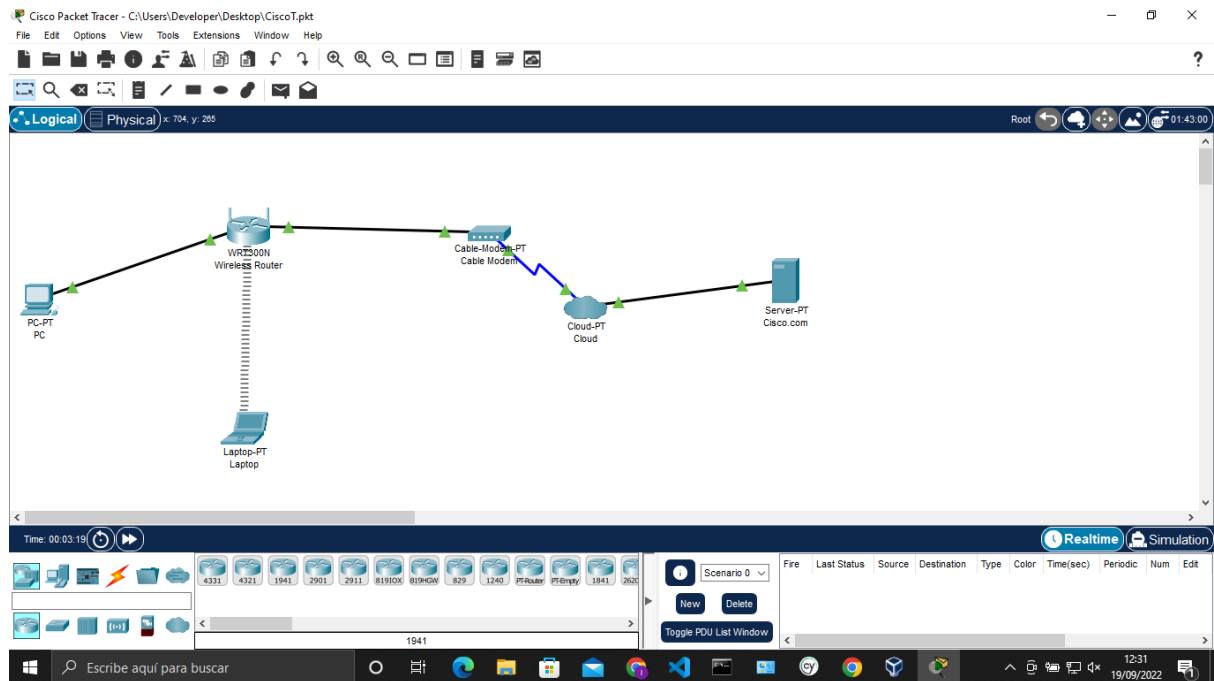


# **Red doméstica y servidor web con Cisco Packet Tracer**

**Iago Morales Camacho - DAW2**

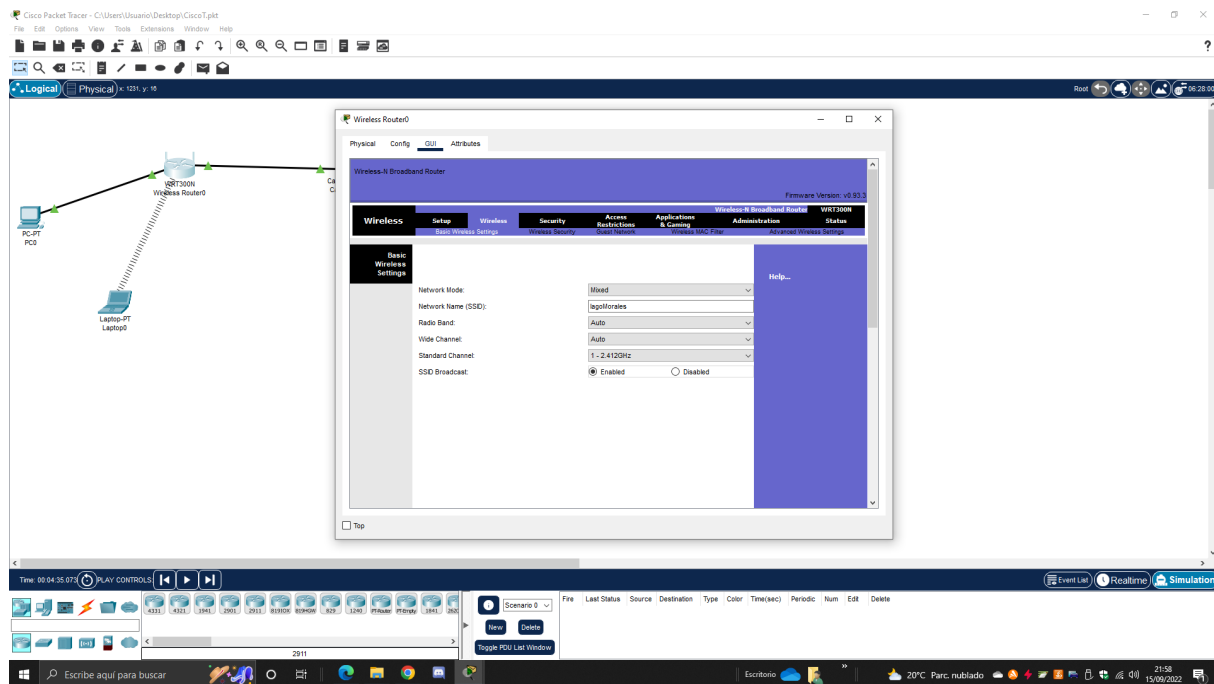


## Captura de la Topología de red



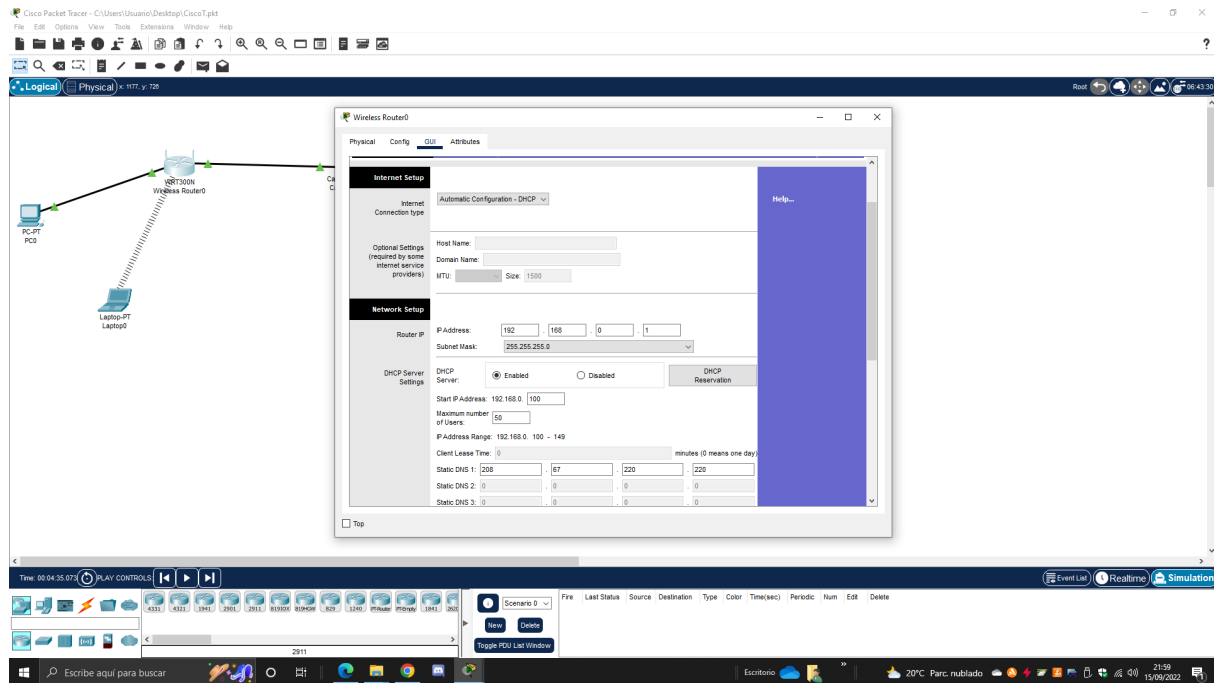
## Captura del nombre de la SSID del router inalámbrico.

