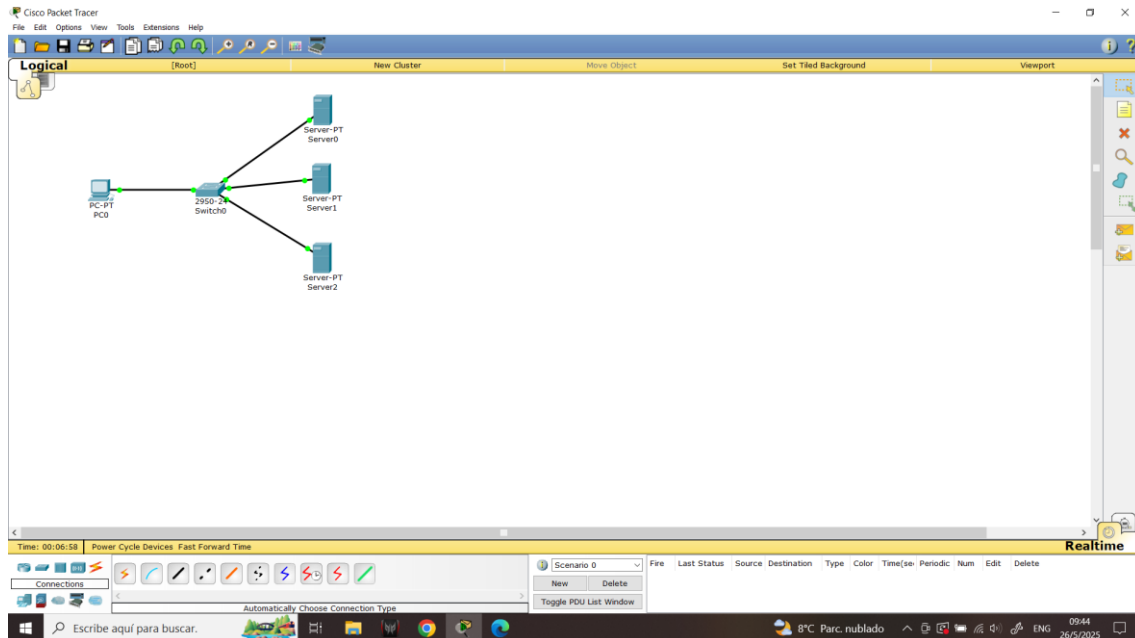


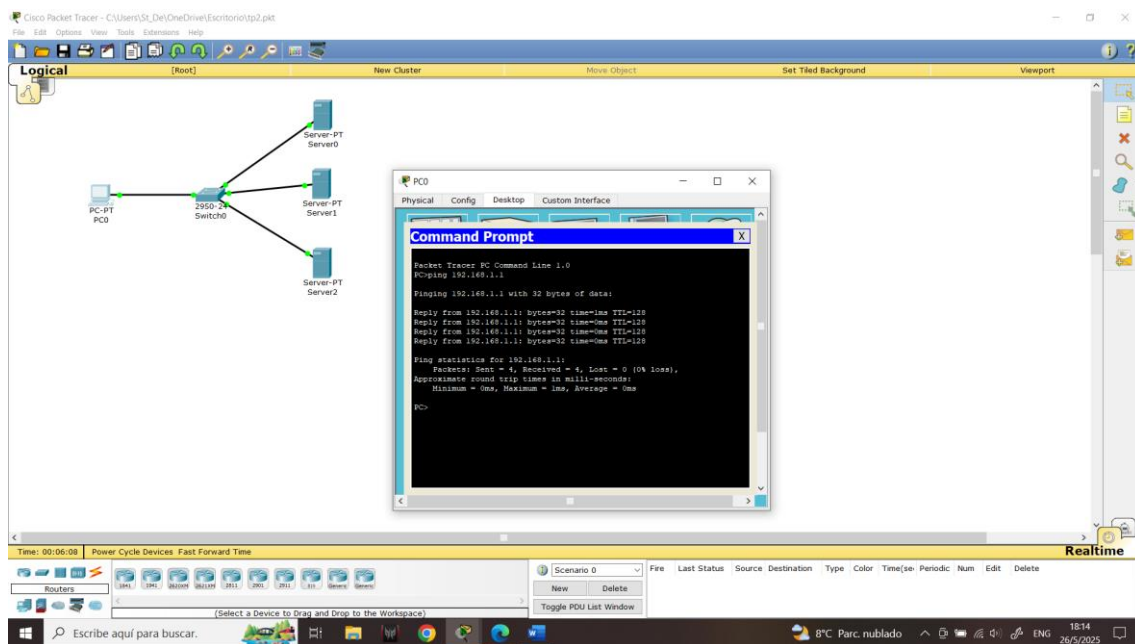
Trabajo Práctico: Explorando los Modelos OSI y TCP/IP

