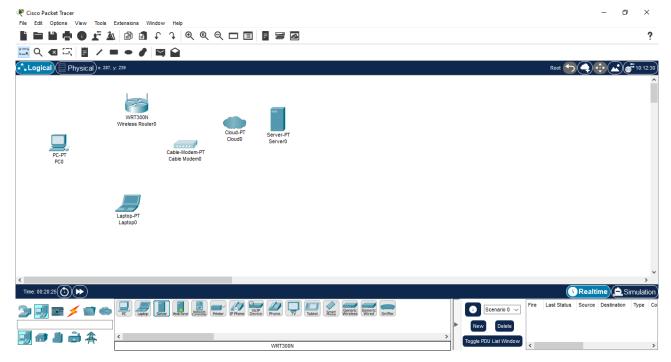
Red doméstica y servidor web con Cisco Packet Tracer

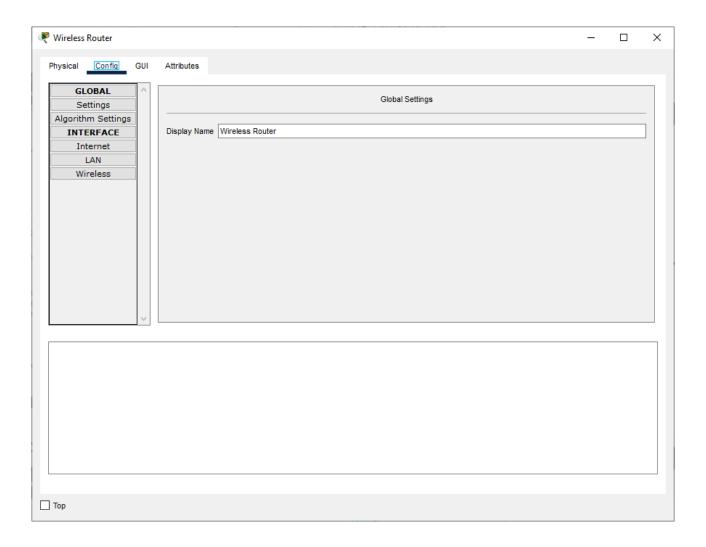
Enrique Rivas Fernández

2° DAW

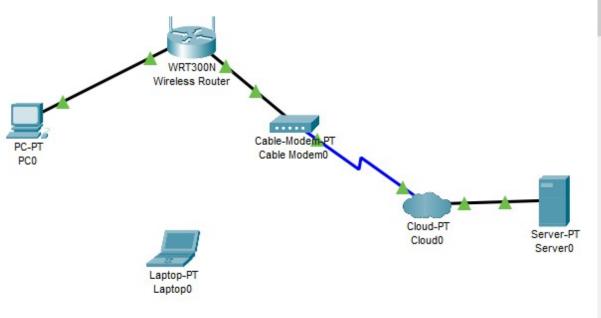
Primero añadimos lo que vamos a usar



luego editamos el nombre del router

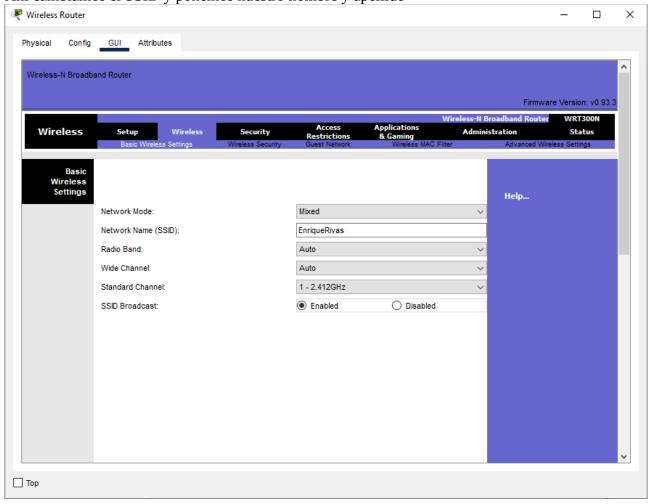