Seleccionamos el router inalámbrico>GUI>Wireless, para cambiar el nombre de la SSID. Ponemos nuestro nombre y apellidos.



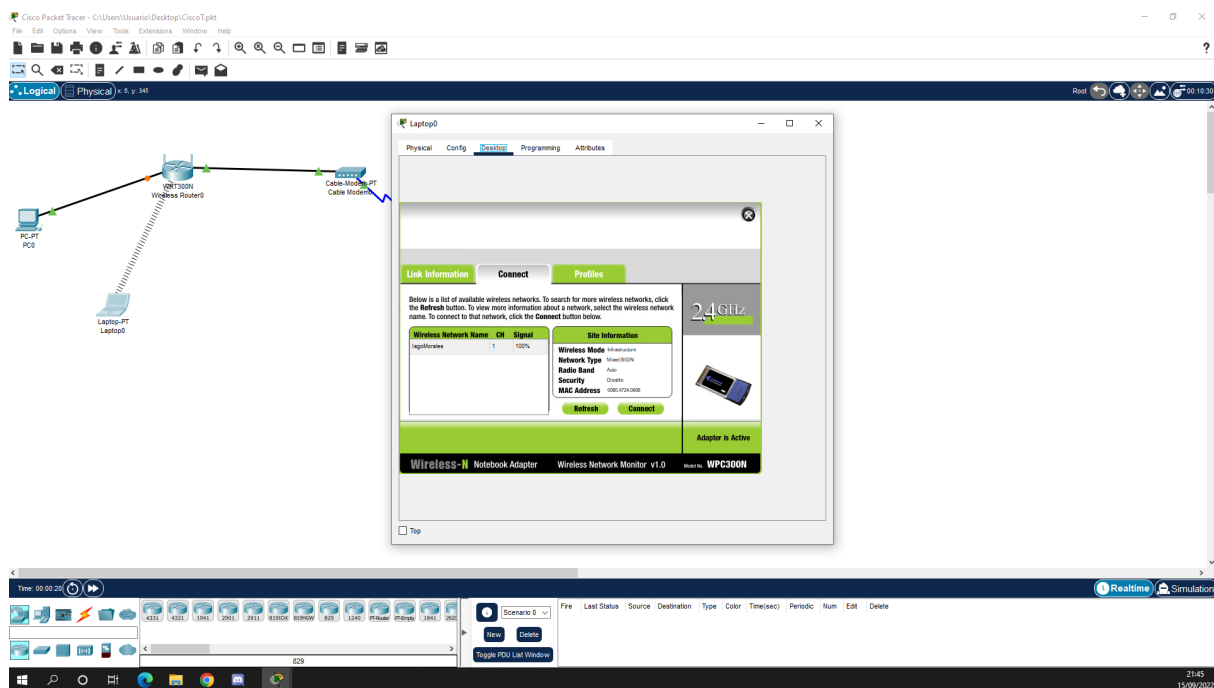
## Captura de la configuración GUI>Setup

Seleccionamos el router inalámbrico>GUI>Setup, y en la configuración DHCP, seleccionamos y configuramos la IP estática. Como dirección del servidor DNS ponemos 208.67.220.220.



## Captura de la conexión del portátil a la red inalámbrica

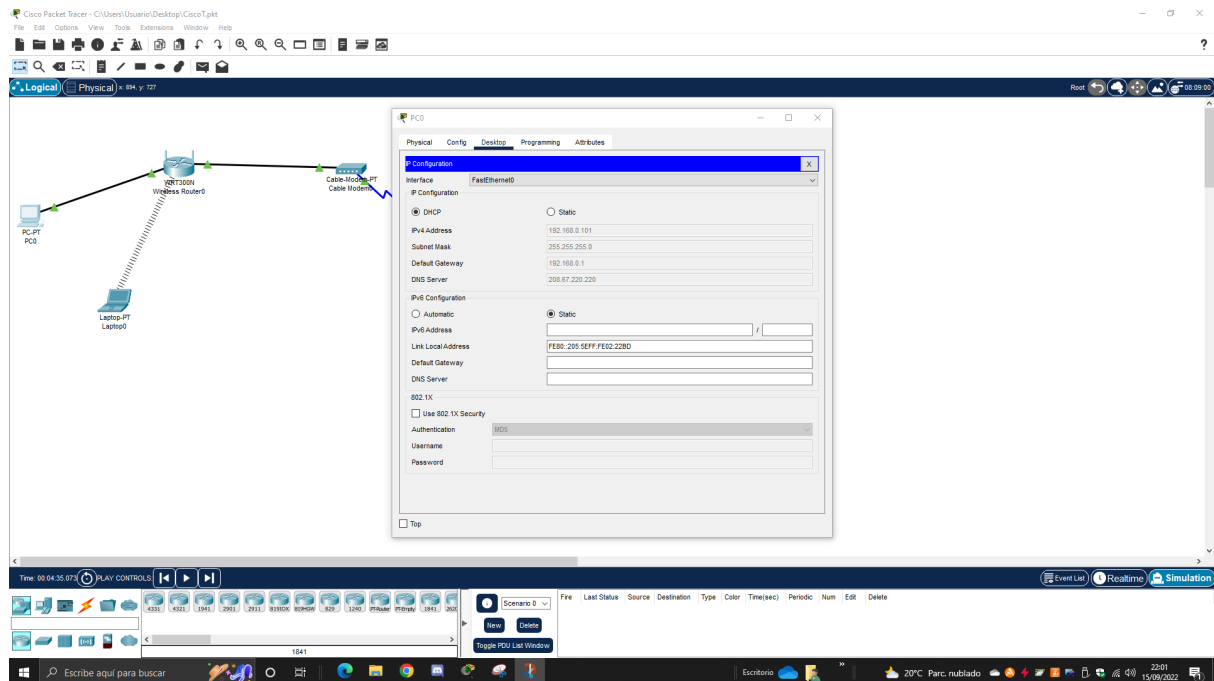
Seleccionamos el portátil>Desktop>PC Wireless>Connect>seleccionamos la red inalámbrica>Connect



