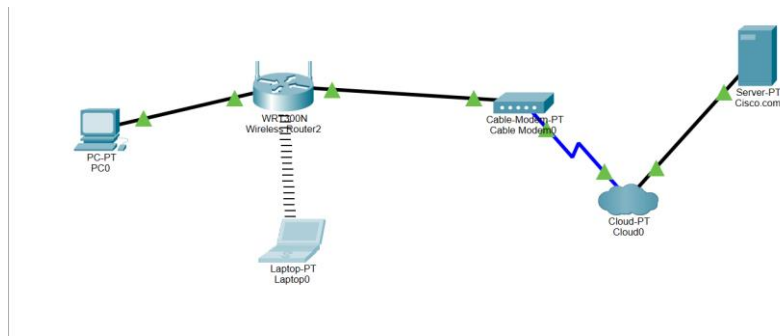


Red doméstica y servidor web con Cisco Packet Tracer

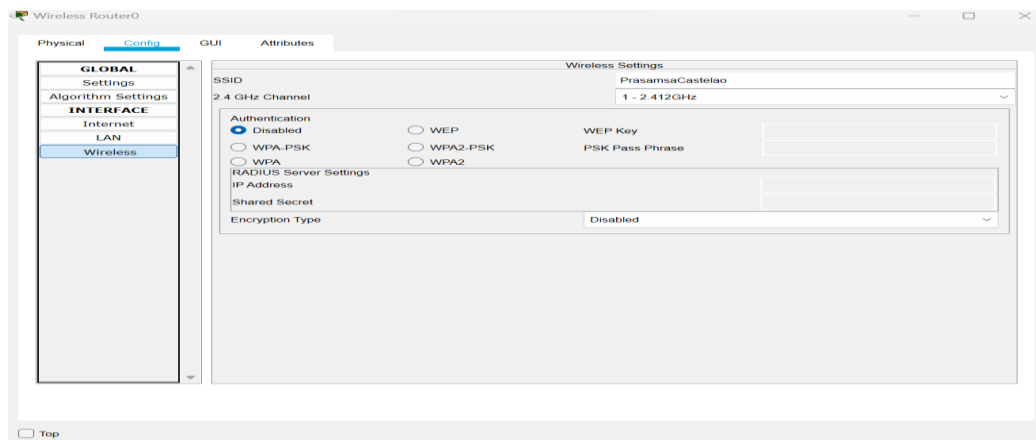
2º Desarrollo de aplicaciones web

Prasamsa Castelao López

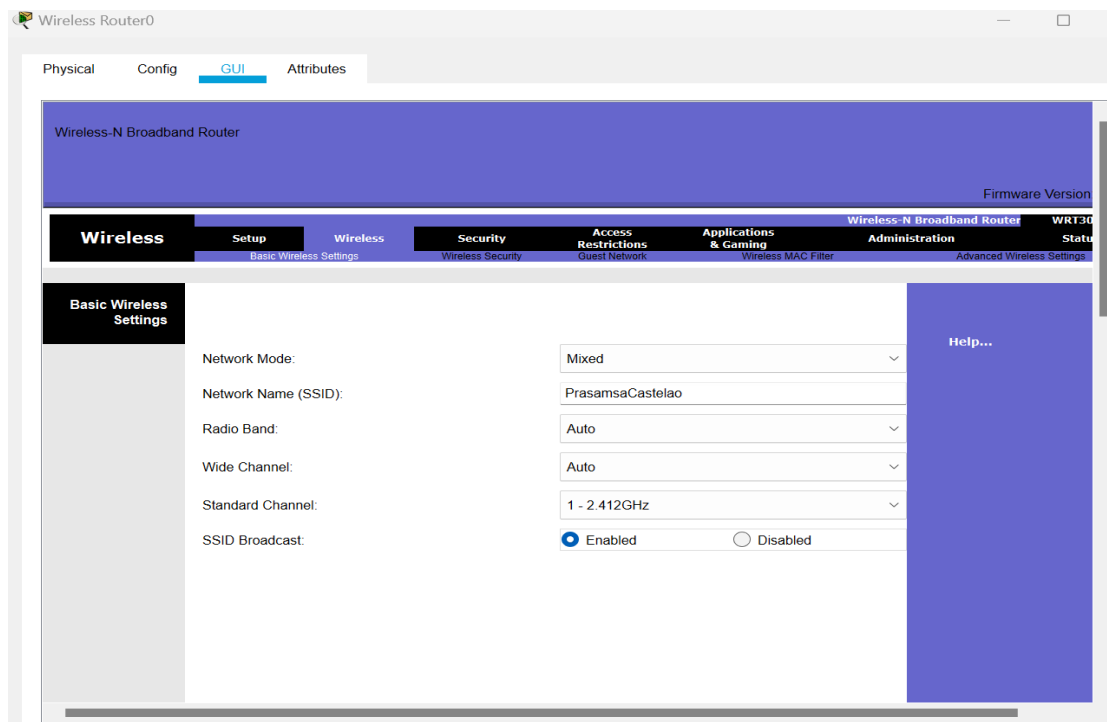
1. Captura de la topología de red.