Luego continuamos uniendo todo con cables como se indica en el pdf

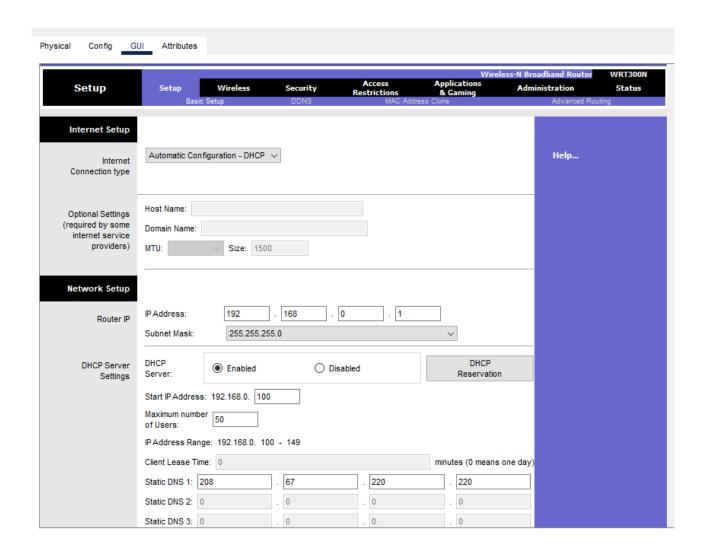


Ahora vamos a crear la red inalámbrica en el enrutador inalámbrico, para ello configuramos el router, para ello hacemos doble click en el router, le damos a GUI y luego a wireless

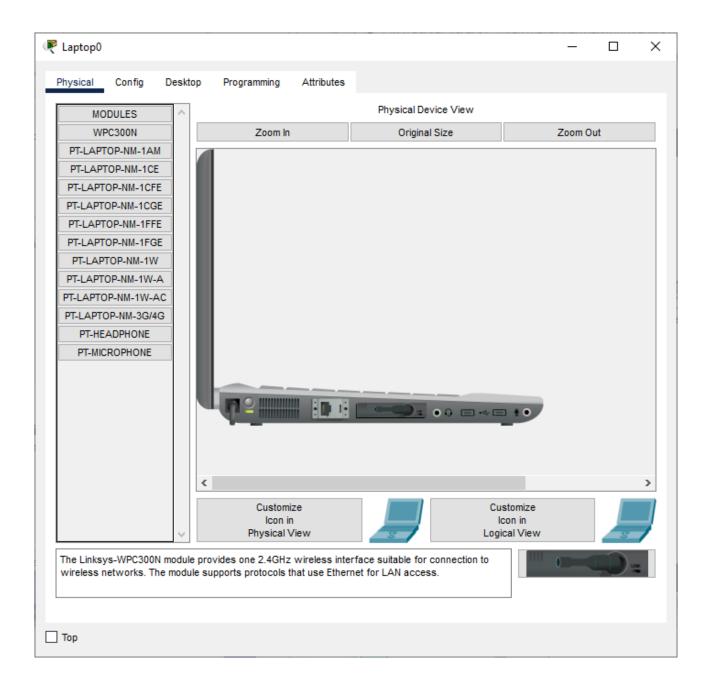
Ahí cambiamos el SSID y ponemos nuestro nombre y apellido