## Captura de la configuración del PC para la red cableada.

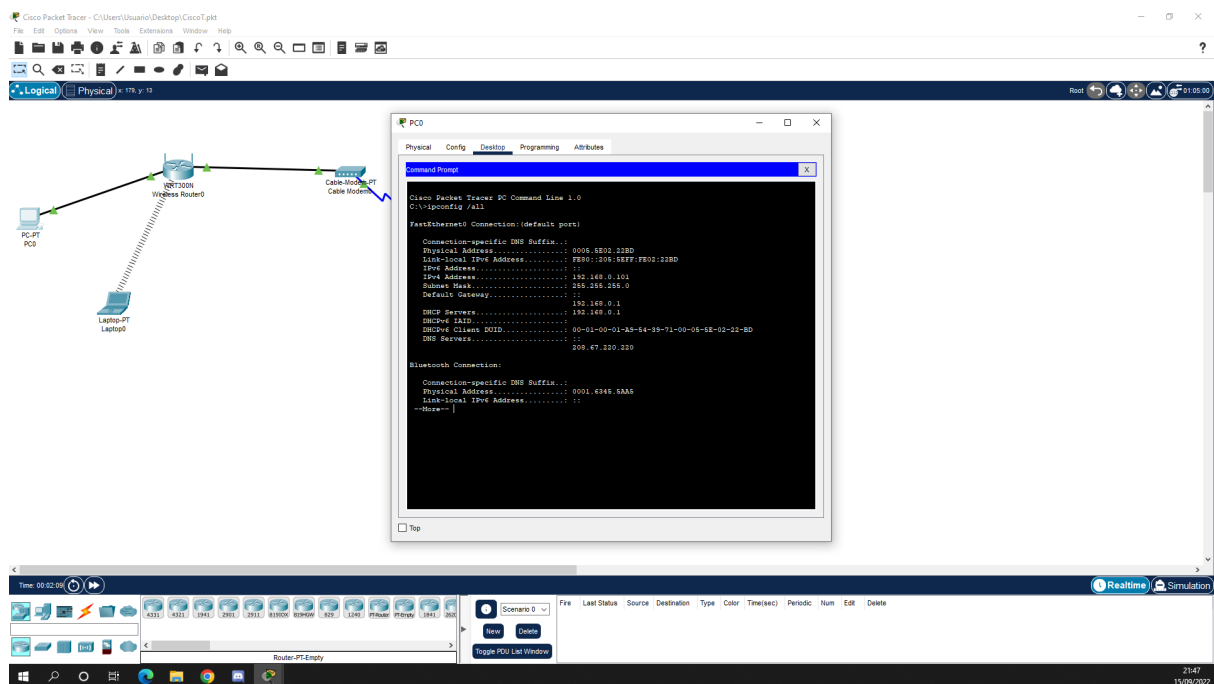
Seleccionamos el pc>Desktop>IP configuration.

Cuando estemos en la ventana de configuración IP seleccionamos el el botón DHCP, para recibir una dirección IPV4 del enrutador inalámbrico



## Captura de pantalla para verificar que el PC haya recibido una dirección IPv4.

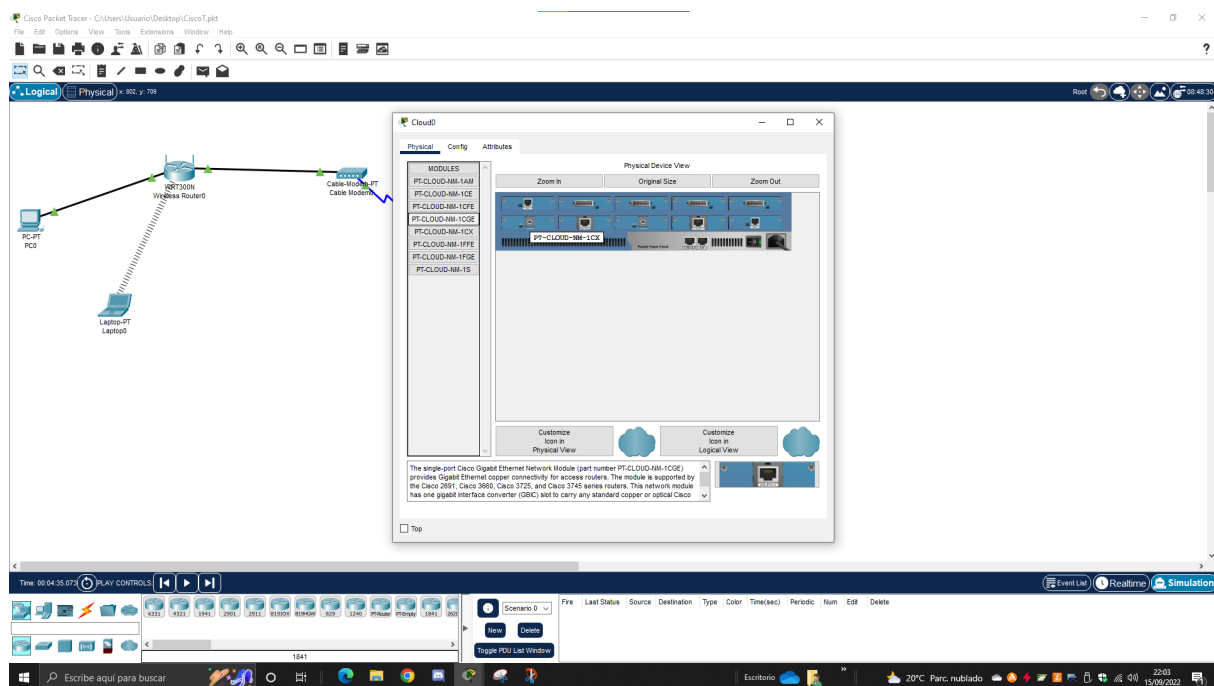
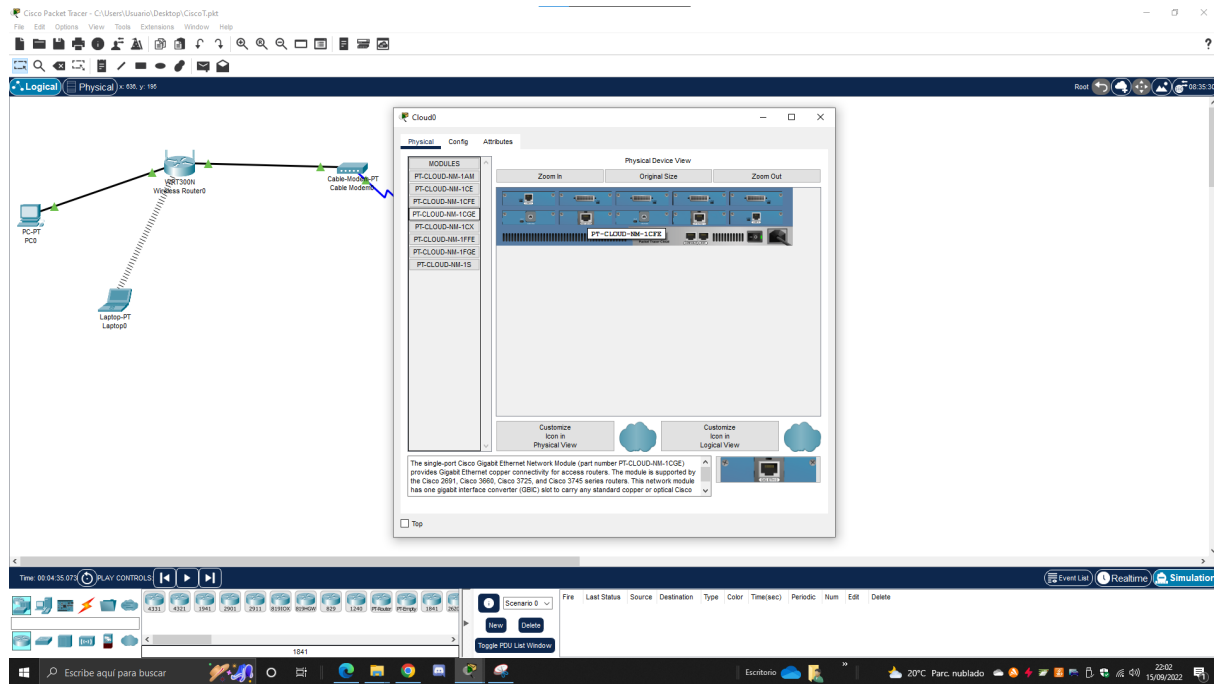
Seleccionamos el pc> Desktop>Terminal> introducimos el comando IPconfig /all



