

# Configuración básica de GNS3 preguntas

---

**Conteste las preguntas conforme se va desarrollando la práctica.**

Los siguientes pasos describen la forma de realizar la actividad propuesta. Conteste las preguntas y complete la información que se le pide.

5. ¿Qué comandos se utilizan para cambiar al modo EXEC privilegiado y al modo de configuración global?

**Para EXEC:**

***nombre\_de\_router> (modo "normal")***

***enable***

***nombre\_de\_router#***

**Configuración global:**

***configure terminal o conf t***

8. ¿Cuál es el comando utilizado para que el dispositivo muestre la tabla de enrutamiento?

***show ip route***

¿Cuál es la fuente de información o de qué tipo son las rutas mostradas por este comando?

**Muestra conexiones del router tanto físicas como la conexiones a otro router mediante otro protocolo de enrutamiento.**

9. Realice la configuración IP en cada una de las PCs. En el menú desplegable elija primeramente Start para iniciar el dispositivo, en el mismo menú elija consola. ¿Cómo se determina este parámetro (gateway) de la configuración IP en las PCs? Para poder realizar esto, en la consola hay que usar el comando IP de la forma:

***PC-1> ip address [mask] [gateway]***

**En caso de que se tenga una dirección IP de router configurada y designada solo hará falta asignar esa misma IP como getway de la PC ya que por esta dirección saldrá toda la información hacia exterior.**

10. Desde la PC de la red 2 ejecute un ping hacia la dirección IP de la PC1. Haga el mismo procedimiento desde la PC1 hacia la PC2. ¿Cuál es la capa del modelo OSI sobre la que se realizan principalmente estas funciones de comunicación?

**Bajo la capa de red con el protocolo ICMP.**

Si una PC requiere enviar paquetes hacia otra PC que se encuentra en una red distinta ¿hacia qué dispositivo son enviados estos paquetes?

**El primer paquete sale desde el primer gateway del router y son reenviados hacia la otra interfaz de red por el cual llega a su destino.**