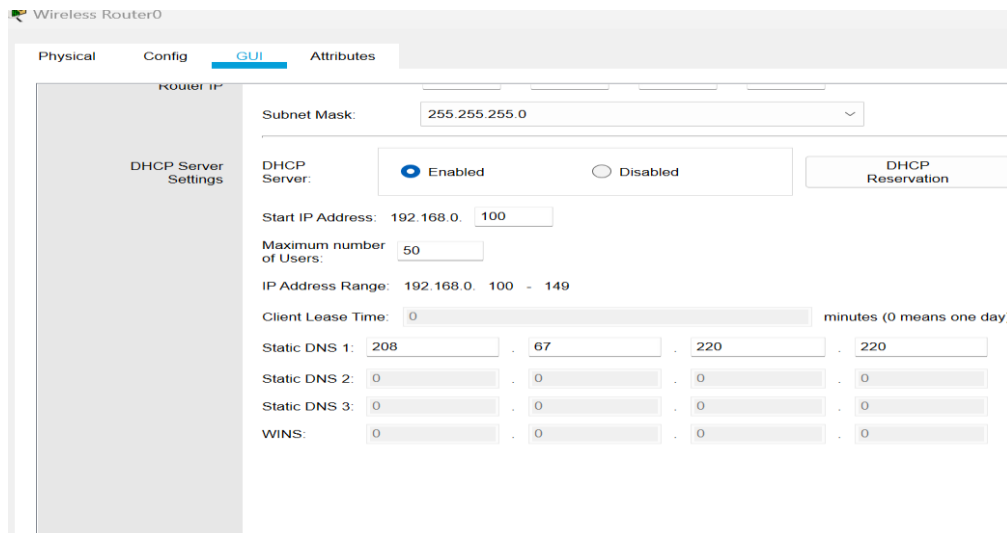


2. Captura de la pestaña de configuración wireless del router. El SSID de la red.

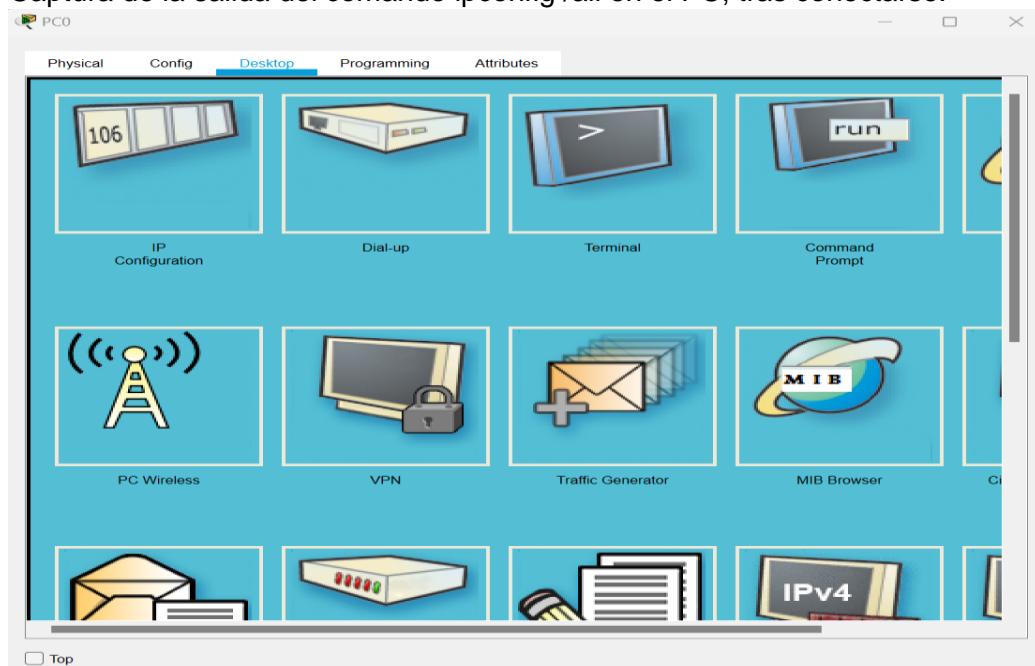


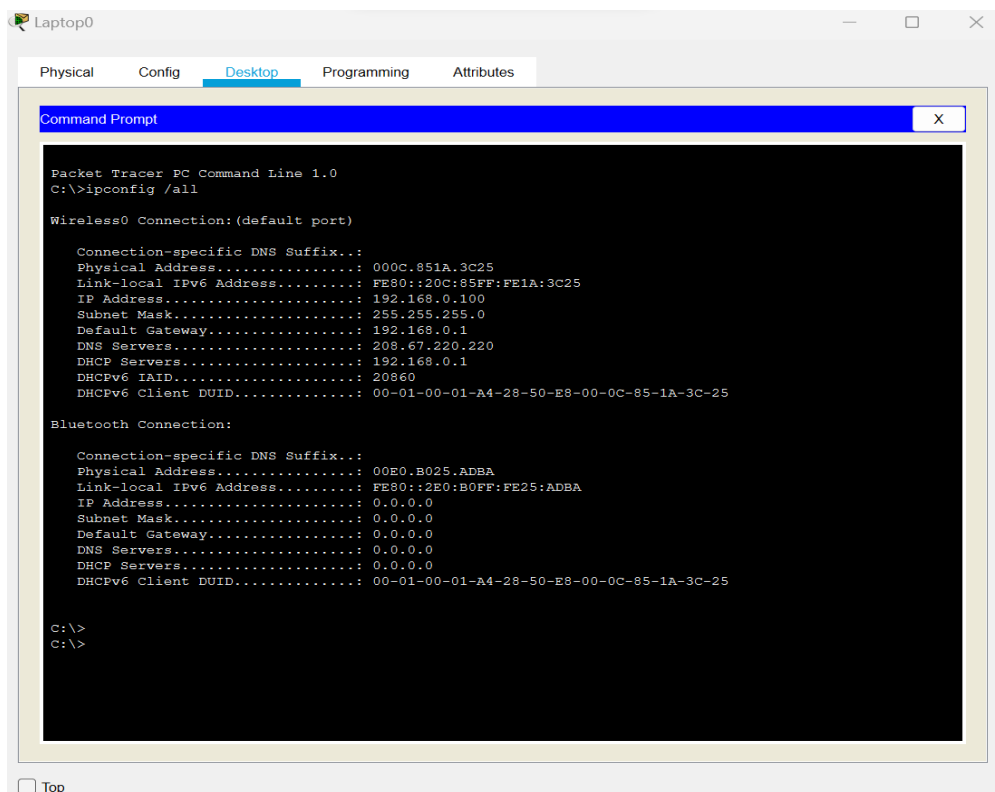
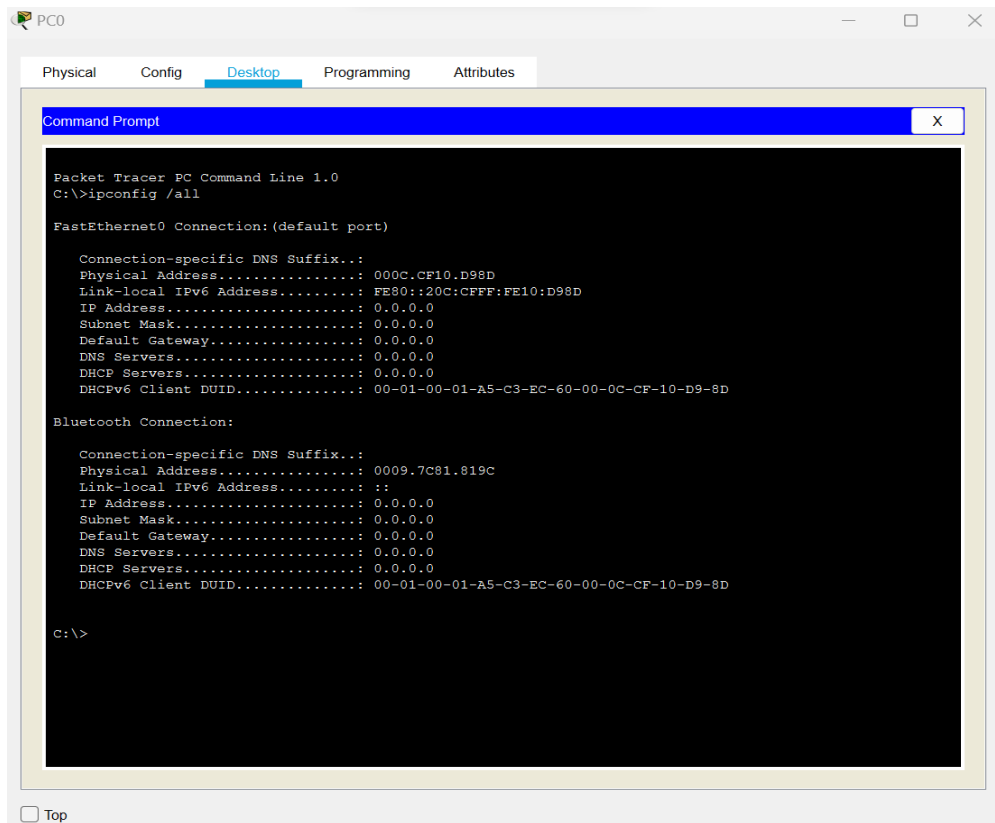
3. Captura de PC Wireless > Connect del portátil, tras conectarse a la red Wi-Fi.