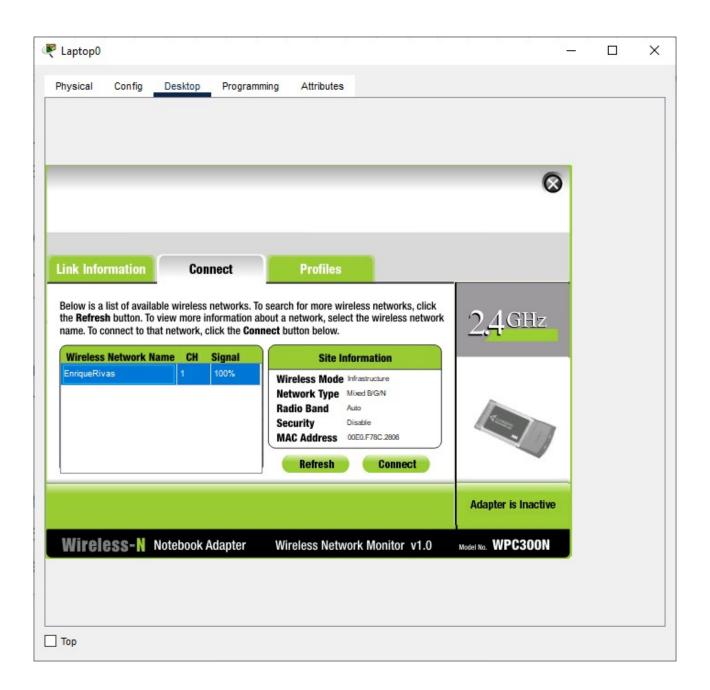
después configuramos la conexión a internet en el router inalámbrico



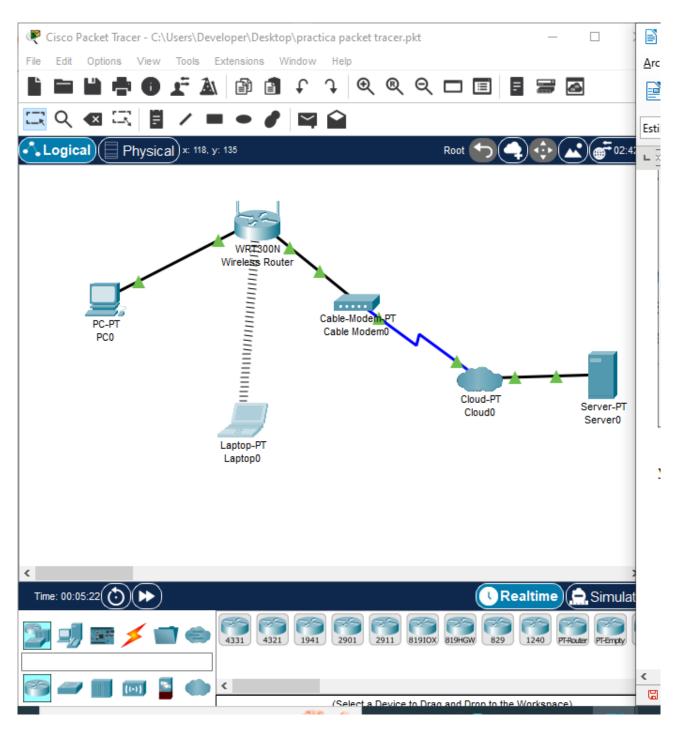
Despues configuramos el portatil, para ello hacemos doble click en el portatil, luego en physical lo apagamos y quitamos el módulo de cobre ethernet y lo reemplazamos por el módulo inalámbrico WPC300N



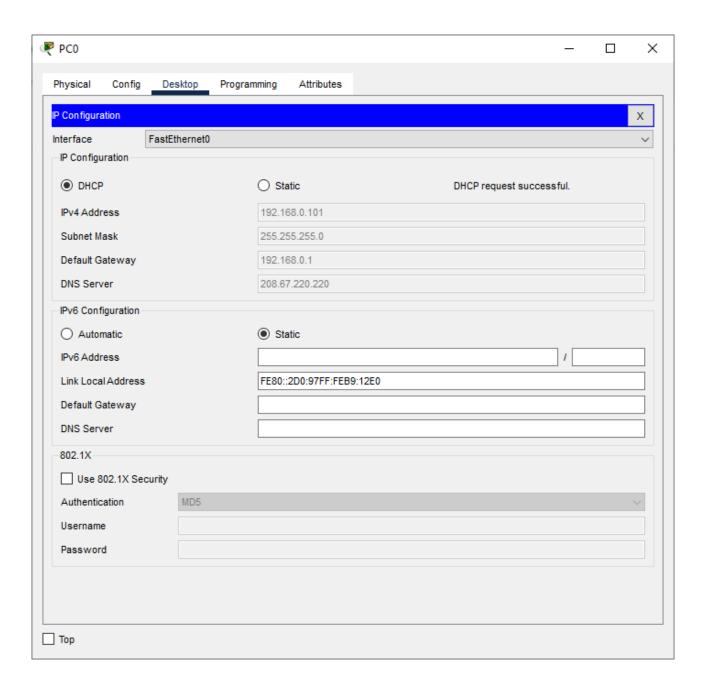
Luego conectaremos el portátil a la red inalámbrica, para ello en el portatil vamos a desktop, connect y le damos a conectar.



