Martínez Coronel Brayan Yosafat

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.

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

enable

configure terminal

1. Comandos utilizados para la asignación de una dirección IP a una interfaz y su habilitado:

ip address [dirección] [máscara]

no shutdown

- Para la interfaz 1/0:

interface fastethernet 1/0

ip address 10.10.2.1 255.255.255.0

1. ¿Cuál es el comando utilizado para que el dispositivo muestre la tabla de enrutamiento? ¿Cuál es la fuente de información o de qué tipo son las rutas mostradas por este comando?

show ip interface brief

Muestra una table con las direcciones configuradas y si están activas las interfaces o no

1. 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 nuestro caso ponemos el menor admitido, pero puede ser cualquiera, aunque, conviene seguir una regla como la que tenemos.

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

En la de red

Se manda al router

Graphical user interface

Description automatically generated

Text

Description automatically generated