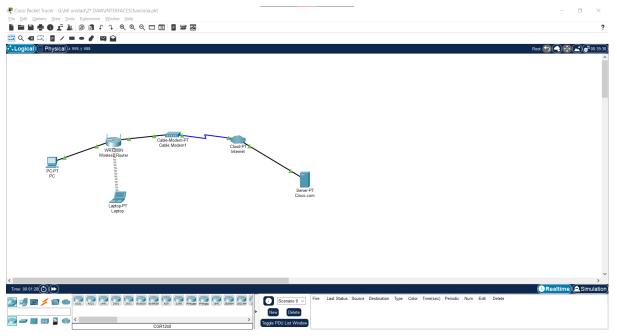
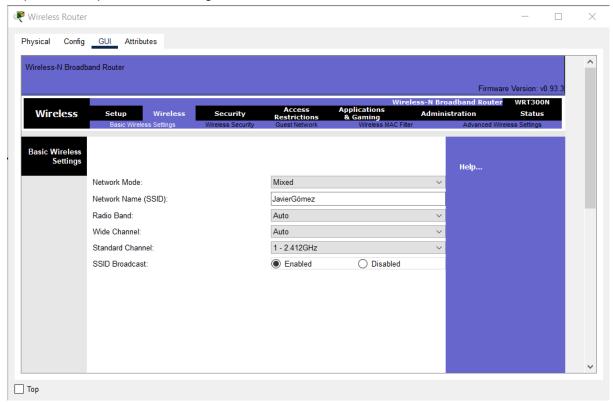
# Red doméstica y servidor web con Cisco Packet Tracer

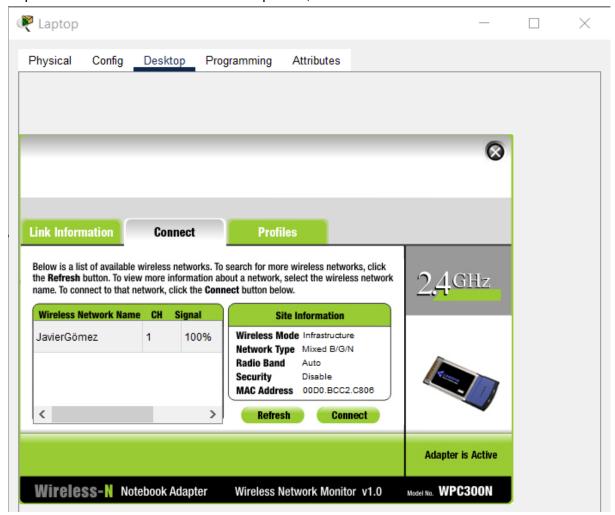
Javier Gómez Becerra 2º DAW Topología de red, que es la disposición de los diferentes elementos de red de una red de comunicaciones, normalmente representada con un gráfico, como el mostrado a continuación.



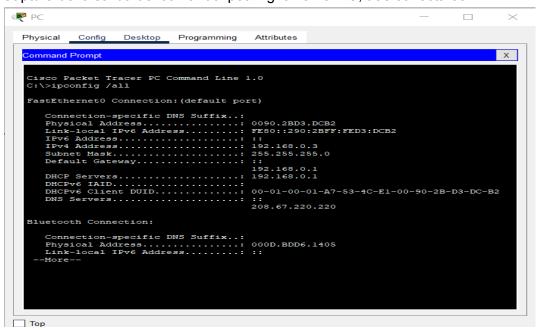
Captura de la pestaña de configuración wireless del router.



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

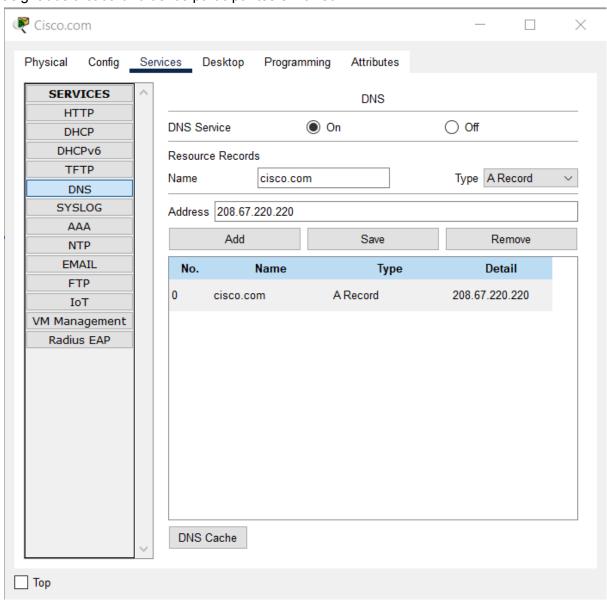


Captura de la salida del comando ipconfig /all en el PC, tras conectarse.

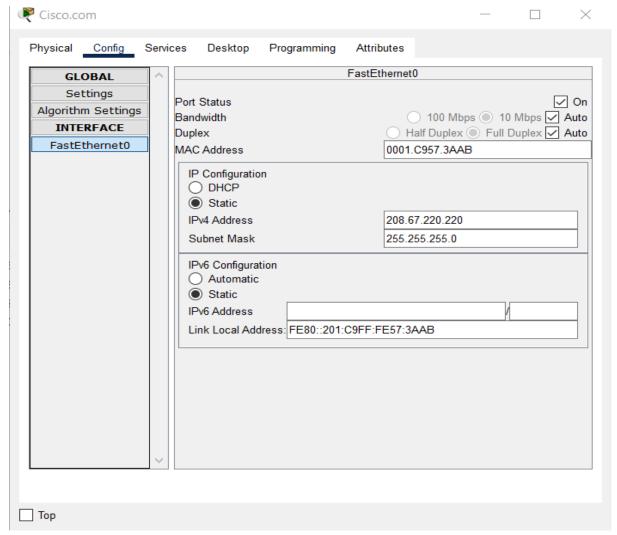


Captura de Services > DNS configurado en el servidor cisco.com.

