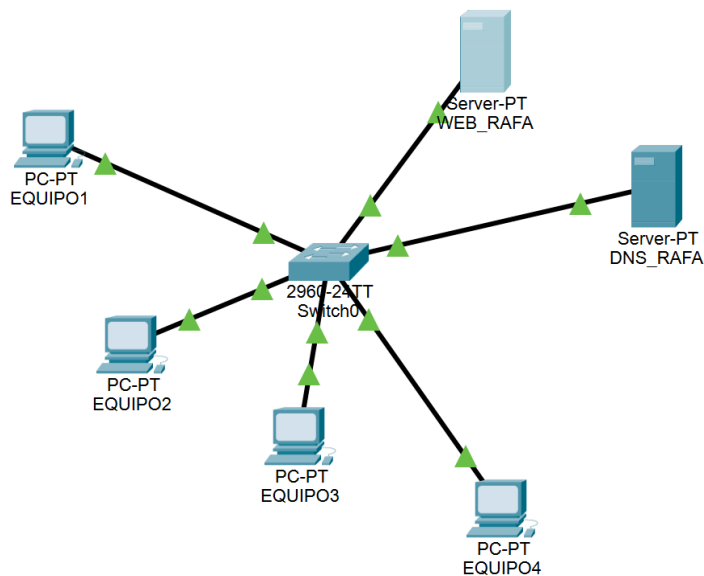
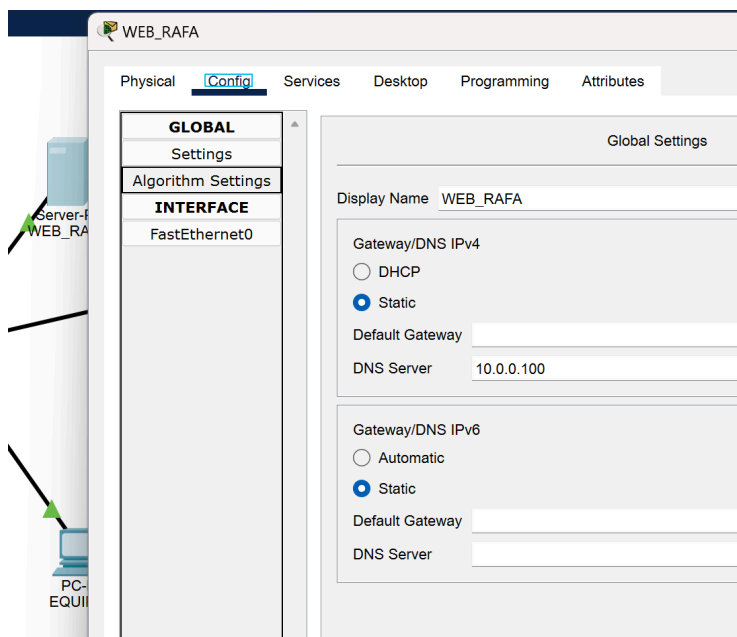