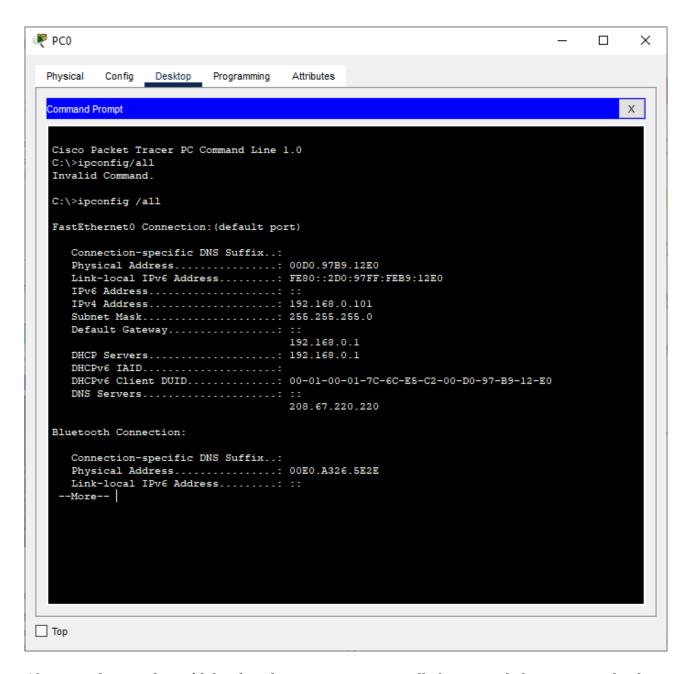
y ya estaría el pc conectado



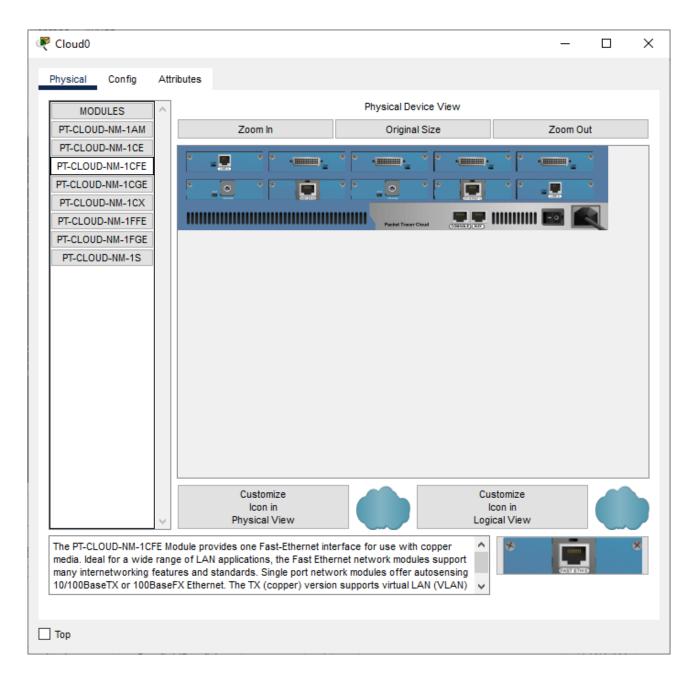
Ahora configuraremos el pc, para ello hacemos click en el pc, vamos a desktop y a IP configuration y pulsamos en DHPC