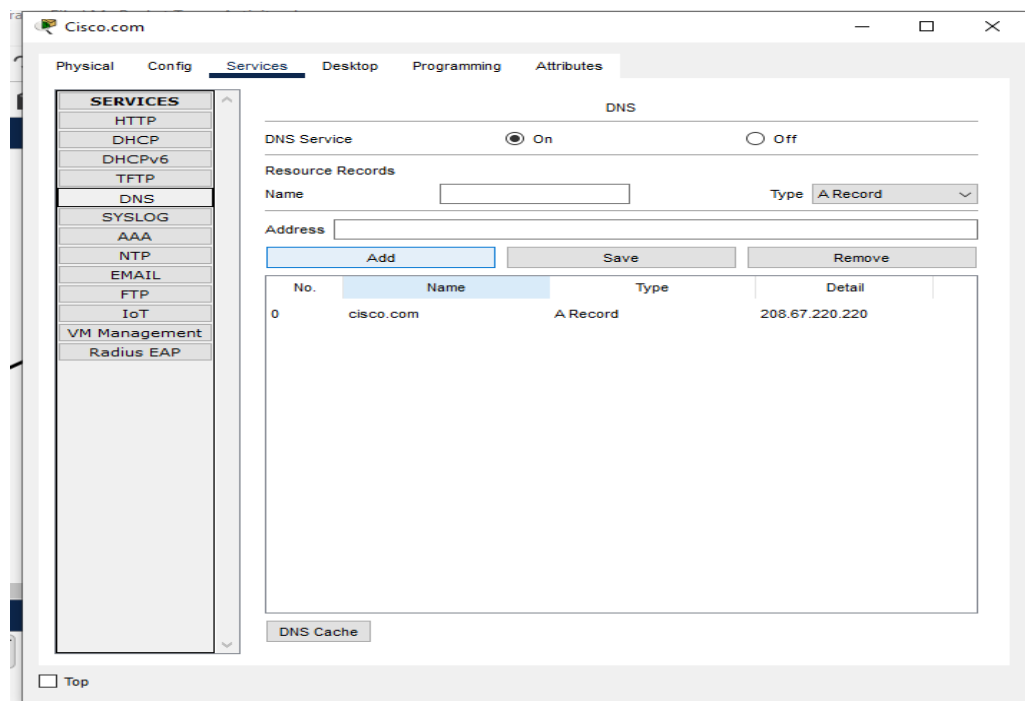
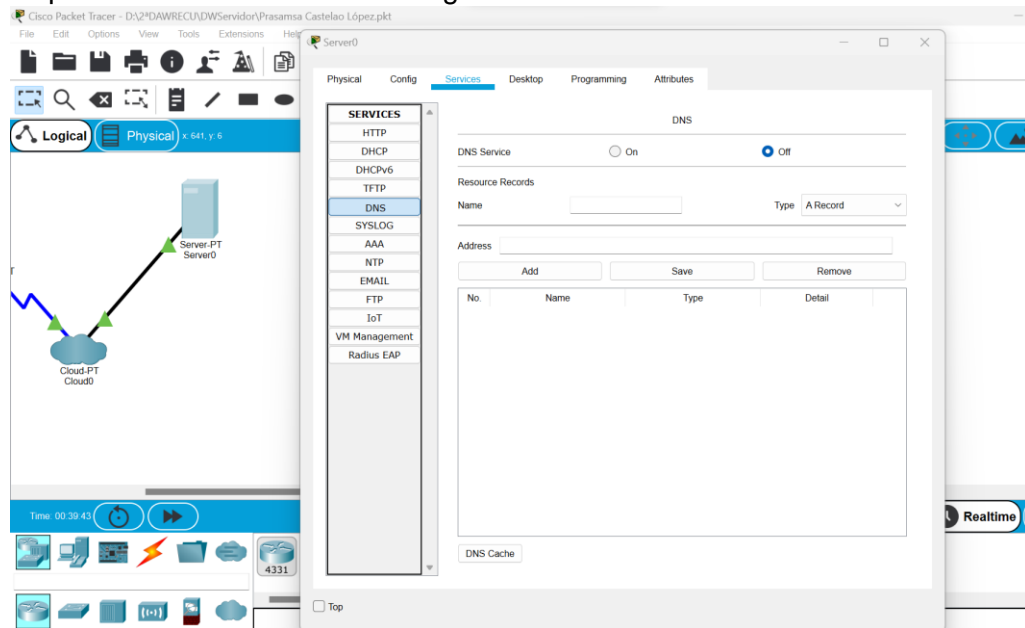