El sistema de nombres de dominio asocia información variada con nombres de dominio asignados a cada uno de los participantes en la red.

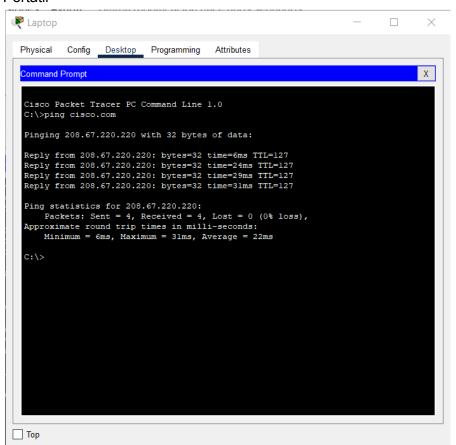


Captura de Config > Interface > FastEthernet0 configurado en el servidor.

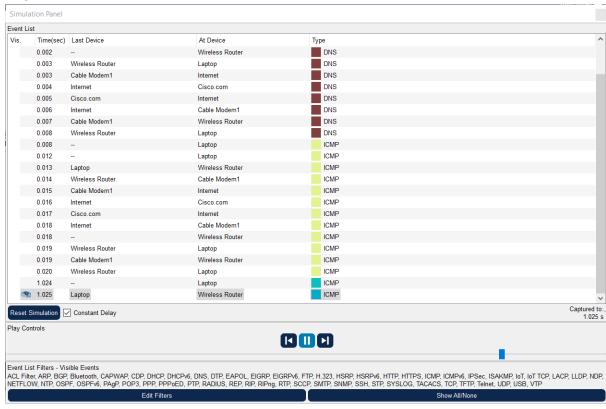


Captura de la salida del comando ping cisco.com desde el PC y el portátil. Tras asignarles sendas direcciones IP a los dispositivos, a través del ping cisco se conectarán al servidor con la ayuda del DNS.

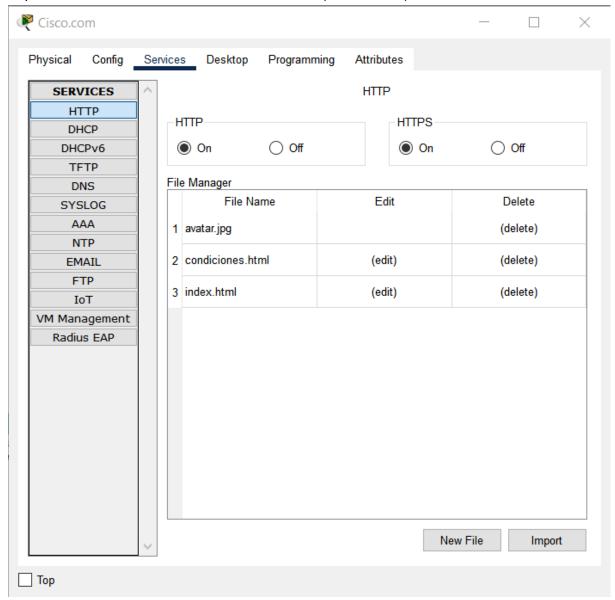
#### Portátil



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. El ICMP es un protocolo en la capa de red que utilizan los dispositivos de red para diagnosticar problemas de comunicación en la misma.



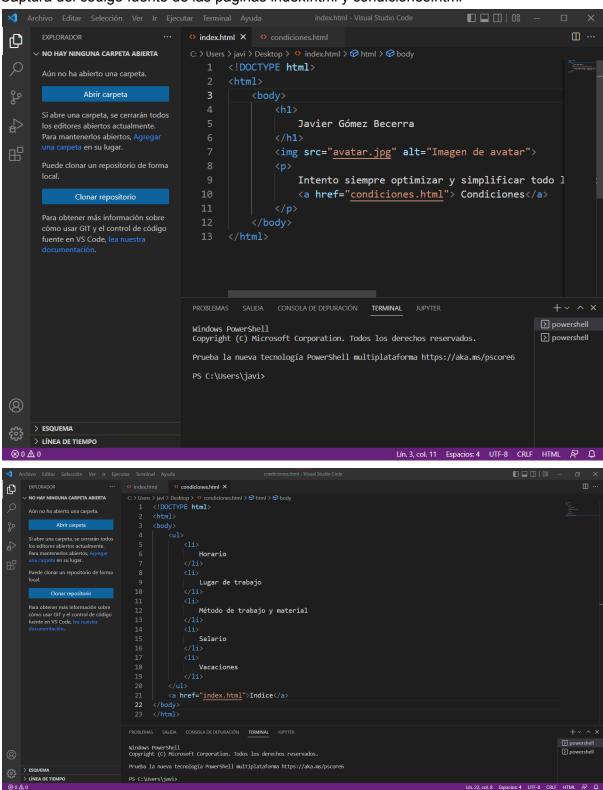
# Captura de Services > HTTP en tu servidor web (como arriba)



En cuanto a hardware, un servidor web es una computadora que almacena el software de servidor web, y los archivos que componen un sitio web (por ejemplo, documentos HTML, imágenes, hojas de estilos CSS y archivos JavaScript). Un servidor web -hardware- se conecta a internet y mantiene el intercambio de datos con otros dispositivos conectados a la web.

En cuanto a software, un servidor web tiene muchas partes que controlan cómo los usuarios de la web obtienen acceso a los archivos alojados en el servidor; es decir, mínimamente, un servidor HTTP.

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



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

