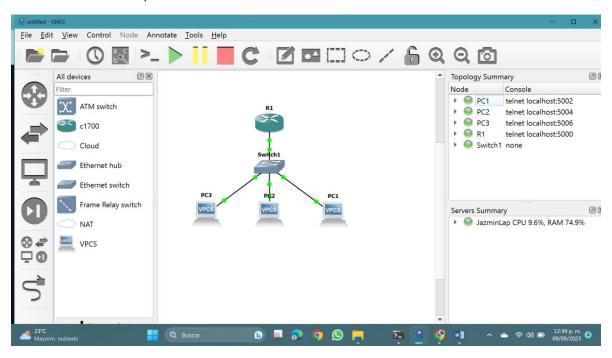
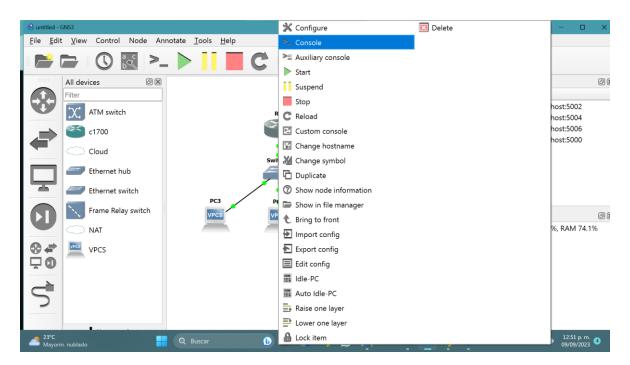


Iniciamos nuestros dispositivos

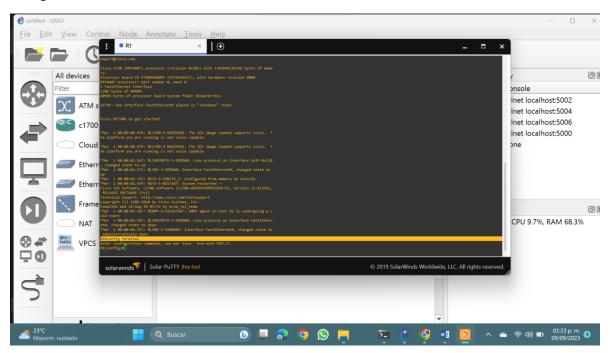


Abrimos la terminal para configurar el router



Una vez en la terminal comenzamos con la configuración del router, r1 como vemos en la imagen primero colocamos el siguiente comando;

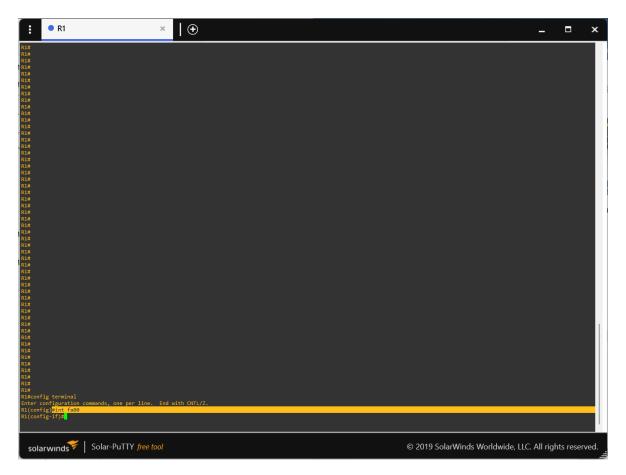
config terminal



y después asignamos una ip a nuestra interface de red colocando los siguientes comandos;

Indicamos la interface fastethernet que usaremos

Int fa0/0



Le agregamos una ip

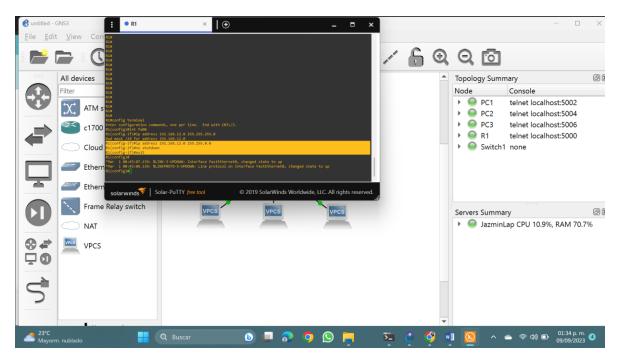
Ip address *ip asignada en la actividad 1.3* *mask subred*