4. Captura de la salida del comando ipconfig /all en el PC, tras conectarse.





5. Captura de Services > DNS configurado en el servidor cisco.com.



Cisco.com

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

SERVICES

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

DHCP

Interface: FastEthernet0 Service: ☒ On ☐ Off

Pool Name: serverPool

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 0.0.0.0

Start IP Address: 208 67 220 0

Subnet Mask: 255 255 255 0

Maximum Number of Users: 255

TFTP Server: 0.0.0.0

WLC Address: 0.0.0.0

Add Save Remove

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
DHCPPool	208.67.2...	208.67.2...	208.67.2...	255.255...	50	0.0.0.0	0.0.0.0
serverPool	0.0.0.0	0.0.0.0	208.67.2...	255.255...	255	0.0.0.0	0.0.0.0

☐ Top

6. Captura de Config > Interface > FastEthernet0 configurado en el servidor.

Cisco.com

Physical **Config** Services Desktop Programming Attributes

GLOBAL

- Settings
- Algorithm Settings

INTERFACE

- FastEthernet0**

FastEthernet0

Port Status: ☒ On

Bandwidth: ☐ 100 Mbps ☒ 10 Mbps ☒ Auto

Duplex: ☐ Half Duplex ☒ Full Duplex ☒ Auto

MAC Address: 00D0.BAD2.E2D1

IP Configuration

☐ DHCP

☒ Static

IP Address: 208.67.220.220

Subnet Mask: 255.255.255.0

IPv6 Configuration

☐ DHCP

☐ Auto Config

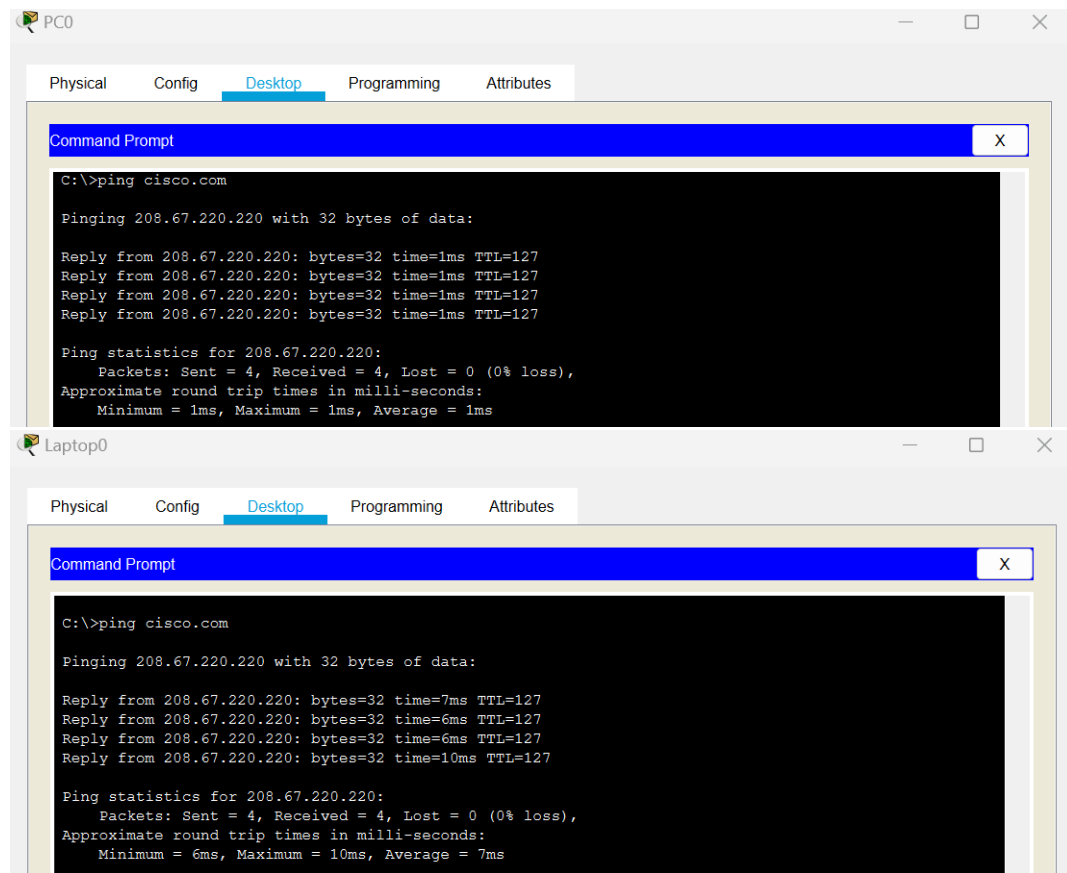
☒ Static

IPv6 Address: /

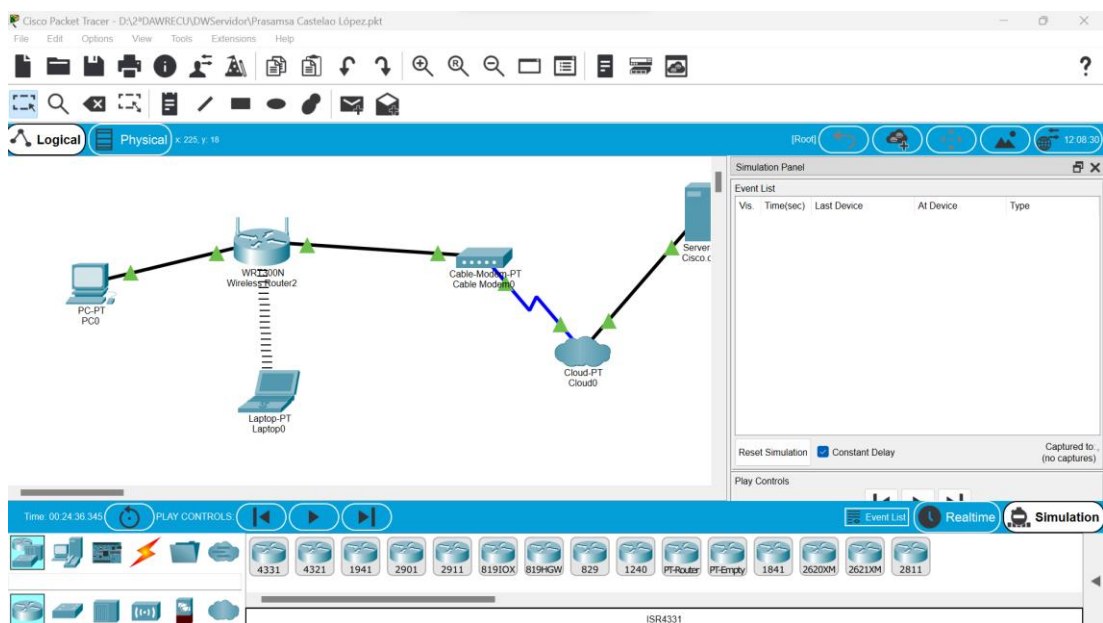
Link Local Address: FE80::2D0:BAFF:FED2:E2D1

