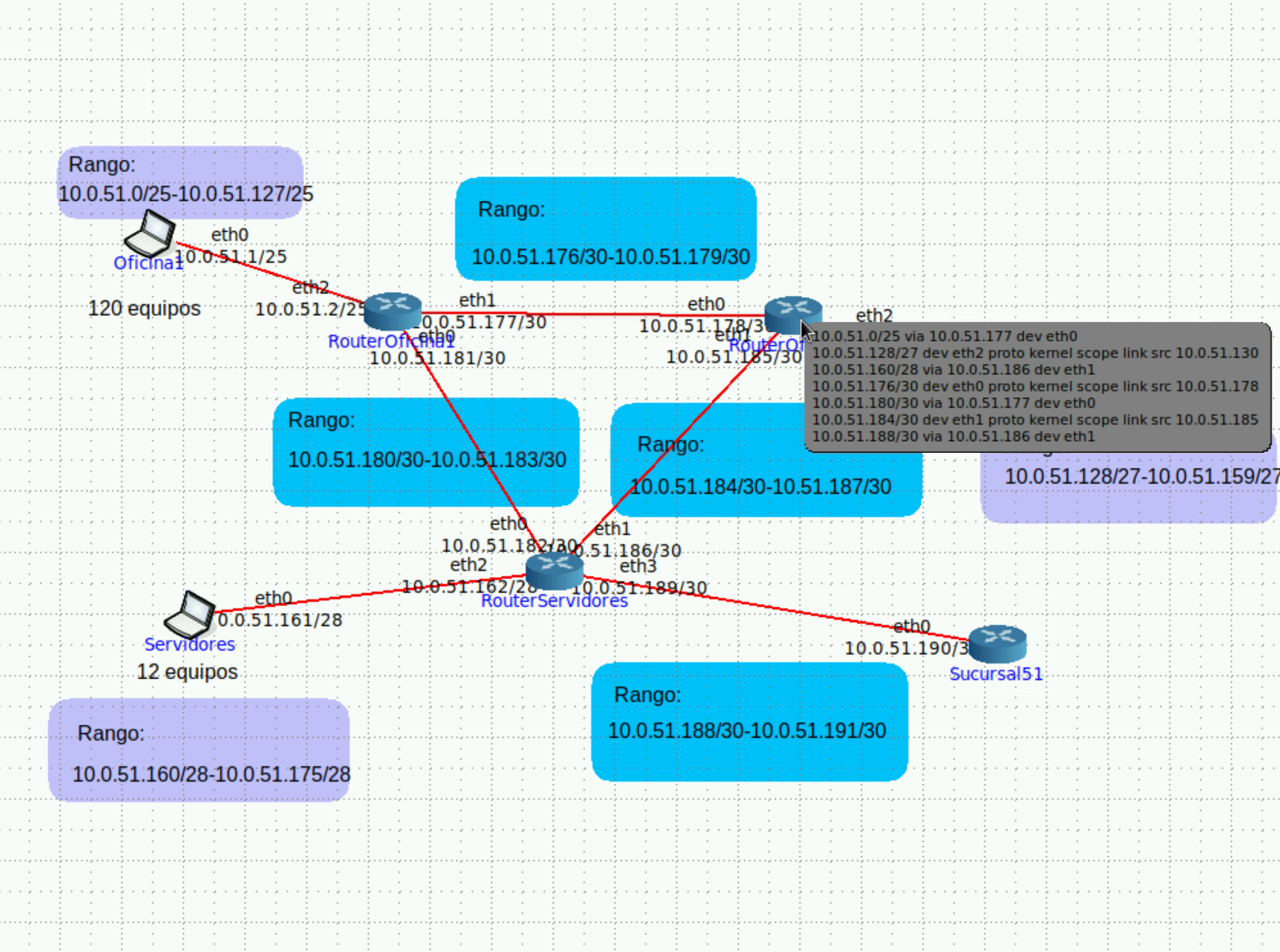
10.0.51.184/30 – 10.0.51.187/30 Enlace RouterServidores y RouterOficina2.