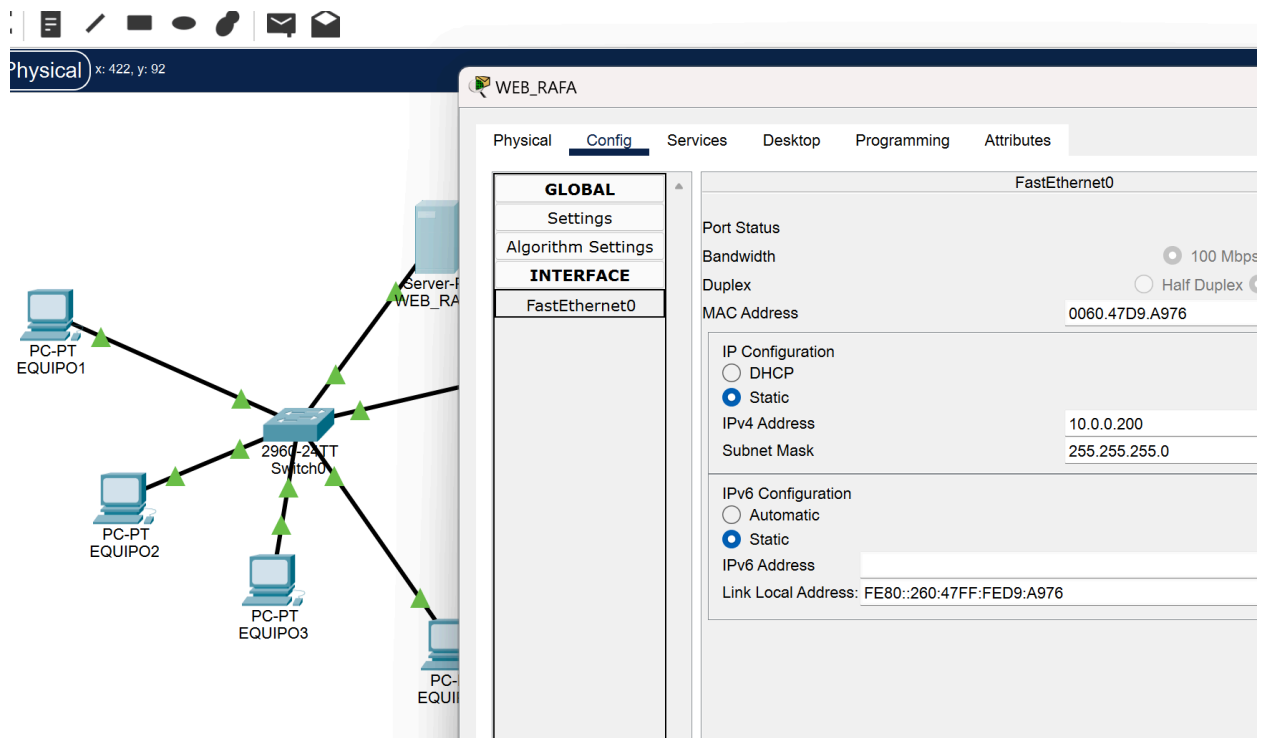
INSTALACIÓN DNS EN PACKET-TRACERT

1. **Disposición de elementos de la red.** Todos están en la red 10.0.0 con la máscara de subred /255.255.255.0

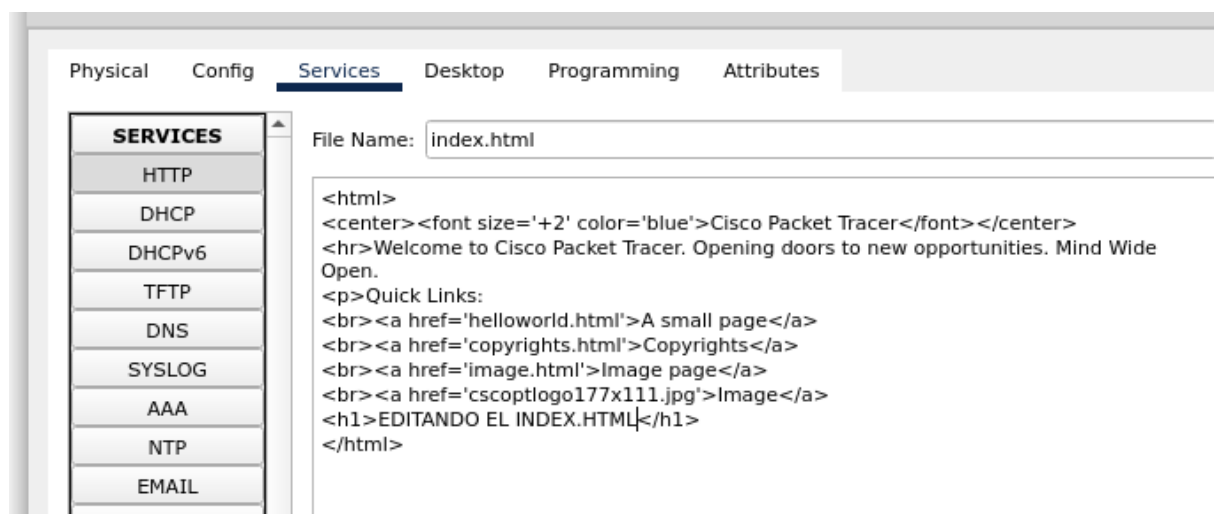


2. **Configuración del servidor web, http y la página.** Le he llamado WEB_RAFA, he establecido la ip 10.0.0.200 y he añadido la dirección del DNS 10.0.0.100.