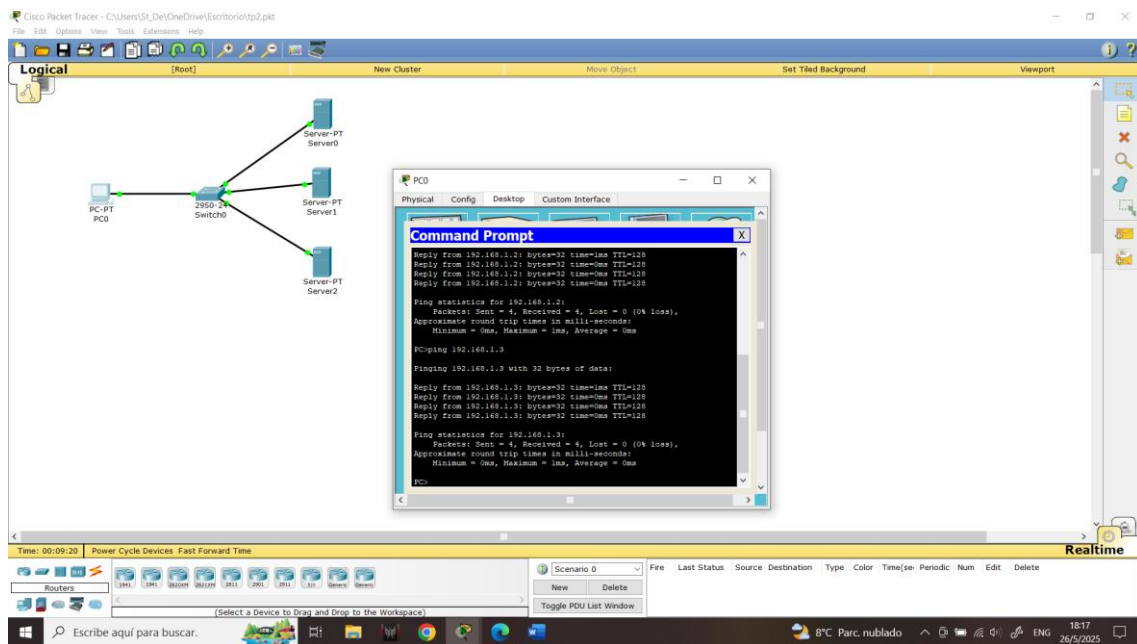
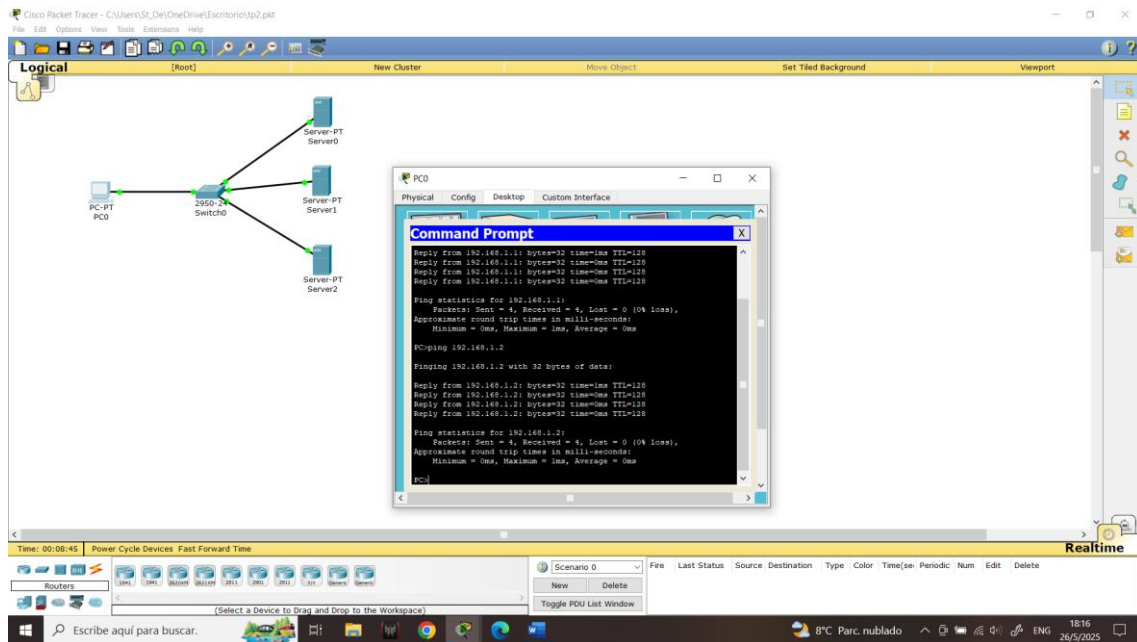
Parte 1: Configuración de la Red