☐ Top

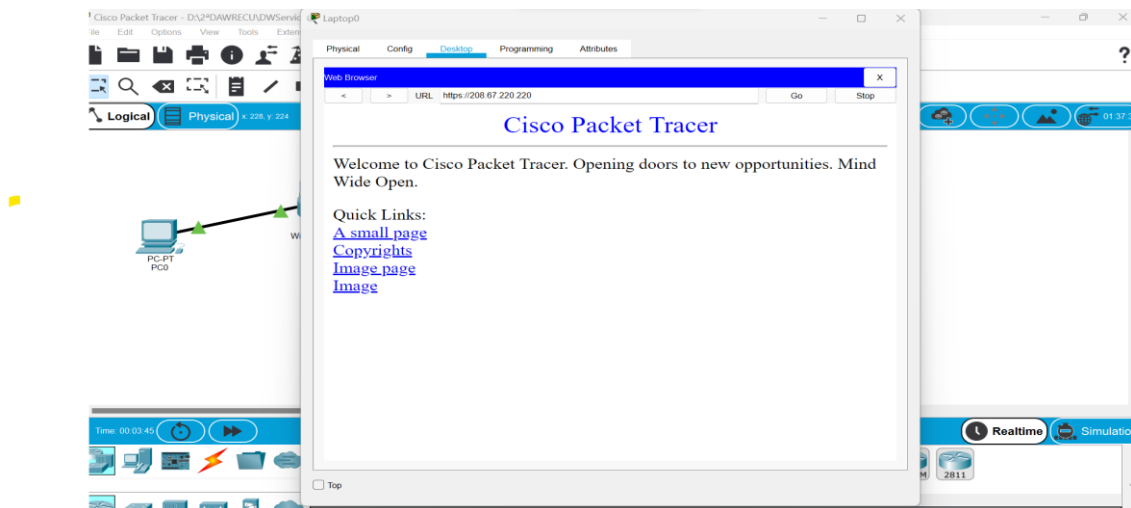
7. Captura de la salida del comando ping cisco.com desde el PC y el portátil



8. Barra azul inferior derecha > Simulation. Repite el ping desde un dispositivo y pulsa el botón de play. Captura de paquetes ICMP en el recuadro Event List.

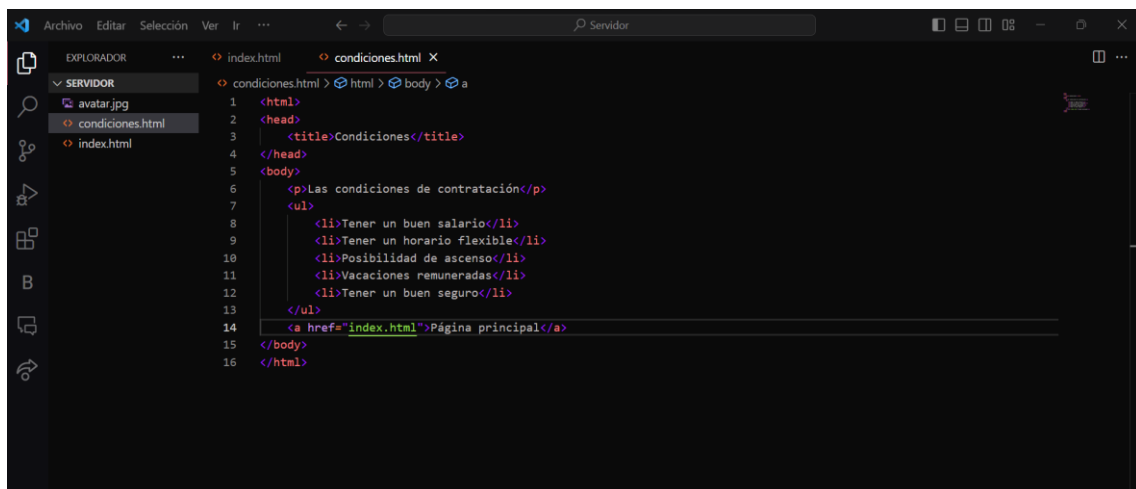
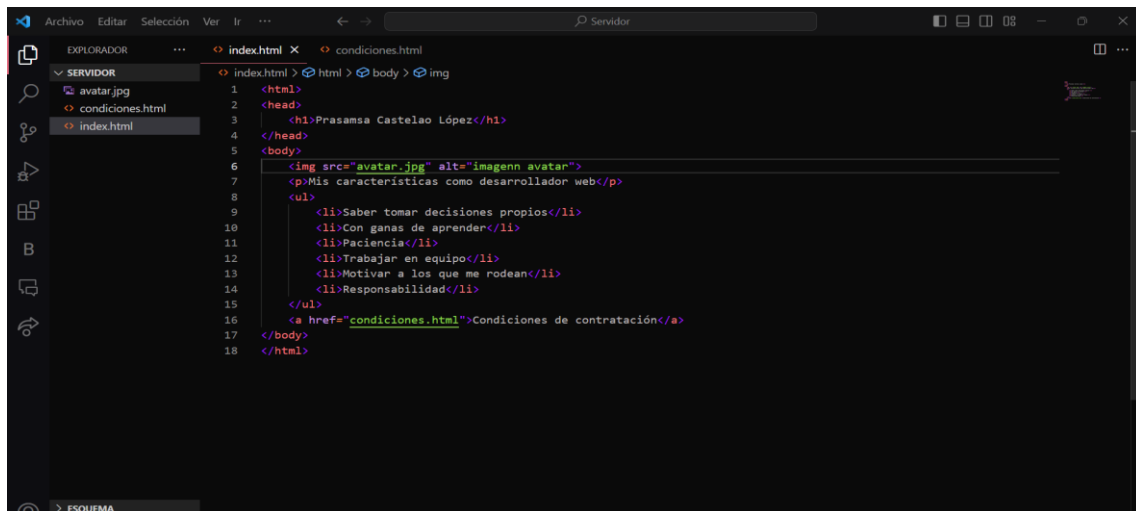