## Captura de los nuevos módulos que están introducidos en el dispositivo de la nube.

- PT-NUBE-NM-1CX: se usa para la conexión del servicio de módem por cable
- PT-CLOUD-NM-1CFE: se usa para la conexión de cable Ethernet.

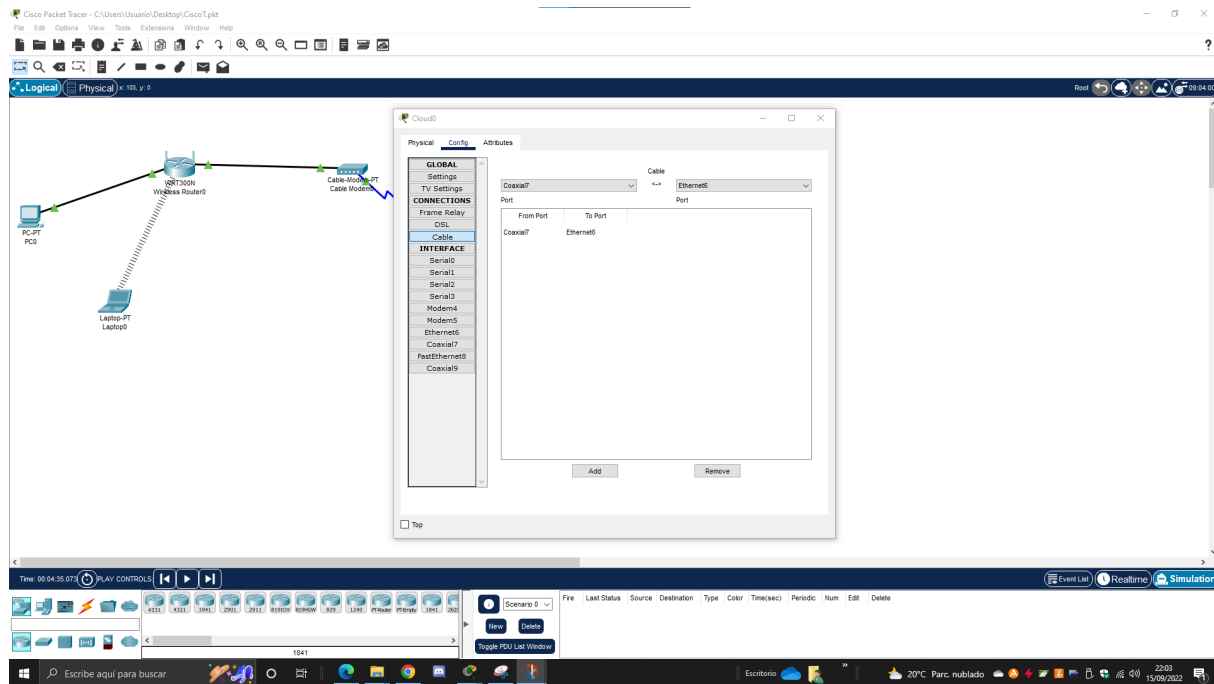
Seleccionamos el cloud >Physical> arrastramos los módulos de la izquierda al dispositivo de la derecha.



## Captura de la configuración de cable de la nube

Seleccionamos cloud>Config>Cable.

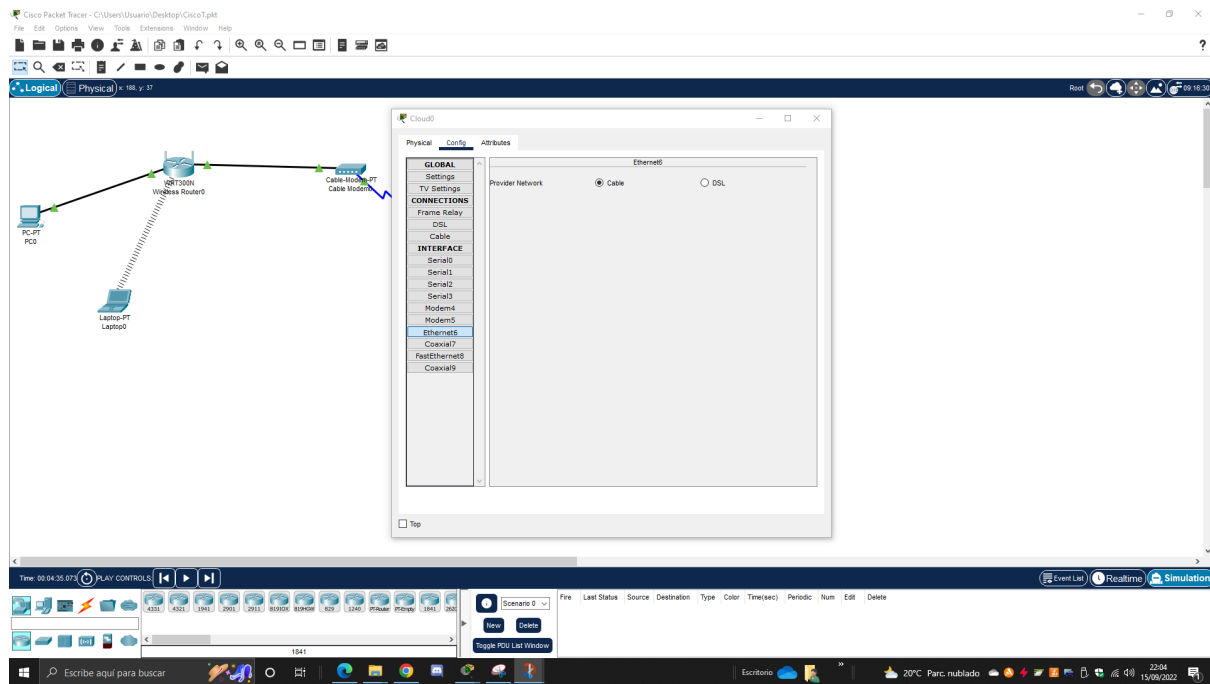
En la configuración del dispositivo en la nube seleccionamos en el primer recuadro coaxial y en el segundo recuadro seleccionamos Ethernet.