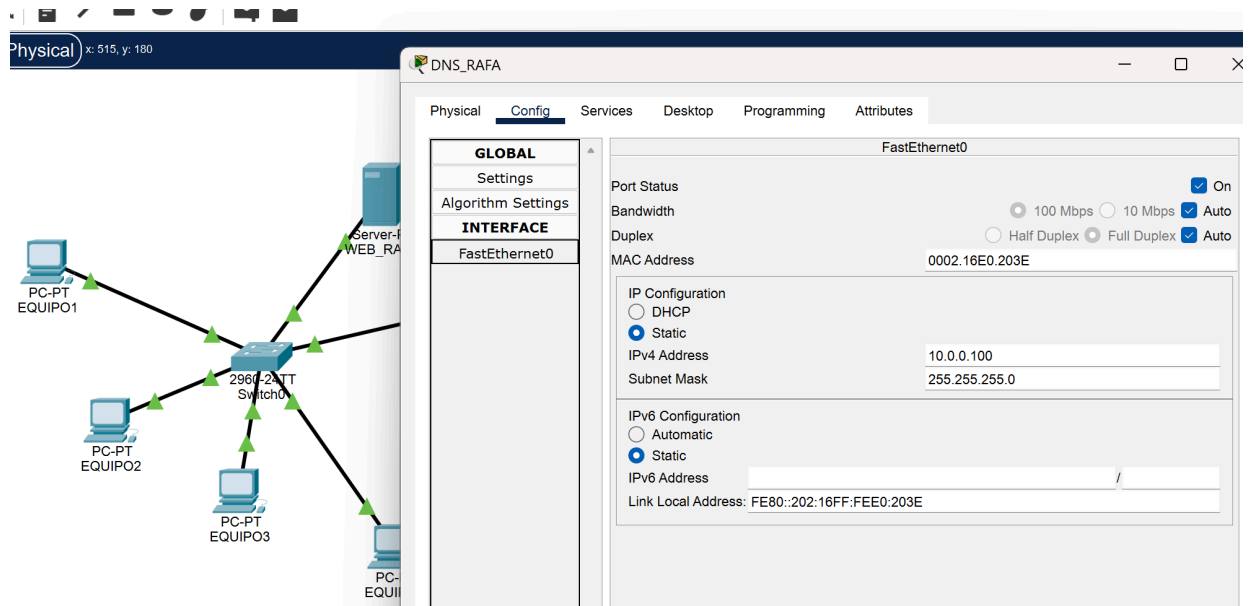
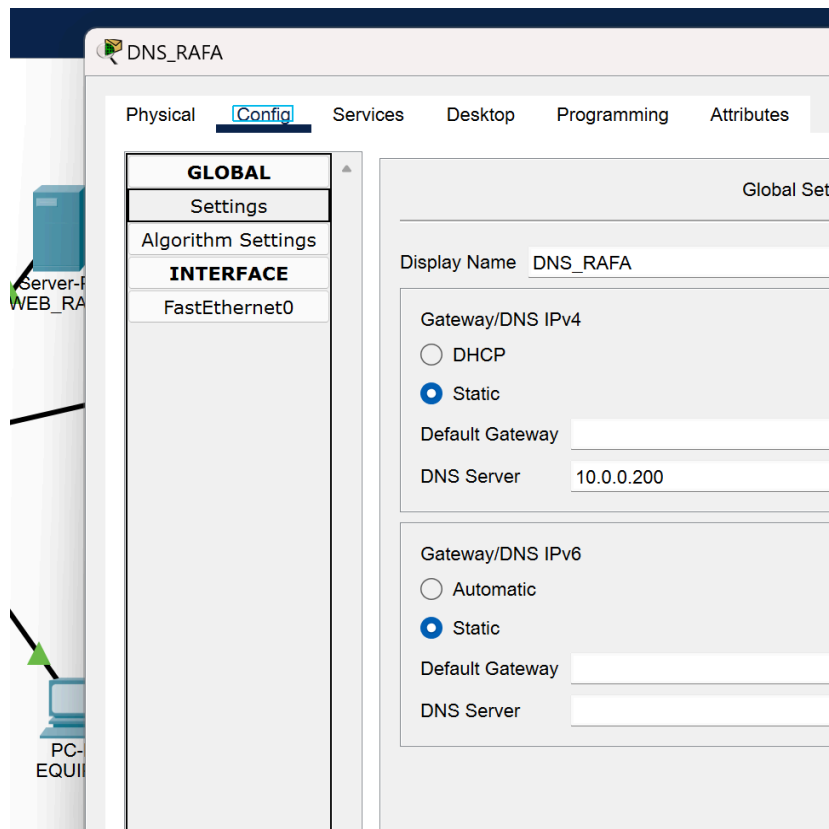




También he **modificado la web** incluyendo una etiqueta h1 al final.