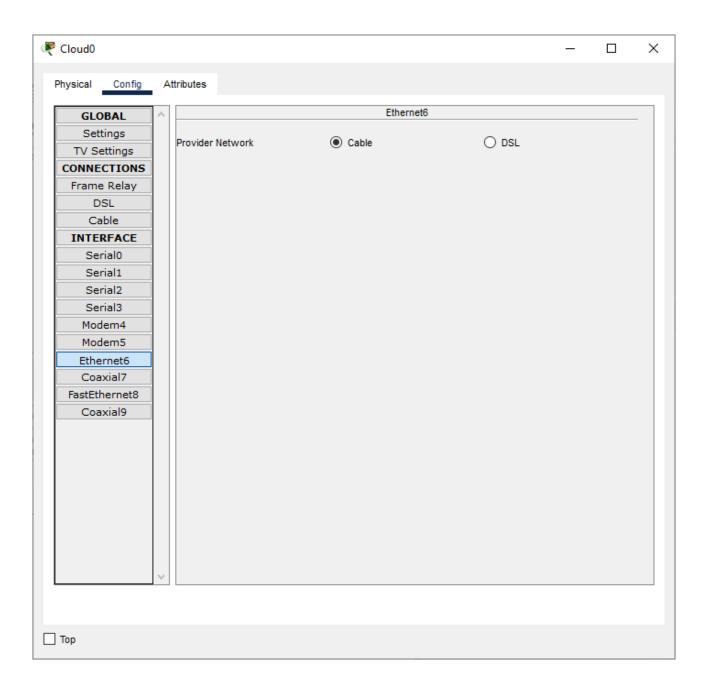
Ahora vamos a command prompt y hacemos ipconfig/all



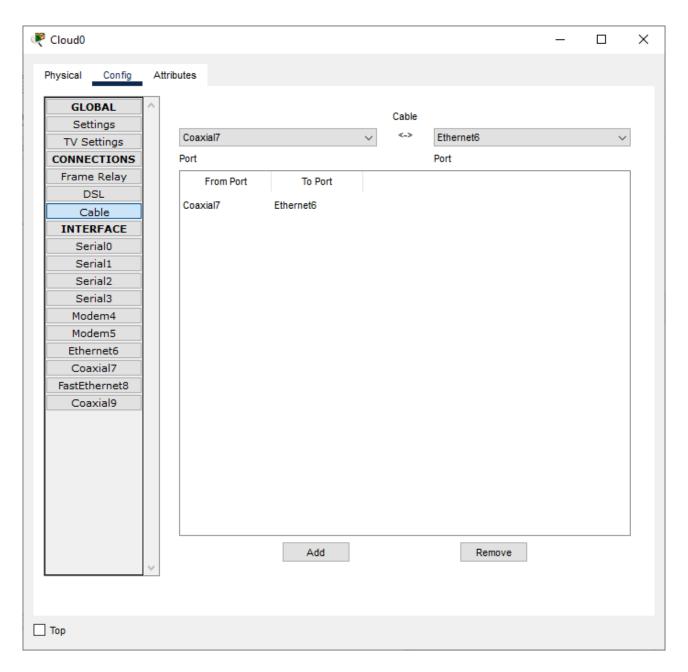
Ahora instalaremos los módulos de red si es necesario, para ello hacemos click en internet cloud y luego hacemos click en physical e instalamos los módulos PT-CLOUD-NM-1CX y PT-CLOUD-NM-1CFE