Realizadas todas las configuraciones.

Parte 2: Verificación de la Red



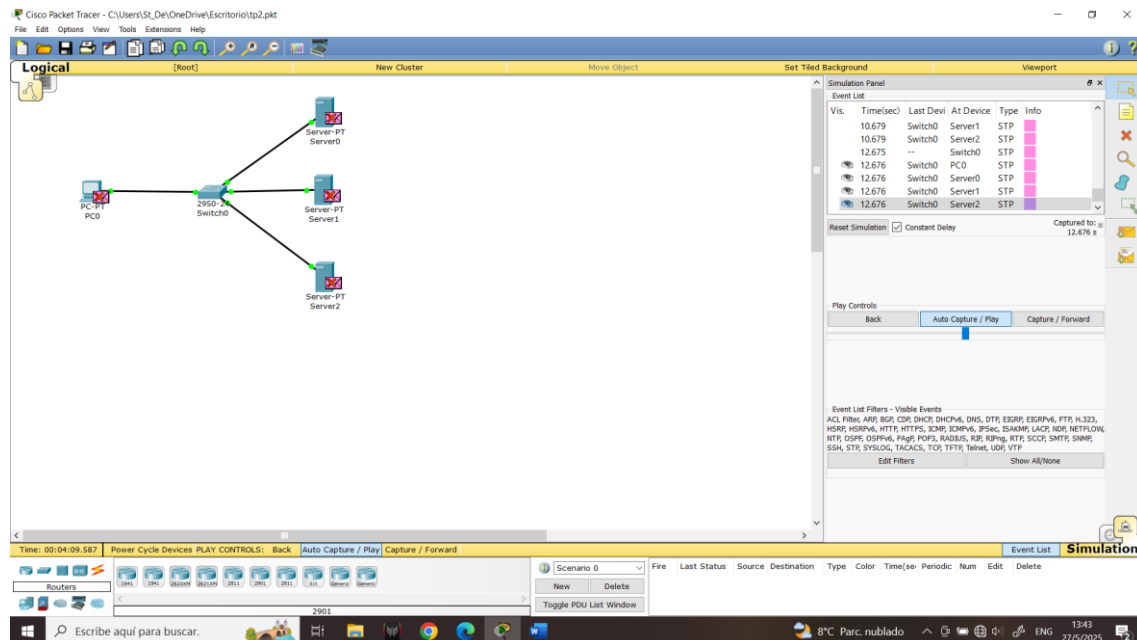
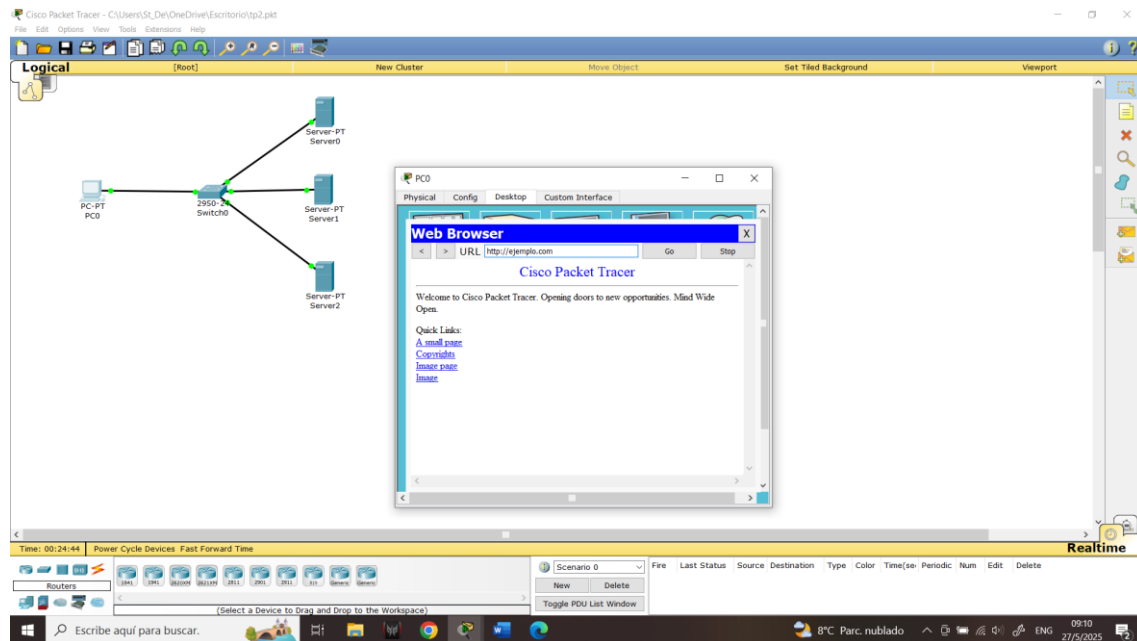


Ping desde la pc hacia los 3 servidores realizados con éxito.

2. Prueba del DNS:

Carga desde el dominio ejemplo.com

Se confirma la carga hacia el servidor http



2. Preguntas de Análisis

A)

La capa 2 (enlace de datos) del modelo osi transfiere datos de un nodo a otro y gestiona las direcciones mac. Pertenece a la capa de acceso a la red en el modelo tcp/ip

La capa 3 (red) es la encargada del enrutamiento, determina la mejor ruta para el envío de los datos. Pertenece a la capa de internet en el modelo tcp/ip.

B)

El protocolo tcp es importante para http ya que el mismo garantiza la entrega de datos, mantiene el orden de los paquetes y permite su retransmision en caso de errores. Fundamental para que las paginas web lleguen completas.

El protocolo udp es rápido y eficiente y como dns suele enviar/recibir mensajes cortos como consultas de nombres no necesita la confiabilidad de tcp, solo lo haría mas lento.

C)

Si el servidor dns esta mal configurado los clientes no puede resolver nombres de dominio a direcciones IP.