Lo encendemos

No shutdown

salimos

Exit



Procedemos a activar el servicio DHCP

Service dhcp

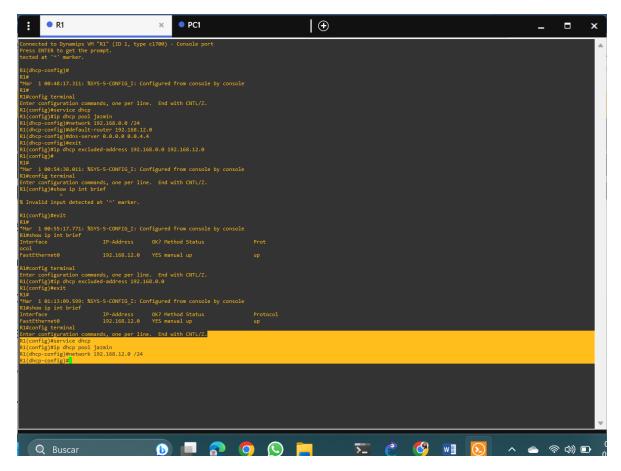
Creamos una DHCP pool

Ip dhcp pool *nombre*

Dentro ya de la dhcp pool configuramos los parámetros

Establecer la red

Network *ip de la red* *mask subred*



Establecemos la Puerta de enlace

Default-router *ip asignada*

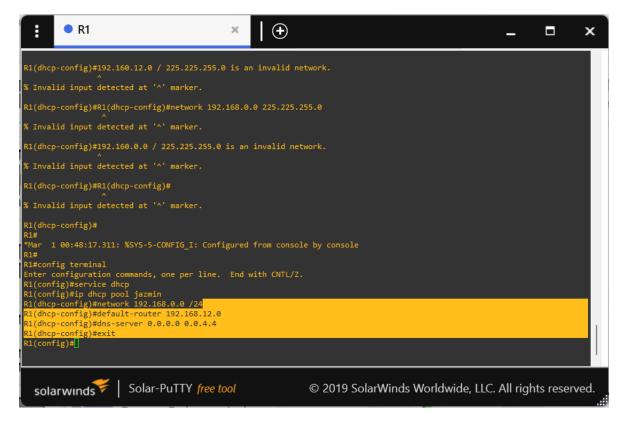
Asignamos los servidores DNS

Dns-server *direcciones de los servidores*

En mi caso use los servidores de Google 0.0.0.0 0.0.4.4

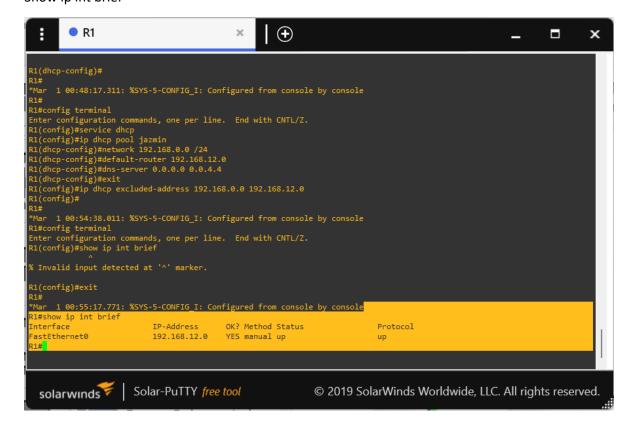
Nos salimos

Exit



Mostramos la ip de nuestra interface para ver si esta asignada y habilitada

Show ip int brief