3. **Configuración del servidor DNS.** Como se puede observar se ha establecido como ip la 10.0.0.100.



Añado cada dispositivo con su ip.

SERVICES

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS**
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

DNS

DNS Service ☒ On ☐ Off

Resource Records

Name Type **A Record**

Address

No.	Name	Type	Detail
0	dns_rafa	A Record	10.0.0.100
1	equipo1	A Record	10.0.0.1
2	equipo2	A Record	10.0.0.2
3	equipo3	A Record	10.0.0.3
4	equipo4	A Record	10.0.0.4
5	web_rafa	A Record	10.0.0.200

Con el comando **nslookup** podemos comprobar que el servidor DNS funciona bien.

Physical x: 346, y: 249

EQUIPO1

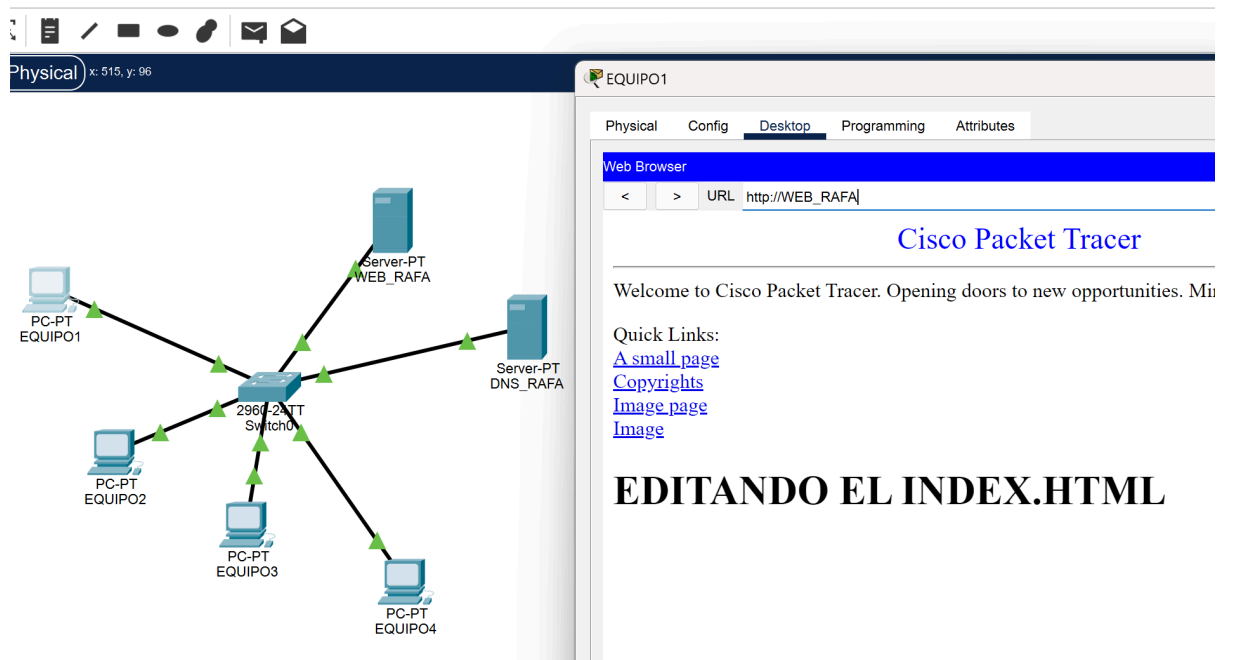
Physical Config **Desktop** Programming Attributes

Command Prompt

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>nslookup miweb.local

Server: [10.0.0.200]
Address: 10.0.0.200
DNS request timed out.
        timeout was 15000 milli seconds.
DNS request timed out.
        timeout was 15000 milli seconds.
|
```

4. Captura de un equipo abriendo un navegador por nombre del servidor web.



5. A continuación se observa pings a través de ip y nombre.