9. En tu simulación accedemos con la ruta: “https://208.67.220.220”



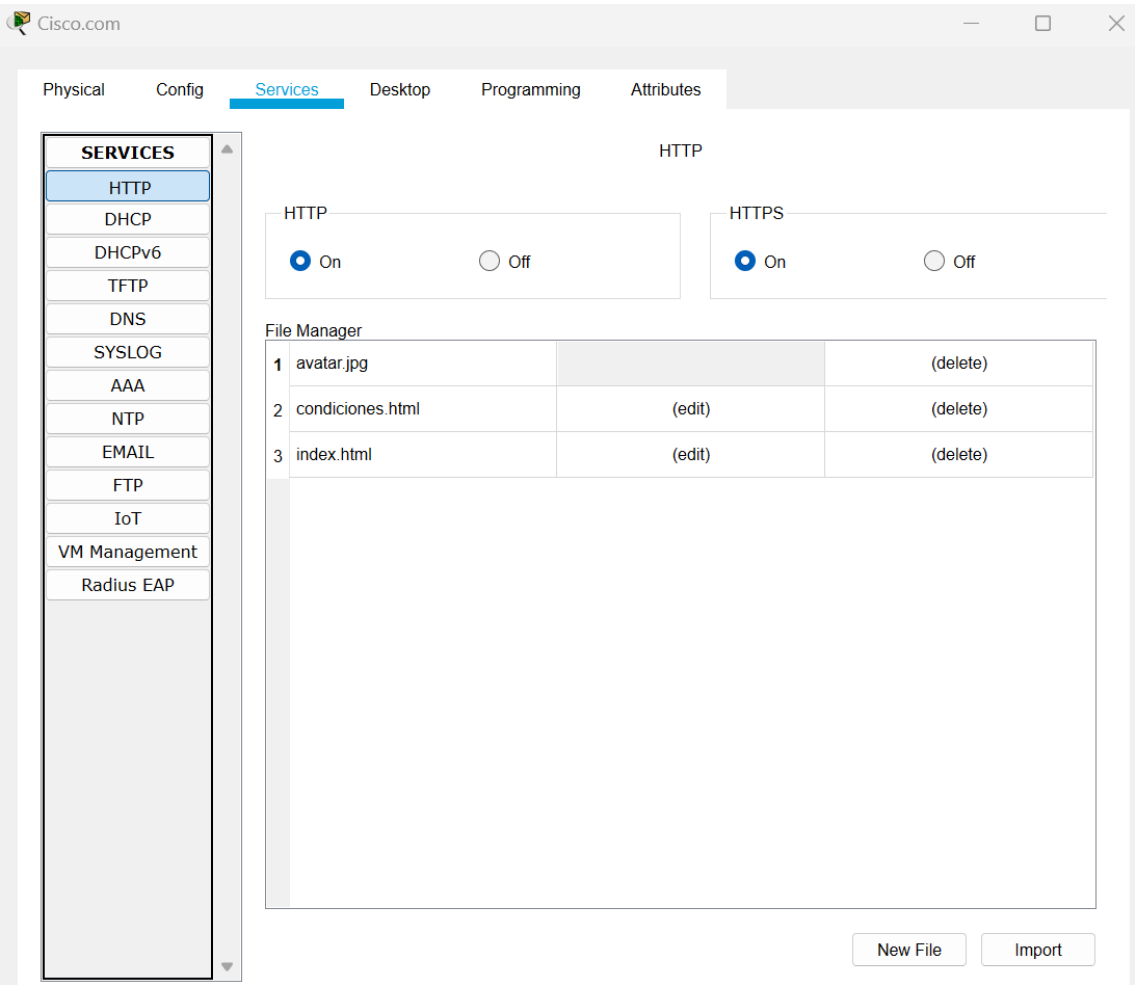
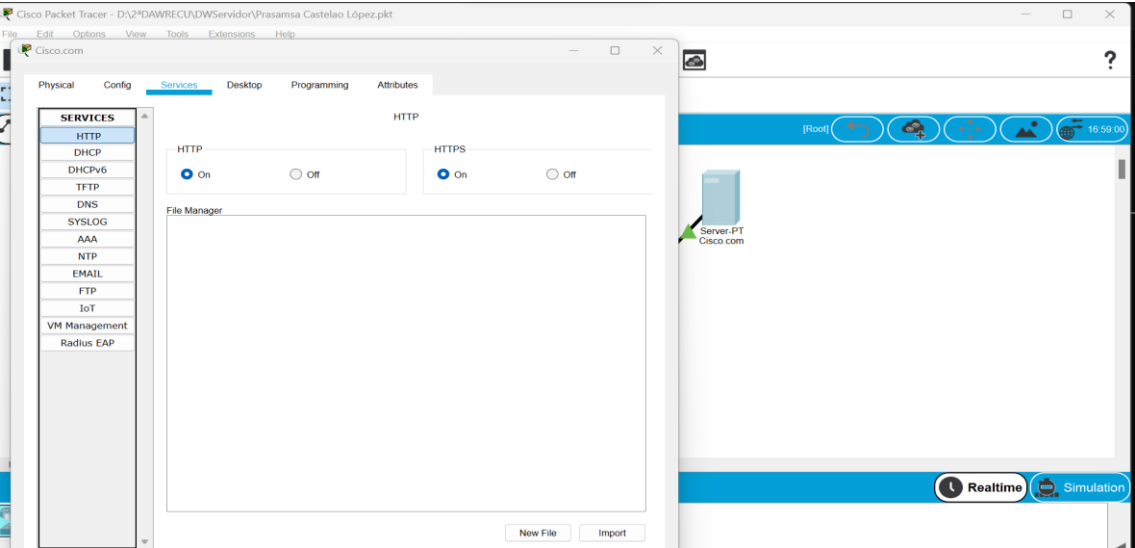
10. Captura de Services > HTTP en tu servidor web.