## Captura de la configuración ethernet de la nube

Seleccionamos cloud>Config>Ethernet6

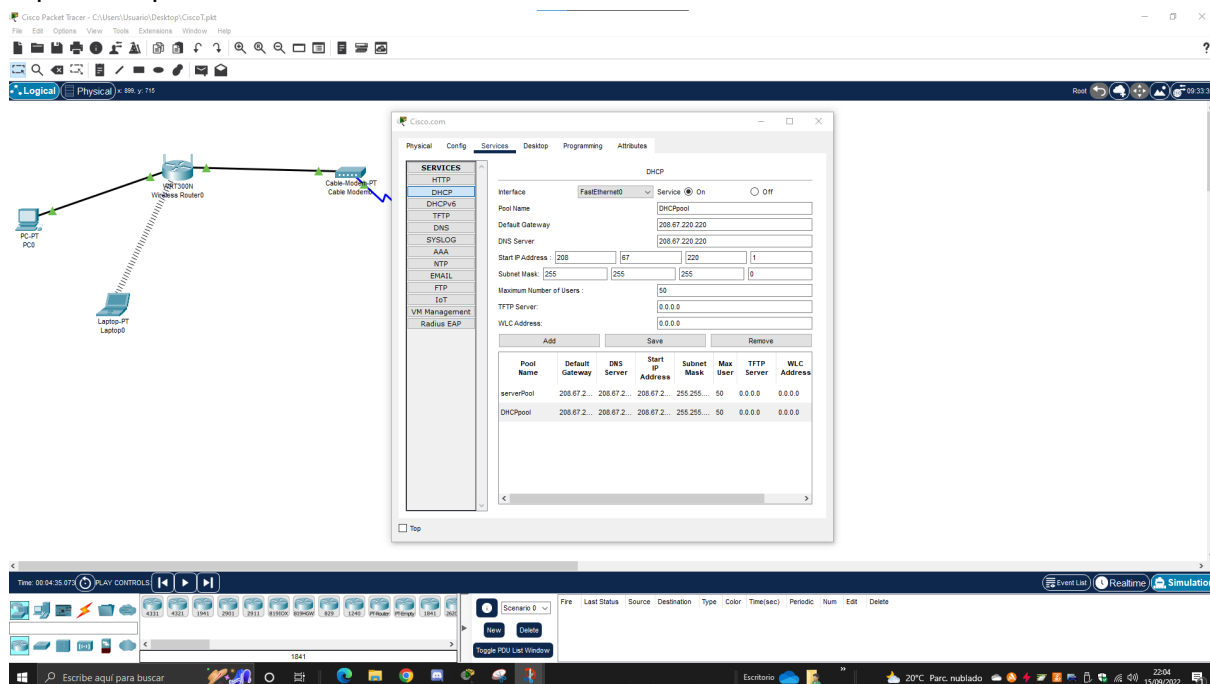
En la ventana de configuración de ethernet seleccionamos Cable como la red del proveedor



## Captura de la configuración del servidor en el apartado DHCP

Vamos a configurar el servidor como un servidor DHCP.

Seleccionamos el servidor>Service>DHCP e introducimos los datos que aparecen en la captura de pantalla.