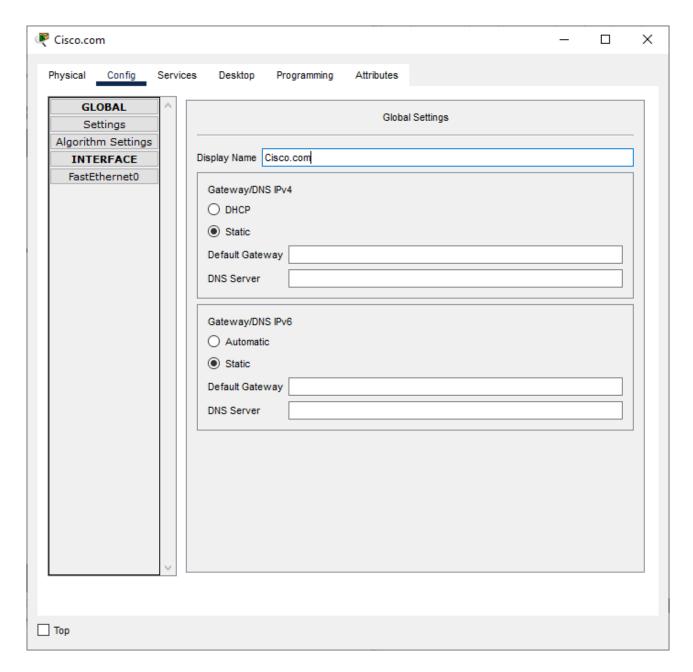
Ahora le damos a config, ethernet6 y lo ponemos que sea por cable



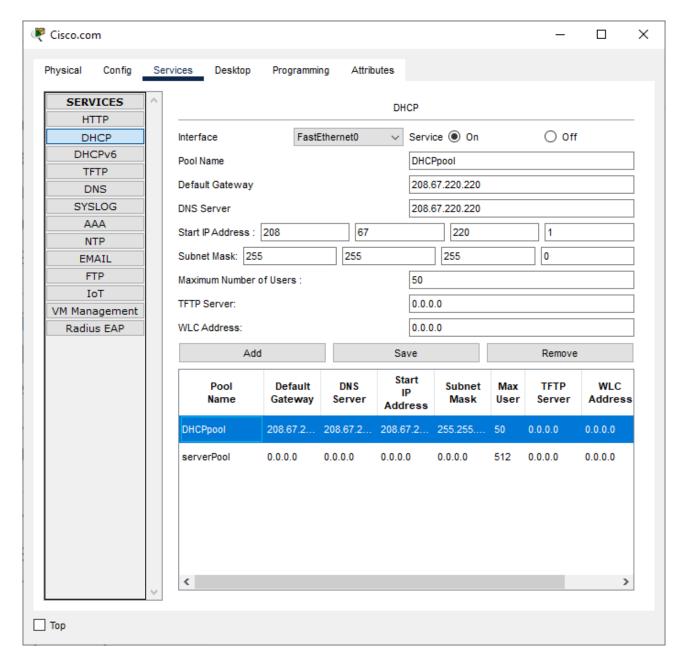
y luego le damos a cable y lo añadimos



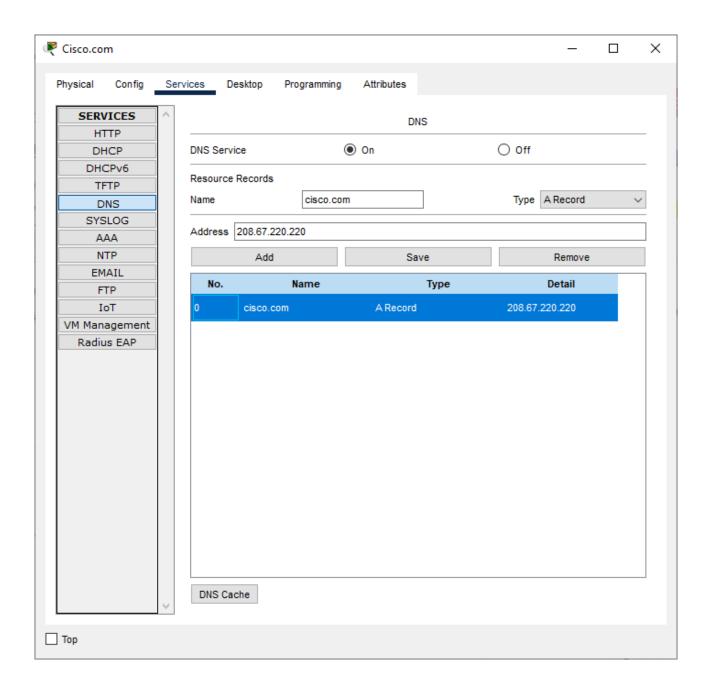
Ahora hay que configurar el servidor, para ello hacemos doble click en el servidor, le cambiamos el nombre a Cisco.com