Html en Visual Code.



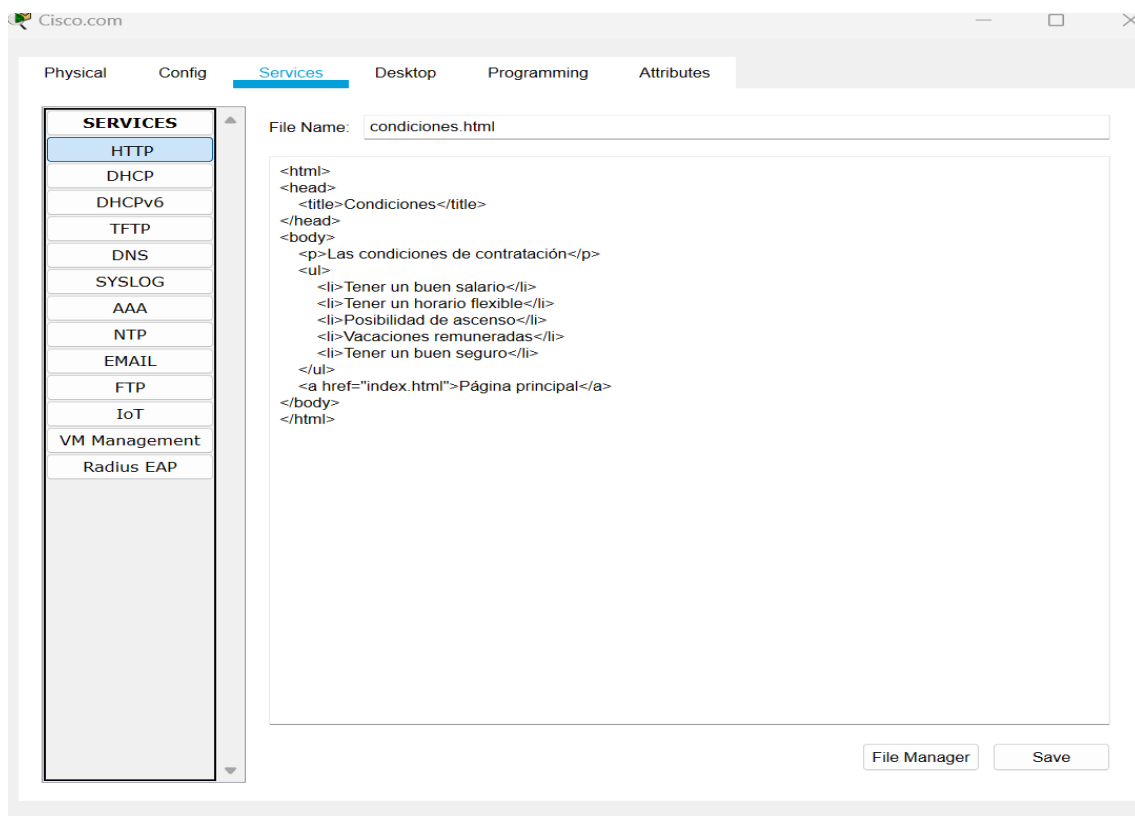
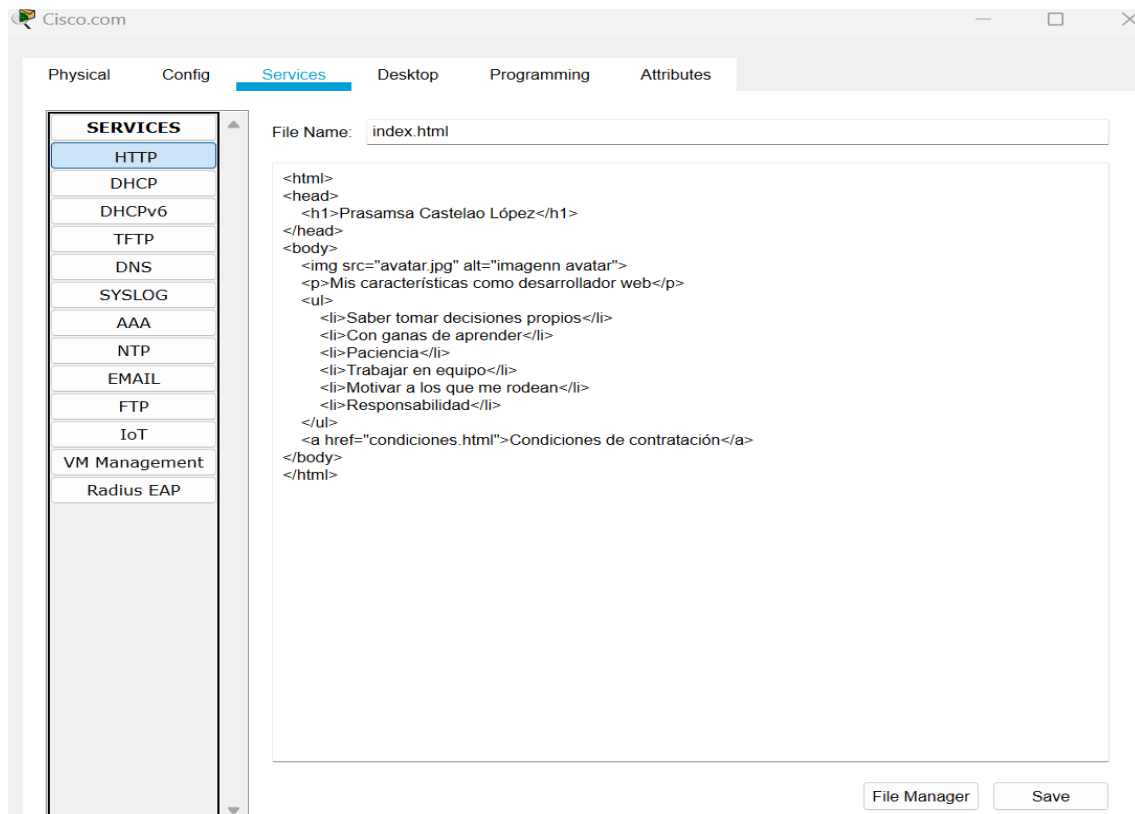
Primero de todo, para importar los dos HTML que hicimos anteriormente, tendremos que darle a “Import”. Iremos a la carpeta donde tengamos los HTML e importamos “File Manager”.