Configuración de los computadores

Abrimos la consola

Para ver la ip colocamos

Show ip



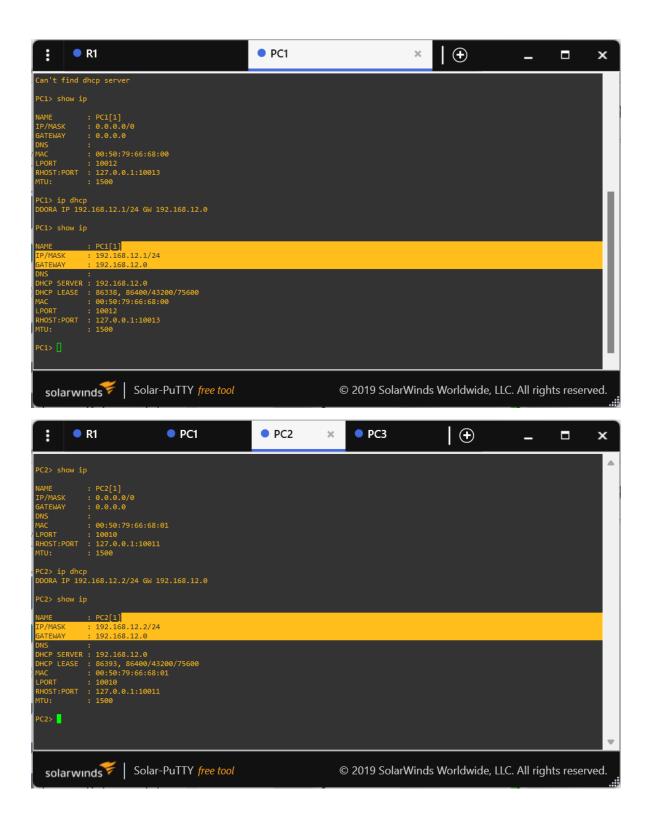
Por defecto no busca ninguna dirección ip, entonces hacemos la búsqueda manual de un servidor dhcp con el siguiente comando

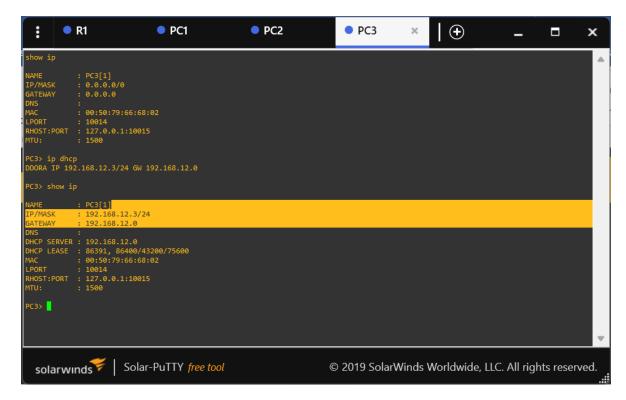
Ip dhcp

Una vez que recibe la dirección ip le colocamos de nuevo

Show ip

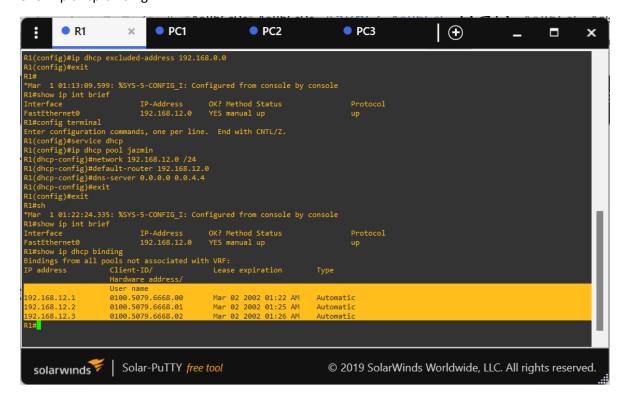
Y logramos ver que ya se le asigno una dirección ip





En la terminal de nuestro router tambien podemos ver las ip que ya están asignadas con el comando

Show ip dhcp binding



Y hacemos el ping a cada computador para afirmar que funciona correctamente

Ping *ip*