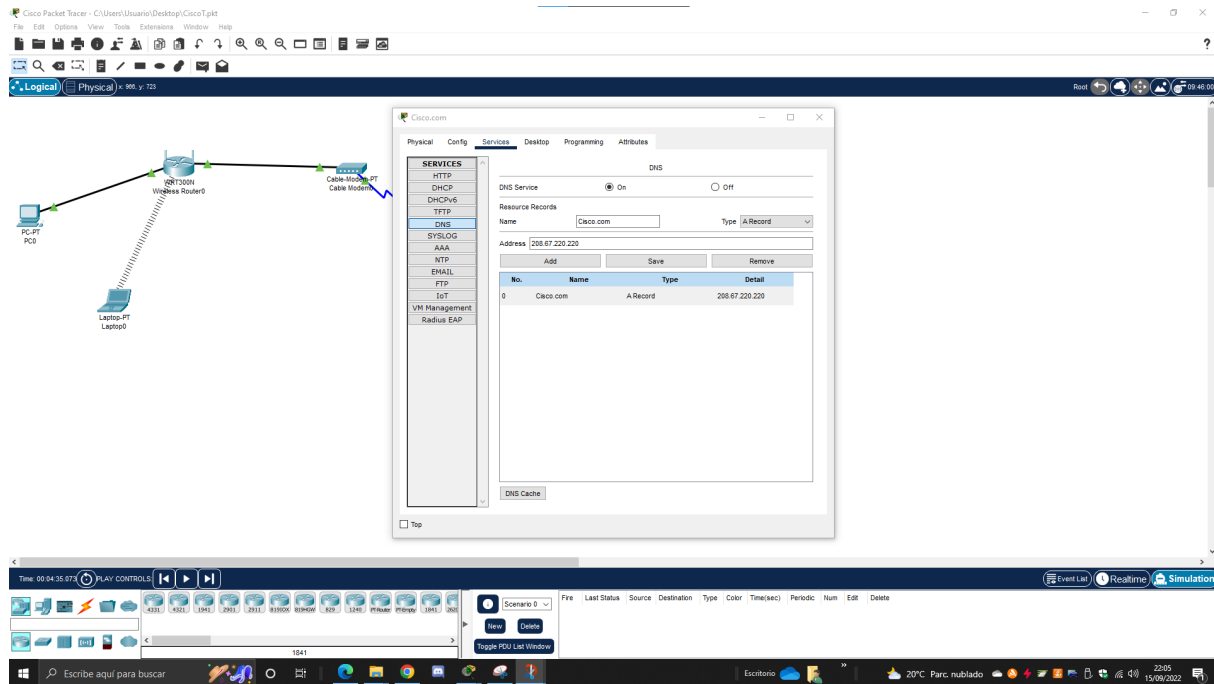


## Captura del servidor en el apartado DNS.

Configuramos el servidor como un servidor DNS

Seleccionamos el servidor> Services>DNS

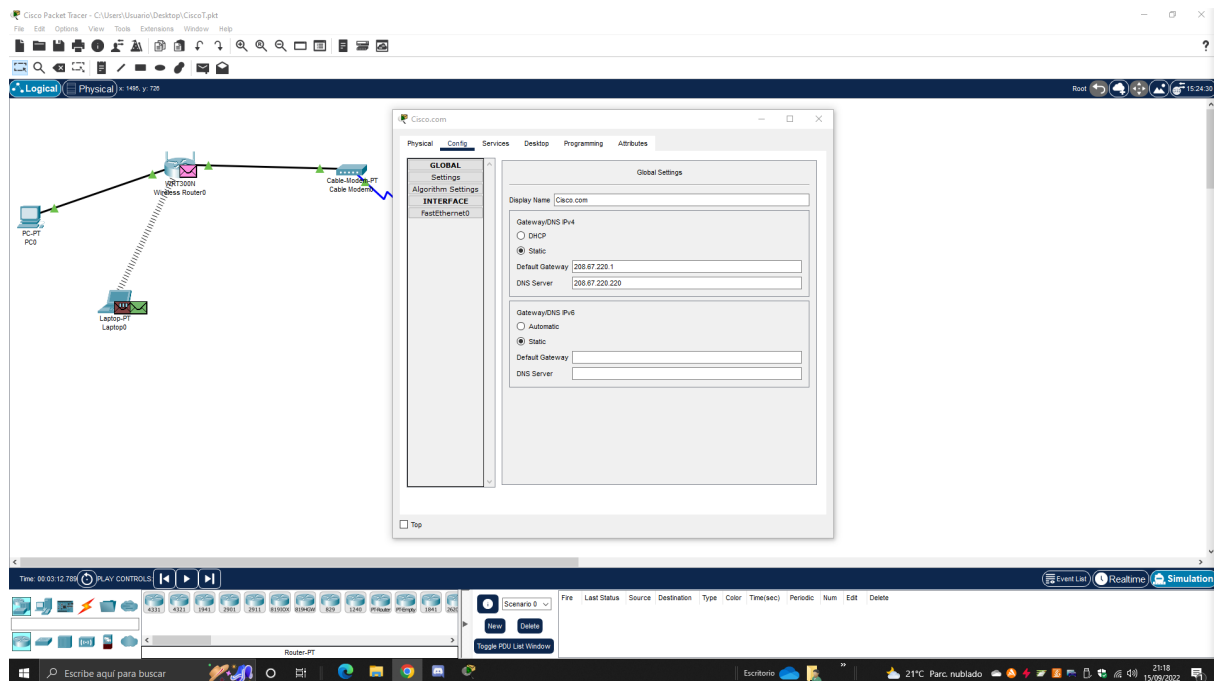
Introducimos los datos que salen en pantalla



## Captura de la configuración de los ajustes globales del servidor Cisco.com

Seleccionamos el servidor>config>global.

Introducimos los datos que aparecen en la captura.



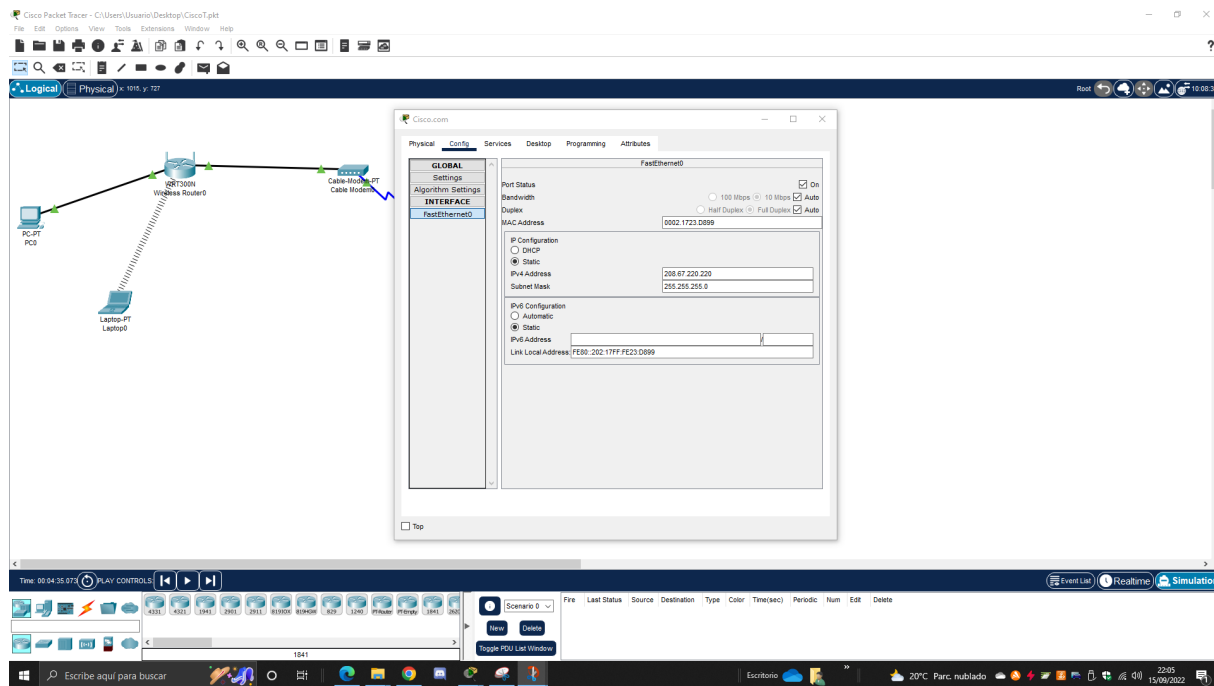
## Captura de los ajustes FastEthernet del servidor Cisco.com

Vamos a configurar los ajustes de la interfaz FastEthernet del servidor Cisco.com

Seleccionamos el servidor Cisco.com>Config>FastEthernet0.



Introducimos los datos que aparecen en la captura.



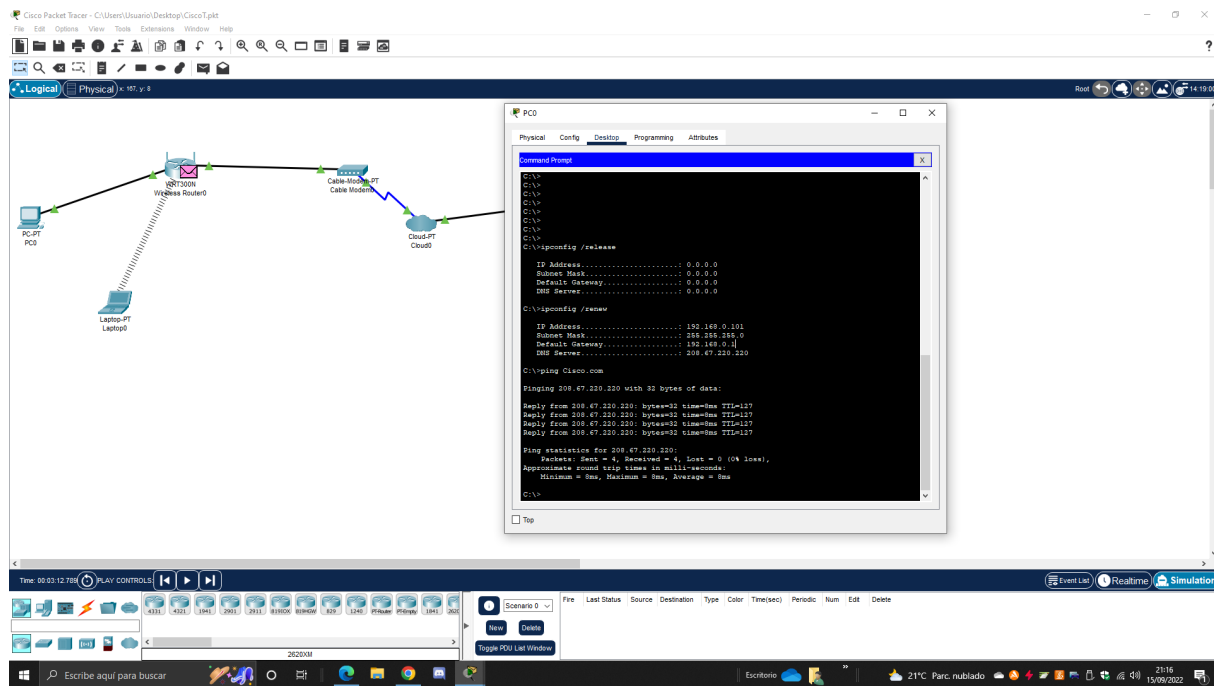
**Captura del pc recibiendo una dirección IPv4 usando los comandos ipconfig /release y ipconfig/renew. También en la captura aparece el PC realizando un PING a Cisco.com**

Verificamos que el PC recibe información de la configuración de IPv4 de DHCP.

