

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS EN RED

PYSNMP Y PYGAL

BRISEÑO LIRA ANDRÉS

4CM11

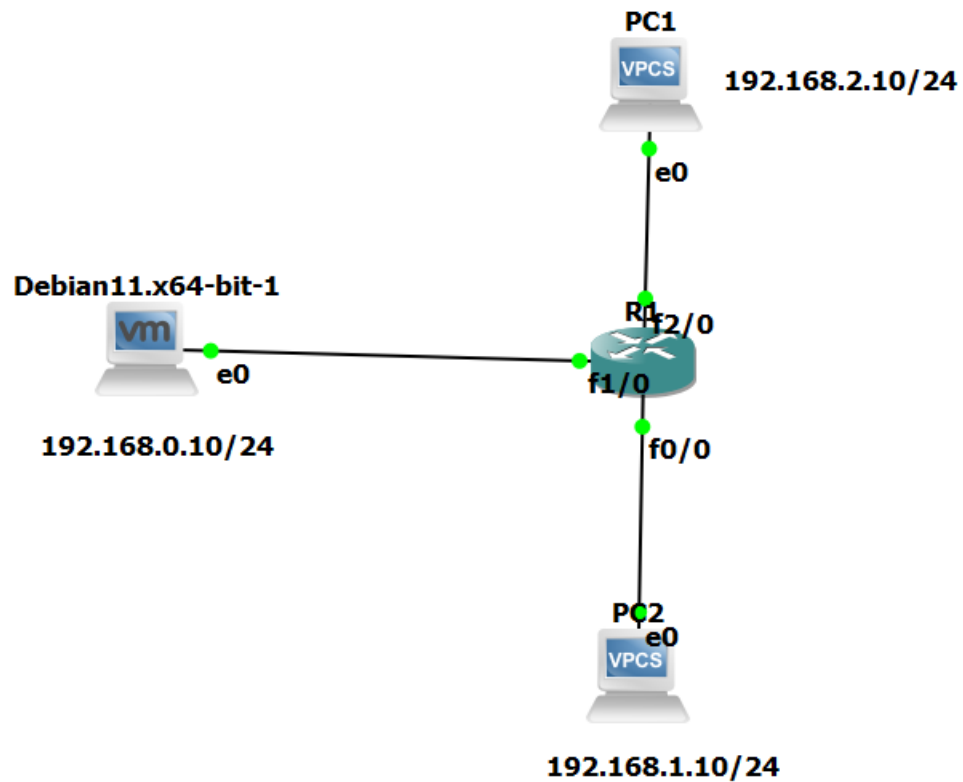


Figura 1. Topología de la red.

```
(my-env) root@debian:/home/marty/Documents/Admin_redes/Pygal_PySNMP/main# python3 server.py
* Running on http://0.0.0.0:5000/
* Restarting with reloader
127.0.0.1 - - [06/Dec/2022 11:00:43] "GET /monitoreo HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [06/Dec/2022 11:02:50] "GET /grafica/paquetes HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [06/Dec/2022 11:02:53] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 -
127.0.0.1 - - [06/Dec/2022 11:03:08] "GET /grafica/status HTTP/1.1" 200 -
```

Figura 2. Servidor en Flask funcionando.

```
marty@debian:~$ curl 0.0.0.0:5000/monitoreo
{
  "Correcto": "Monitoreo incializado"
}
```

Figura 3. Monitoreo activado por medio de la api.