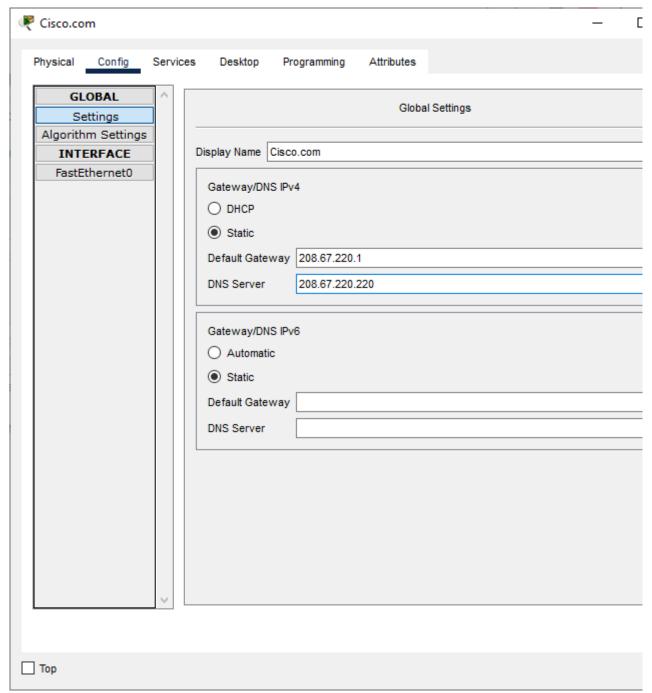
y luego vamos a Services y le damos a DHCP y lo configuramos



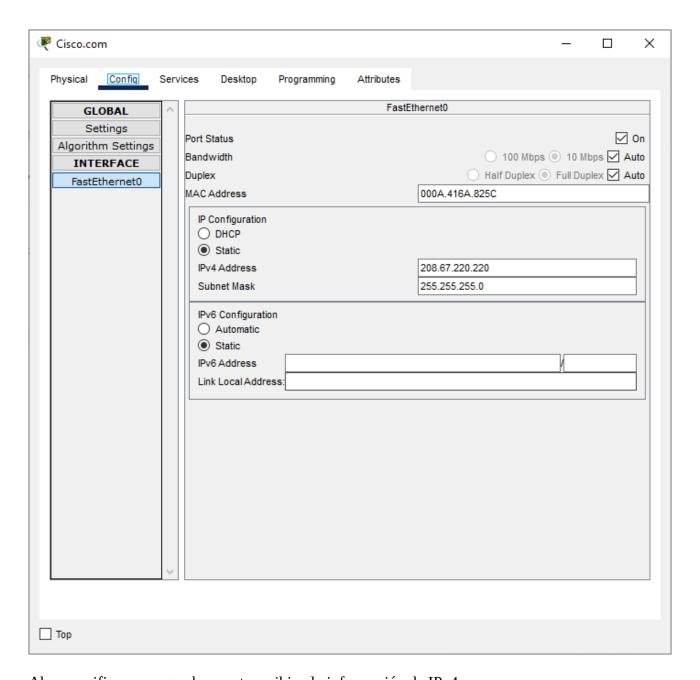
y ahora vamos a DNS y configuramos el servicio DNS



y ahora vamos a config, settings y configuramos los ajustes globales del servidores