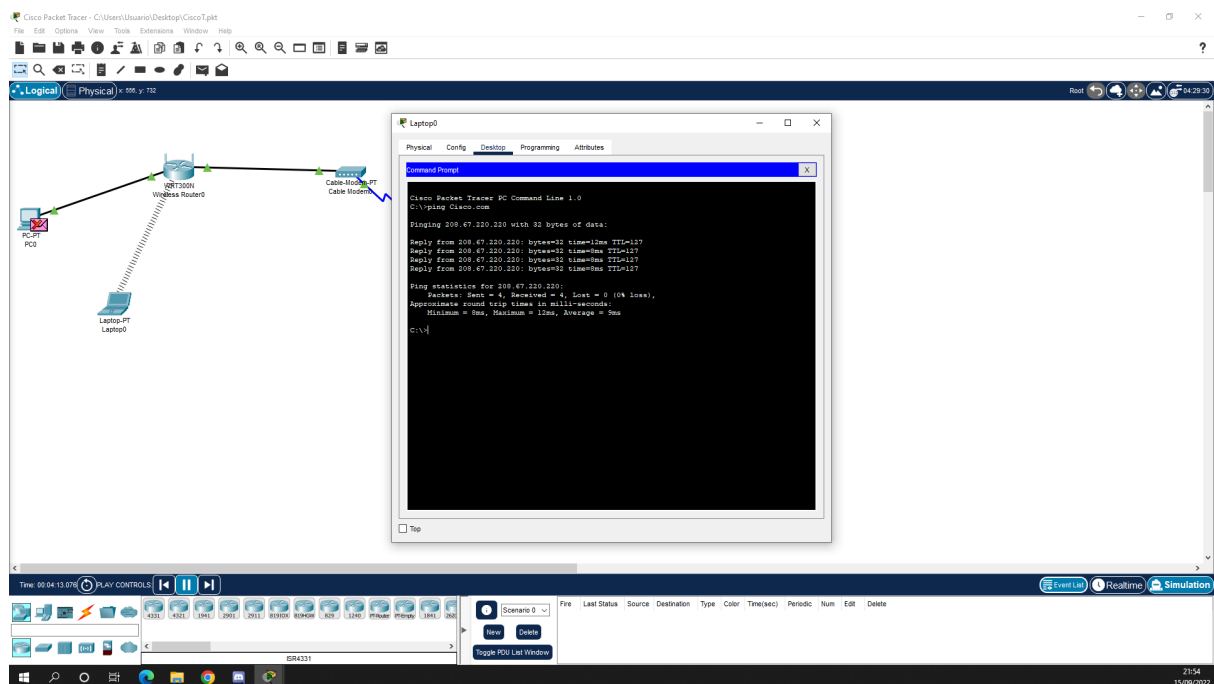
Seleccionamos el PC>Desktop>Command Prompt.

Actualizamos la configuración IP con el comando ipconfig /release y luego usamos ipconfig/renew.

Para verificar que funcione realizamos un PING al servidor Cisco.com con el PC y el Portatil

