



Redes de Computadoras Trabajo Práctico Nº 3

Capa de Red: Redes, subredes y superredes. Equipamiento. DHCP y NAT. Protocolos de ruteo.

> Fabris, Adriano Santino Padilla Lumelli, Gonzalo Agustín Robledo, Mariano José

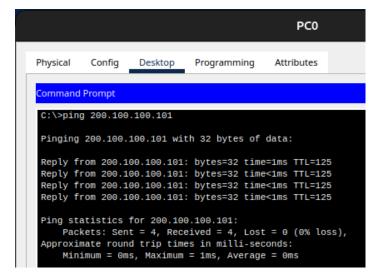
Introducción

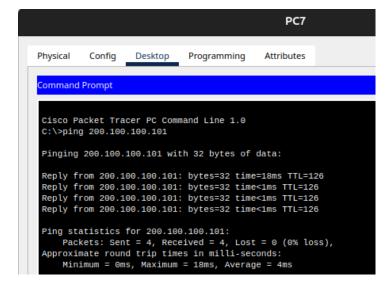
Este tp tiene como tarea reafirmar conocimiento previamente visto, trata de observar, catalogar y arreglar los errores que ocurren en la red dada y poder lograr la comunicación entre los diversos dispositivos y el servidor.

Actividades 1: Descubriendo errores de redes

Los errores encontrados fueron:

- PC1 no tenía dirección IP asignada.
- PC2 la IP asignada estaba fuera de rango con respecto a la máscara de la red.
- PC3 la IP asignada al gateway no era la correcta, distinta IP del router.
- PC7 No tenía IP de gateway ni IP asignado a la máquina.
- Router1 la tabla de ruteo estaba mal configurada, la IP del next hop apuntaba a una IP de red a la cual no estaba conectada.
- Router2 la tabla de ruteo estaba mal configurada, la IP del next hop apuntaba a la IP del router del server y no a la IP del router 1.





Universidad Nacional de Cuyo Facultad de Ingeniería Licenciatura en Ciencias de la Computación





Ejecución

Para la ejecución del archivo dado, solo debe de tener el programa "Cisco Packet Tracer" ya sea en Windows o Linux y abrir el archivo. Al realizarlo se observa la configuración de las PC.