10.0.51.188/30 – 10.0.51.191/30 Enlace RouterServidores y RouterSucursal51.

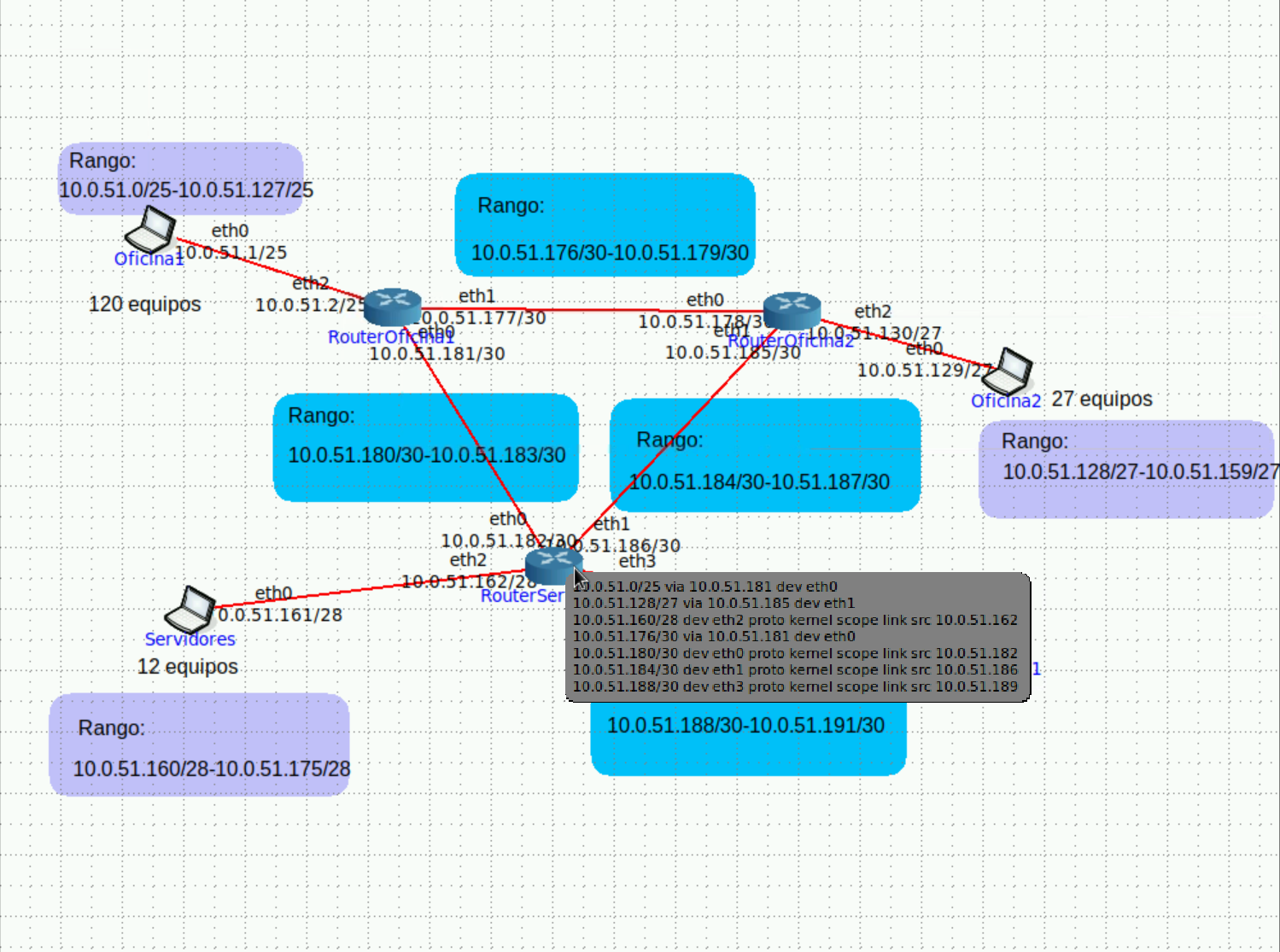
10.0.51.192/26 – 10.0.51.255/26 Libre.