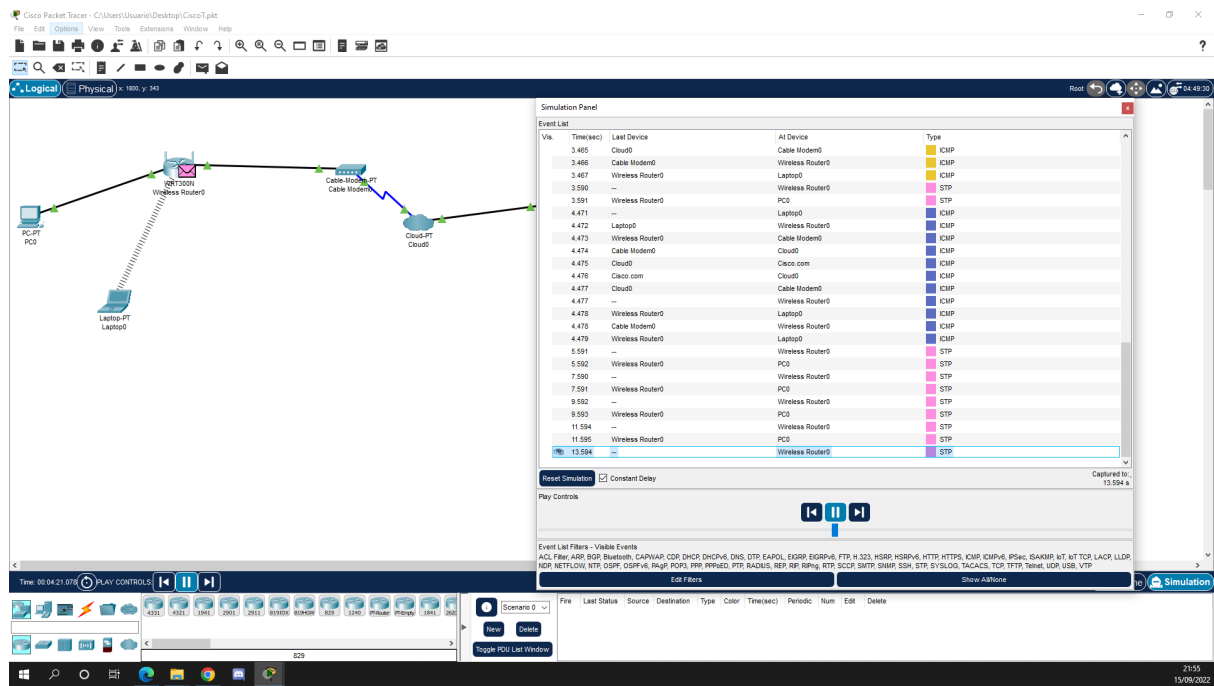


## Captura del portatil realizando un ping a Cisco.com

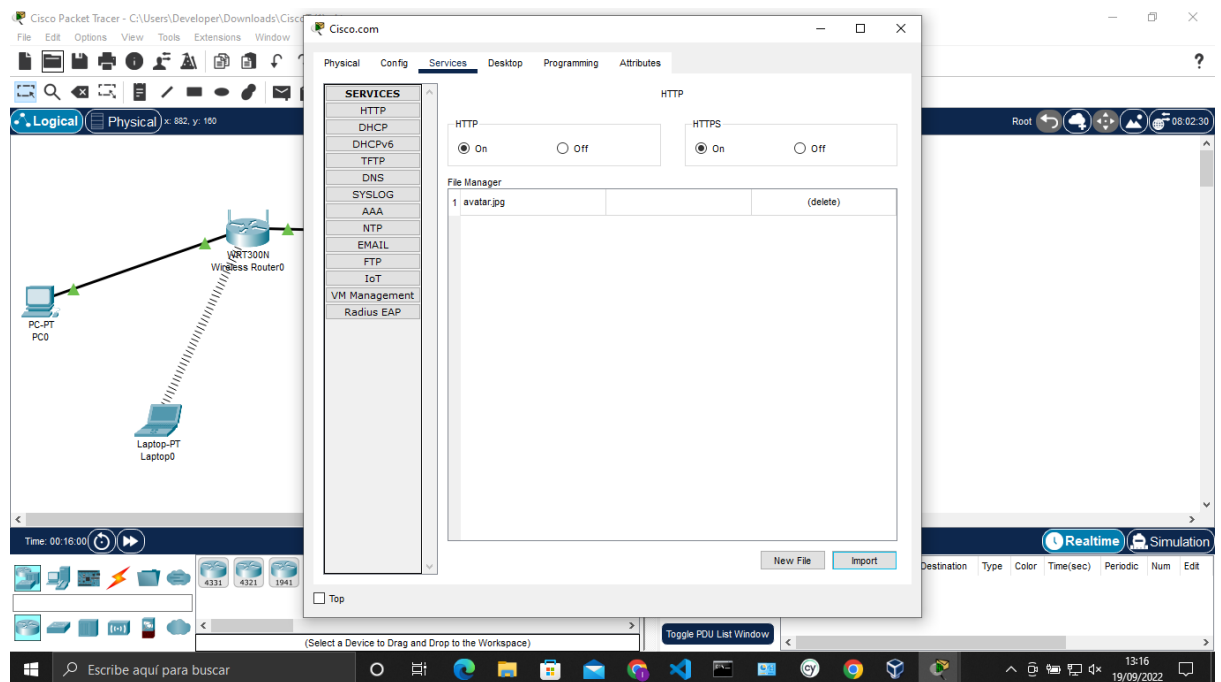


## Captura de paquetes ICMP en el recuadro Event List

Seleccionamos Barra azul inferior derecha > Simulation. Repite el ping desde un dispositivo y pulsa el botón de play..



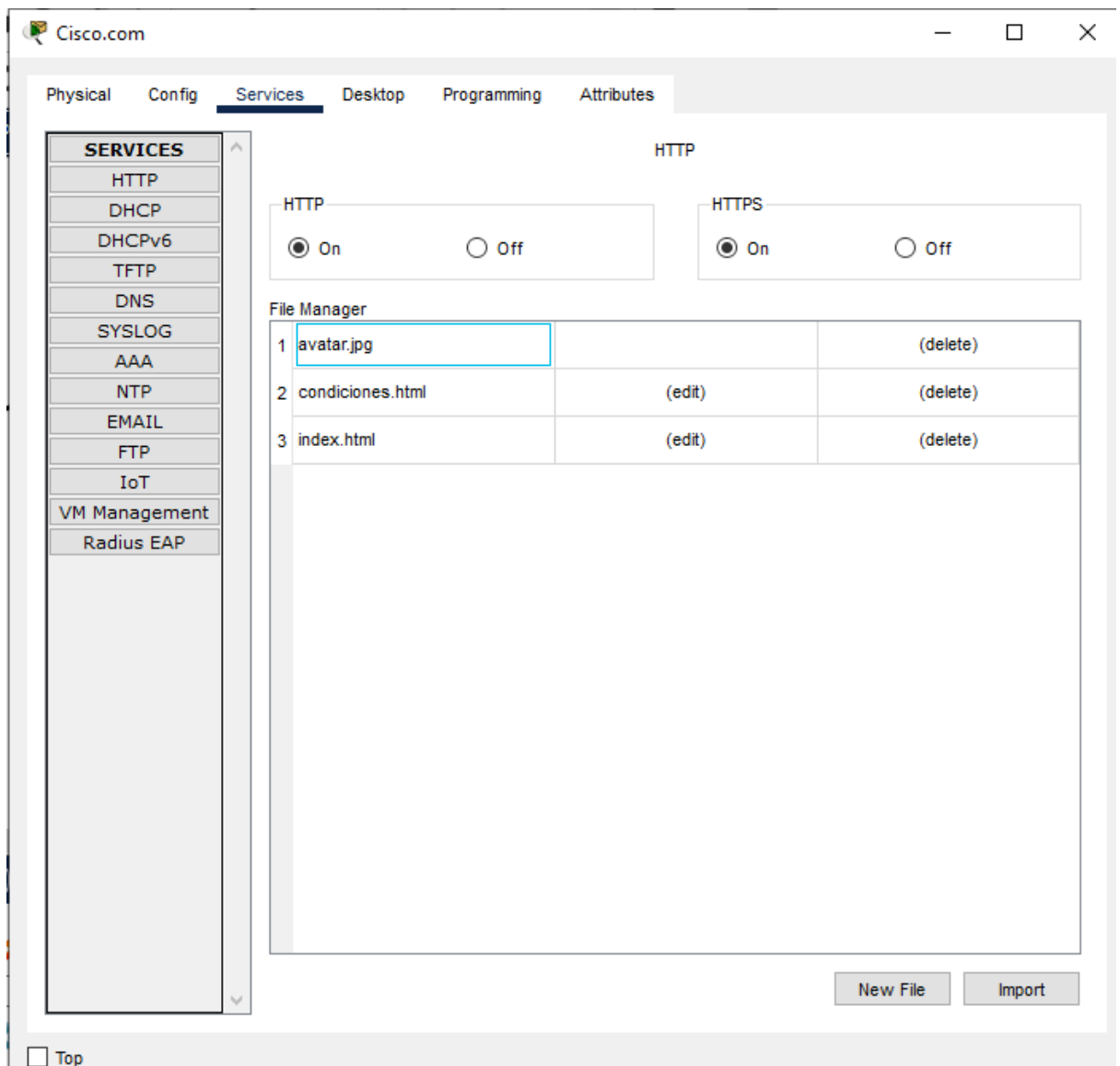
Despues de realizar todo lo anterior nos vamos a [cisco.com](http://cisco.com)>services y eliminados los archivos por defecto



Después añadimos los siguientes archivos

- Imagen de pequeño tamaño llamada avatar.jpg
- Archivo index.html que consista en una presentación de ti mismo (pensemos en una página web personal) y contenga:
  - Tu nombre y apellidos en formato encabezado <h1>
  - Una etiqueta <img> para que se muestre la foto avatar.jpg

- Una breve descripción de tus características como desarrollador web de manera creativa y respetuosa
- Un enlace a “condiciones.html”
- Archivo condiciones.html que contenga una lista <ul> con varios elementos <li> que especifiquen las condiciones de contratación que exiges para considerar una oferta de empleo.
  - También contendrá un enlace a la página principal “index.html”



Contenido del index.html

```
C: > Users > Developer > Desktop > <> index.html > html > body > p
1  <html>
2      <body>
3          <h1>Iago Morales Camacho</h1>
4          
5          <p>Soy iago Morales un desarrollador Senior.
6              Soy capaz de programar con los siguientes lenguajes:
7              Java (Nivel alto)
8              Python (Nivel alto)
9              JavaScript (Nivel medio)
10             css (nivel alto)
11          </p>
12          <a href="condiciones.html"> Condiciones </a>
13      </body>
14 </html>
```

Contenido de condiciones.html

```
C: > Users > Developer > Desktop > <> condiciones.html > html > body > a
1  <html>
2      <body>
3          <ul>
4              <li>Salario: 50.000 mensuales </li>
5              <li>Horas semanales 25 horas</li>
6              <li>Trabajar desde casa</li>
7          </ul>
8          <a href="index.html">Index </a>
9      </body>
10 </html>
```

Resultado de la página