Luego le damos a FastEthernet0 y lo configuramos



Ahora verificaremos que la pc esta recibiendo información de IPv4 Para ello vamos al Pc, desktop, command prompt, y hacemos los comandos **ipconfig /release** y **ipconfig /renew**.

```
C:\>ipconfig /release

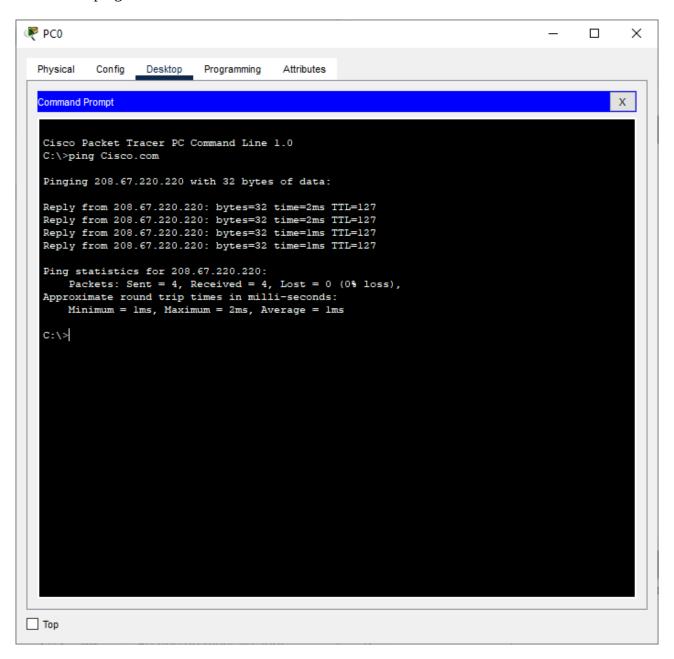
IP Address ... ... 0.0.0.0
Subnet Mask ... 0.0.0.0
Default Gateway ... 0.0.0.0
DNS Server ... 0.0.0.0

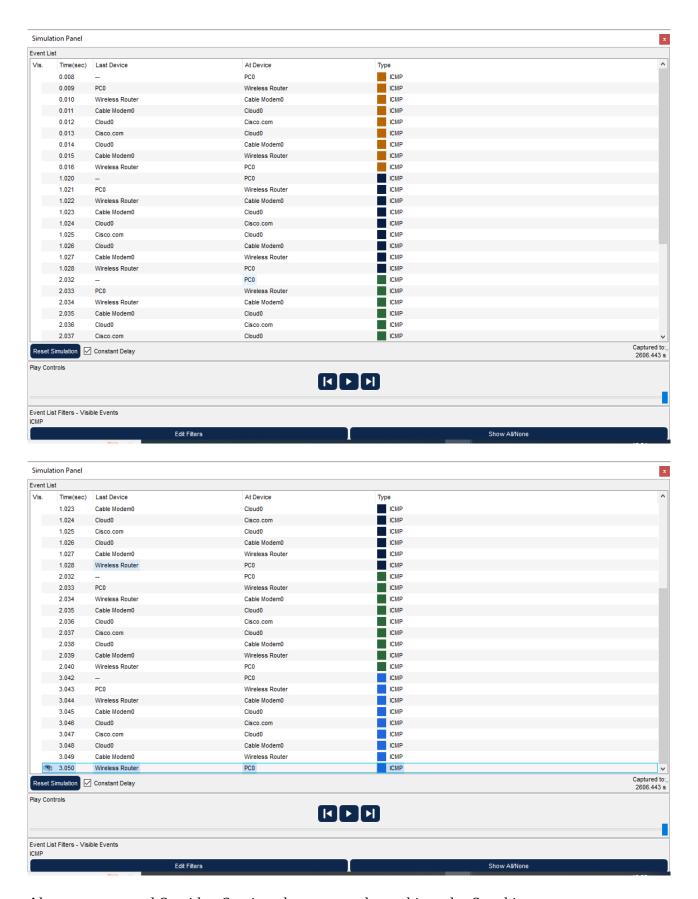
C:\>ipconfig /renew

IP Address ... ... 192.168.0.101
Subnet Mask ... ... 255.255.255.0
Default Gateway ... 192.168.0.1
DNS Server ... 208.67.220.220

C:\>
```

Ahora tenemos que probar la conectividad al servidor de Cisco.com desde la PC, para ello hacemos el comando ping Cisco.com





Ahora nos vamos al Servidor, Services, borramos todo y subimos los 3 archivos que creamos