# Tablas de rutas:

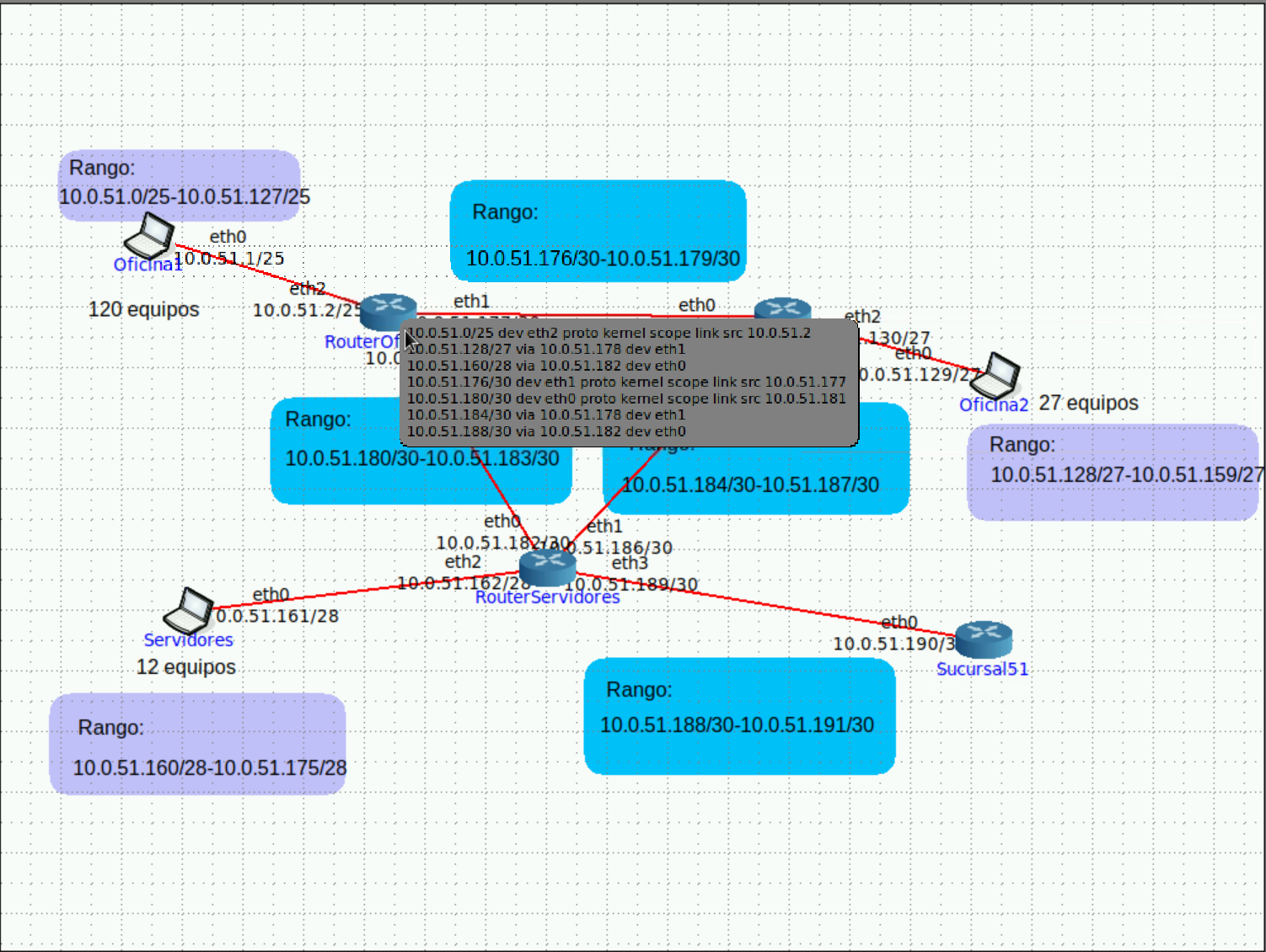
## Router de oficina 2:



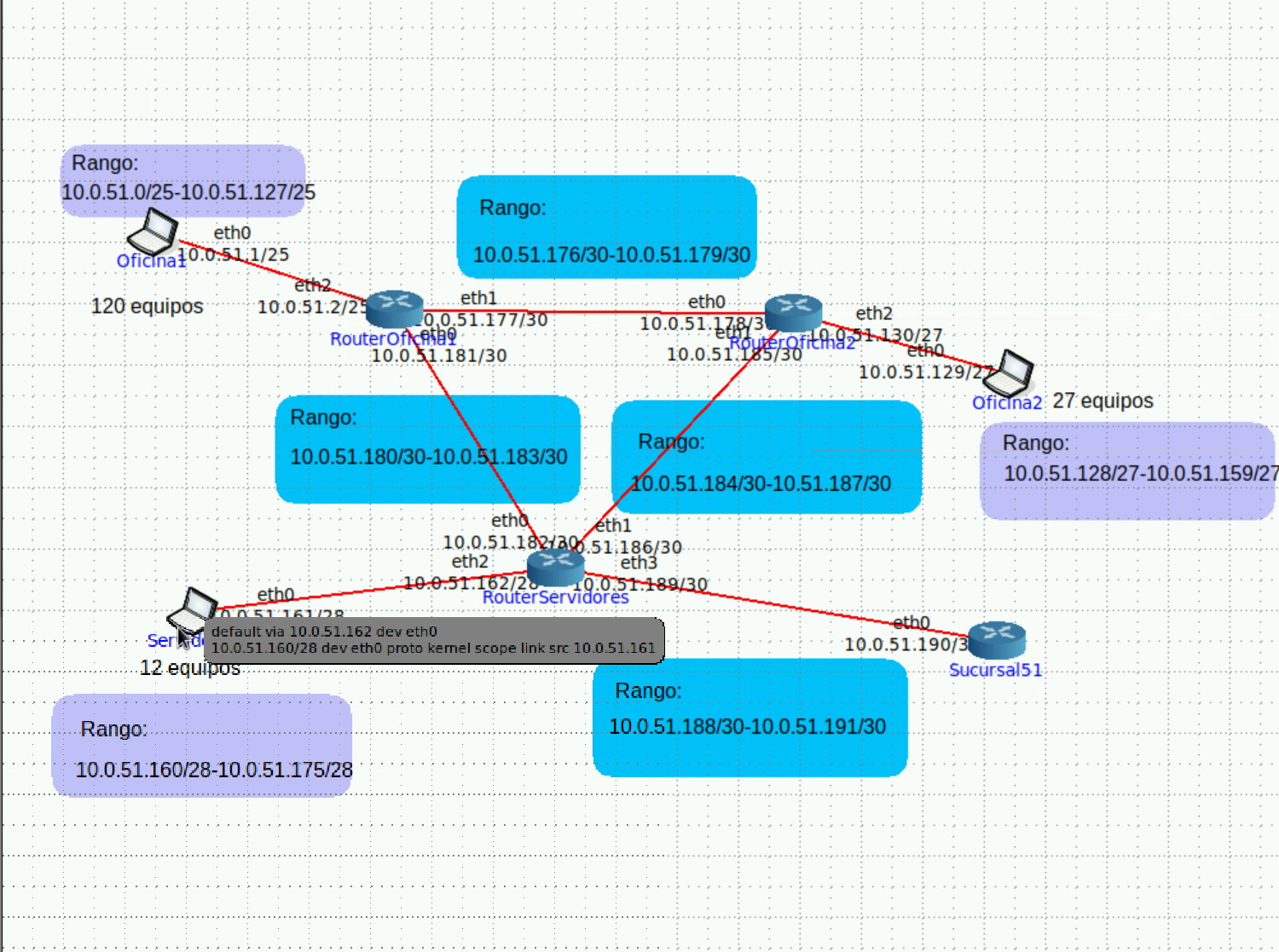
## Router de Servidores:



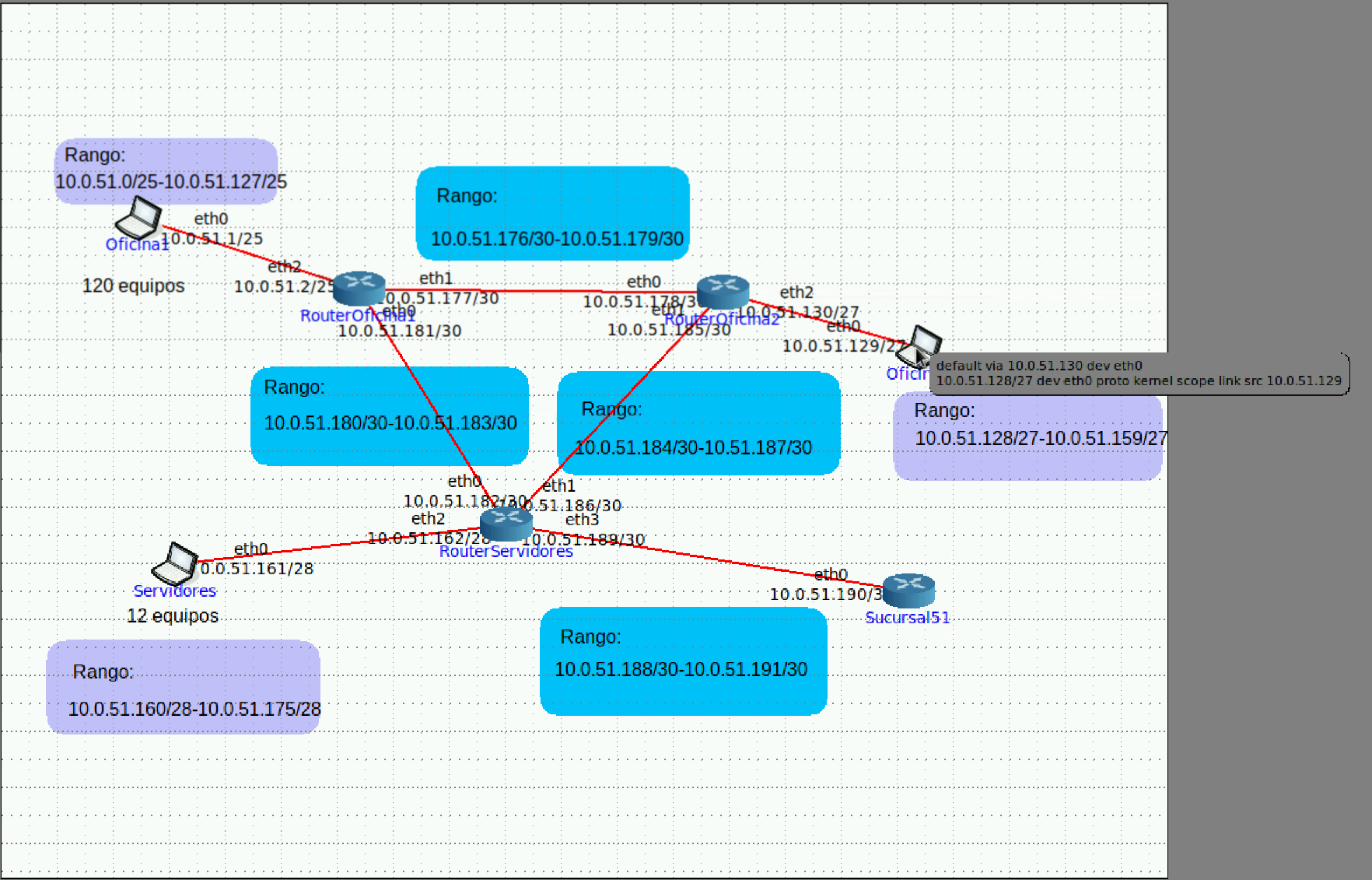
## Router de oficina 1:



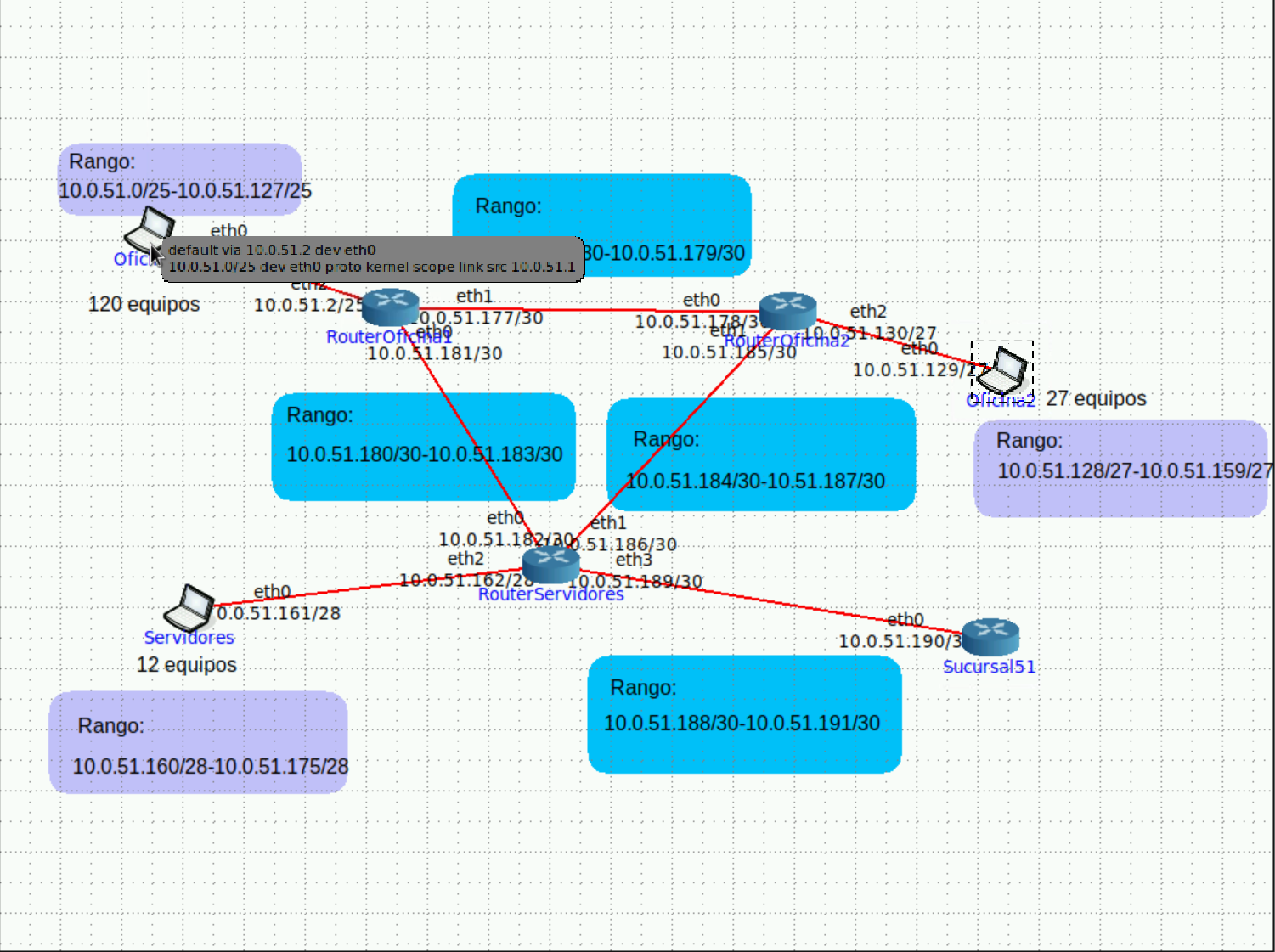
## Servidores:



## Oficina 2:

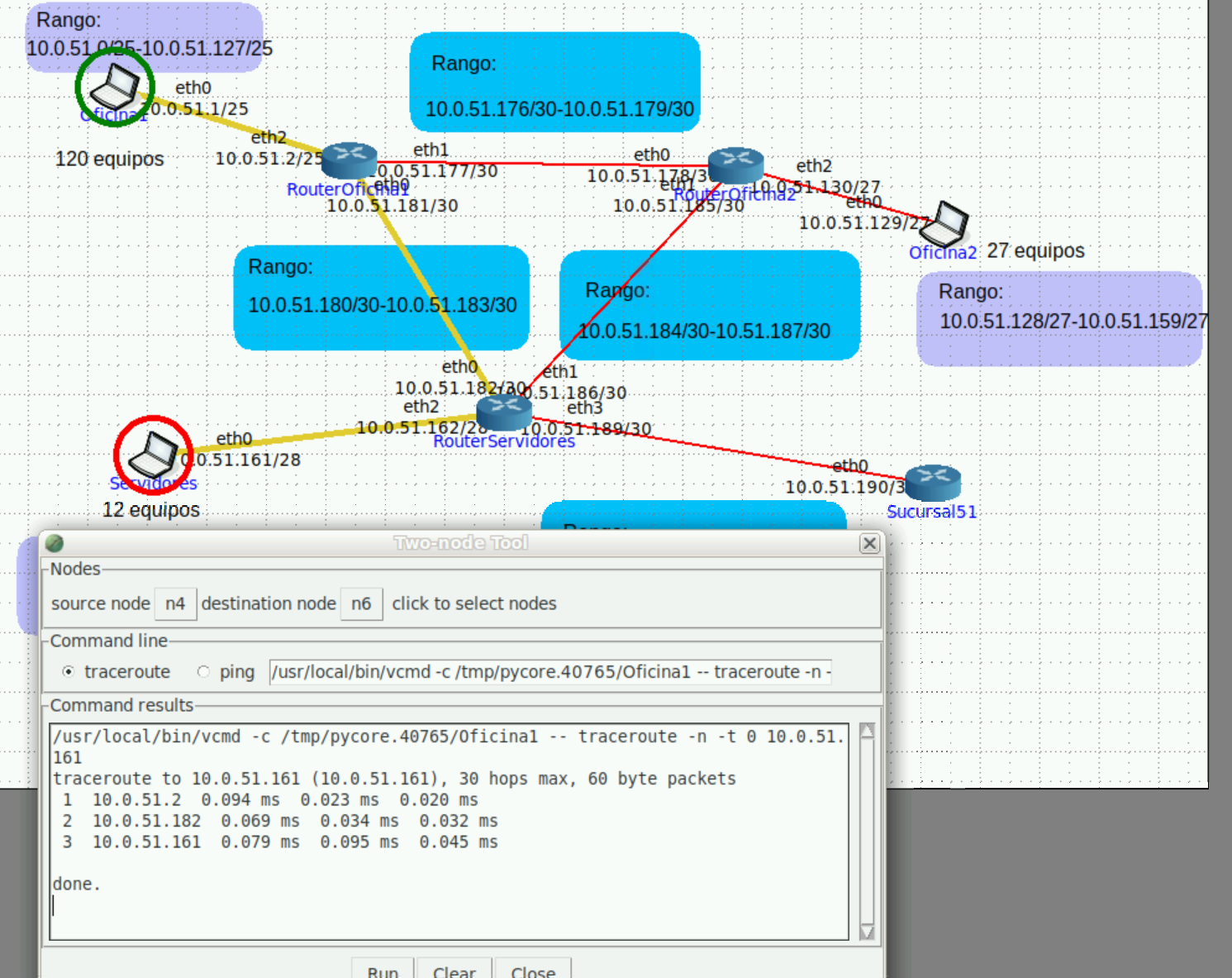


## Oficina 1:



# Traceroute:

## Oficina 1 a Servidores.



## Oficina 2 a Servidores