Tendremos que borrar todos los .HTML que aparecen antes de importar.



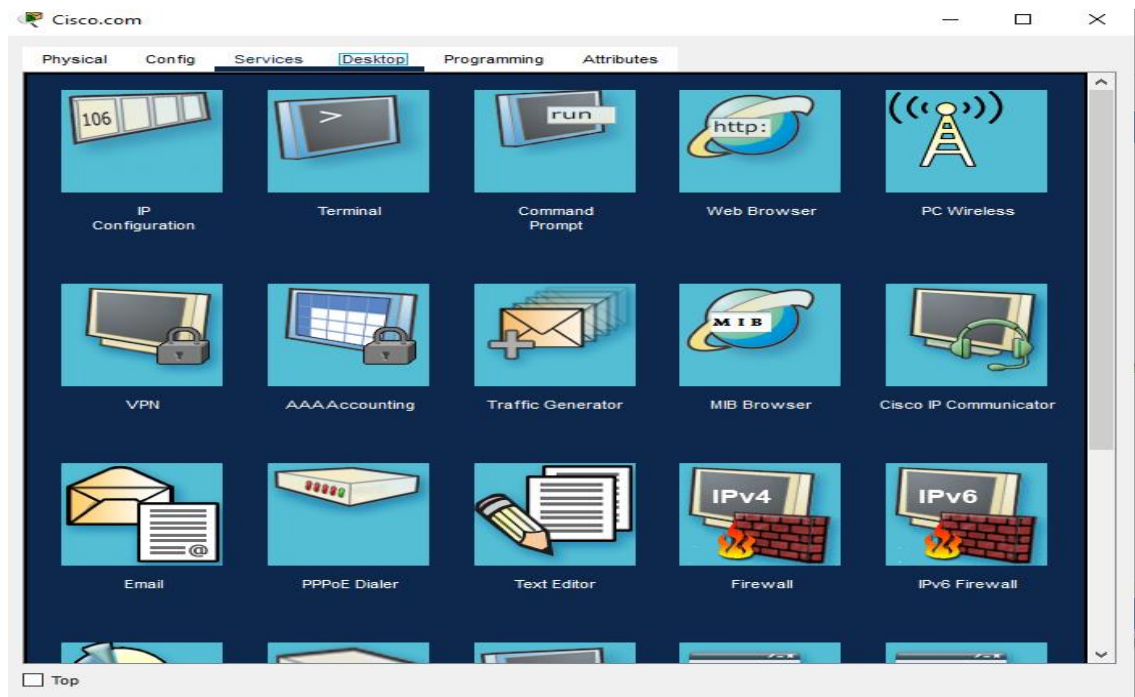
11. Captura del código fuente de las páginas index.html y condiciones.html.

Como podemos observar, si le damos a "Edit.", saldrá nuestro HTML. En caso de querer modificar, ya lo podremos hacer desde esta ventana.

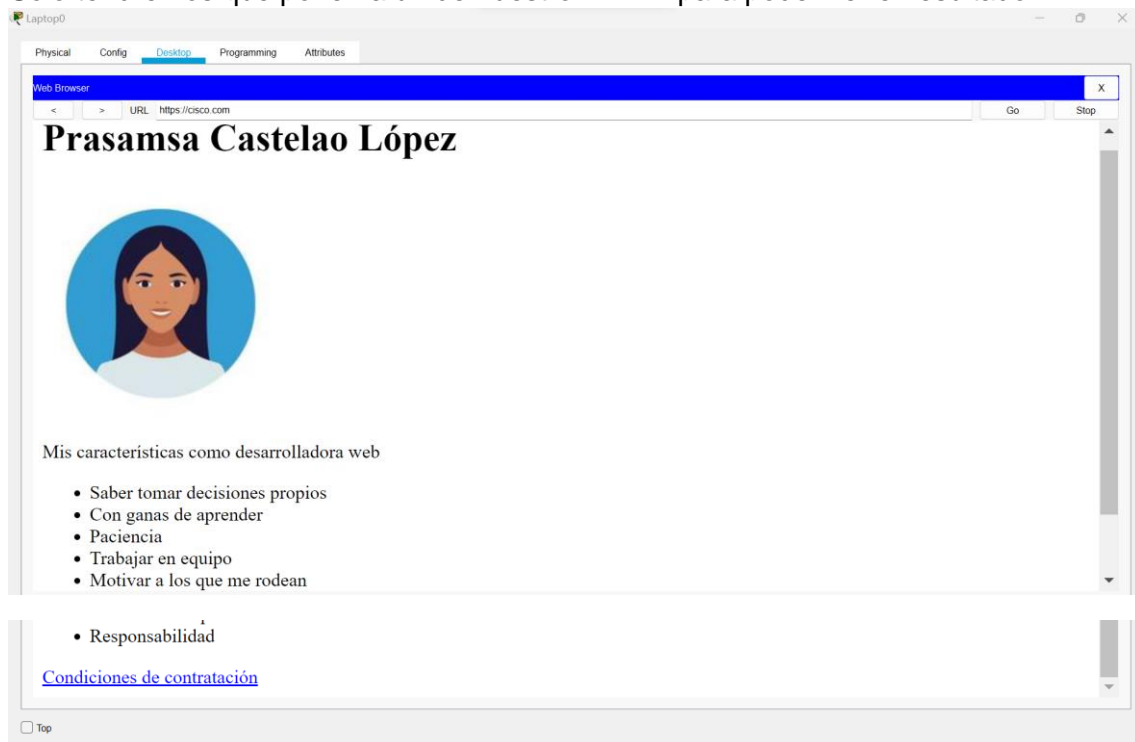


12. Captura de ambas páginas vistas desde el Web Browser del portátil.

Para ver el resultado del HTML que importamos anteriormente en nuestro servidor, si todo esta bien, podremos ver el resultado desde el servidor. Desktop -> Web Browser.



Solo tendremos que poner la url de nuestro .HTML para poder ver el resultado.



Como podemos observar, tenemos un link “Condiciones de contratación”, no hará falta poner la url de “condiciones.html”. Si hicimos bien el link, al clicarle automáticamente nos cargara la siguiente página.

“Página principal” volveremos a la anterior ventana.