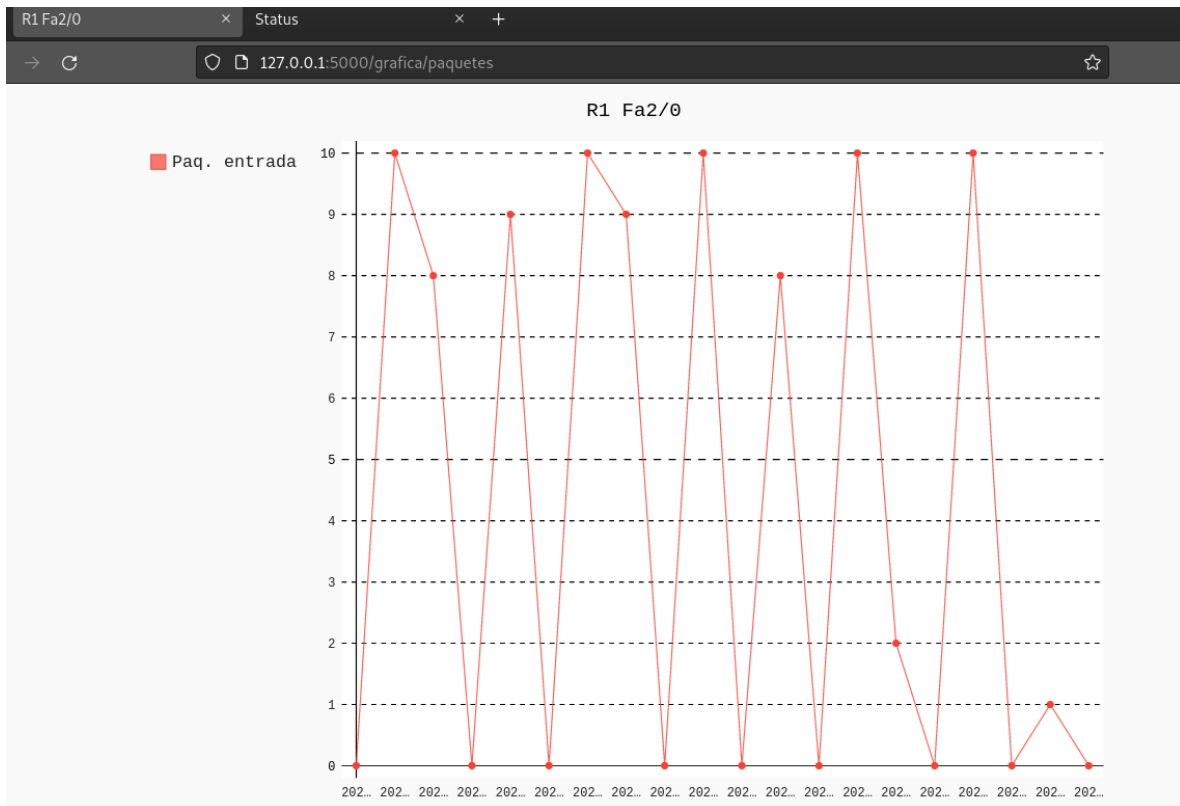


Figura 4. Gráfica de paquetes entrantes en Fa2/0.

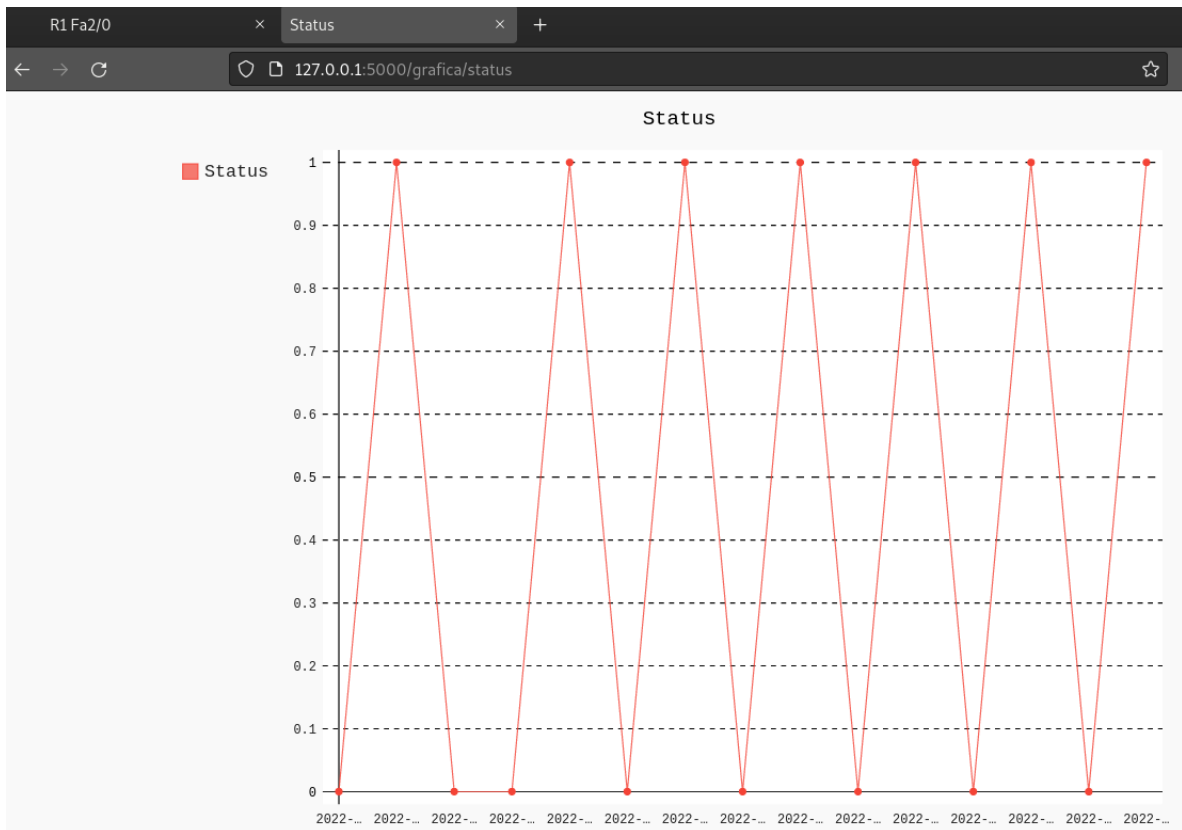


Figura 5. Gráfica de estados de Fa2/0.