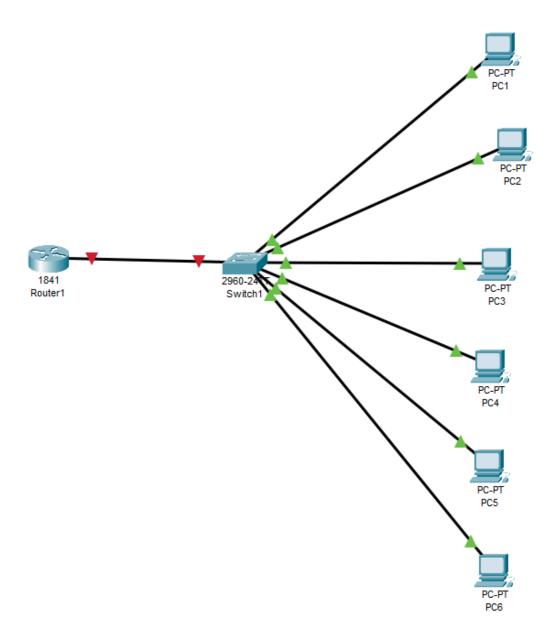
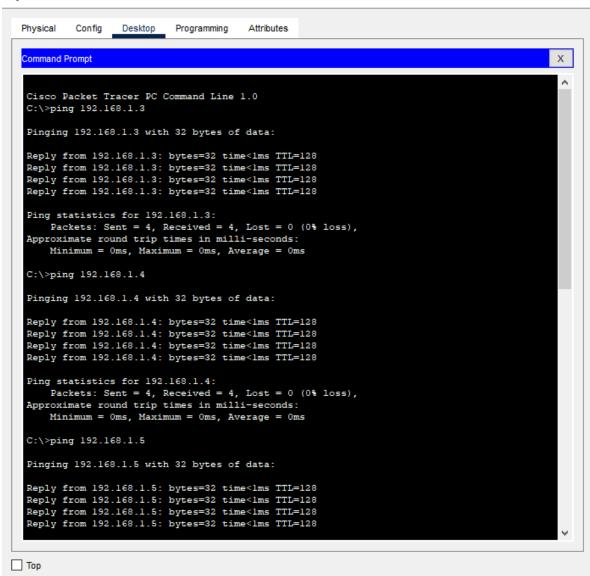
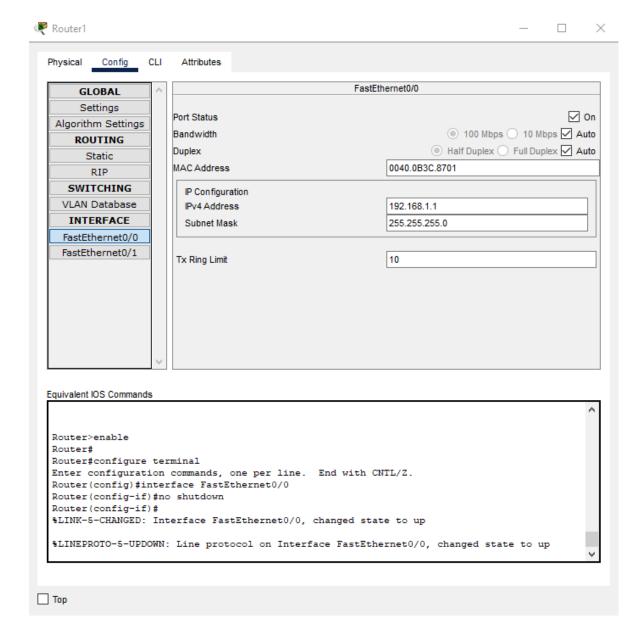
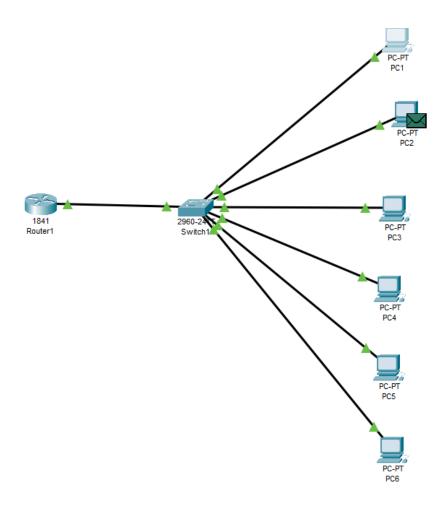
LABORATORIO 5 CYBERSEGURIDAD

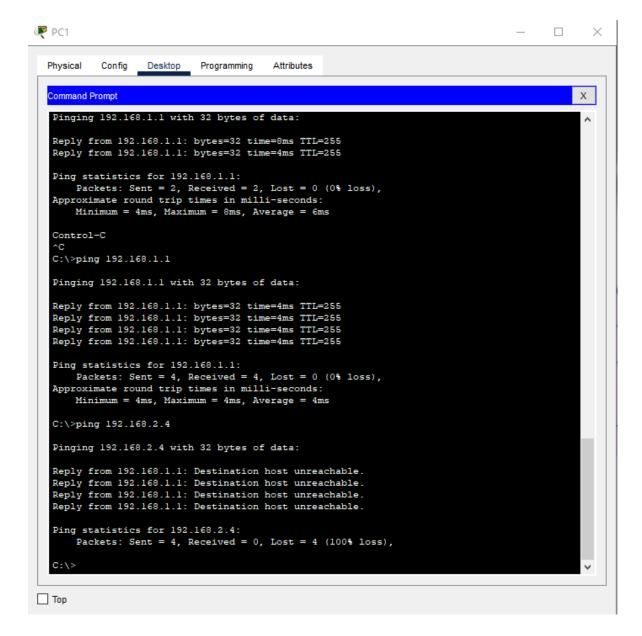


PC1 − □ X









Preguntas de repaso

¿Qué dispositivos operan en la capa de enlace de datos en la simulación?

Es el switch ya que es el encargado de establecer la conexión entre el router y las PCs y a su vez establecer la conexión entre las mismas Pcs.

• ¿Qué protocolos de la capa de transporte observaste en el tráfico?

Por lo que veo se está estableciendo un protocolo UDP ya que como sabemos en una red interna la forma más conocida para la transferencia de paquetes es la del protocolo UDP ya que este se encarga de entregar los paquetes rápidamente, pero sin proteger los paquetes de cualquier amenaza.

¿Cómo se dividen las capas de los modelos OSI y TCP/IP al analizar un paquete ICMP

Al hacer un ping por ejemplo de PC1 a PC2, primero la capa de aplicación establece el formato y presentación del ping, luego este proceso pasa a través de la capa de transporte donde el paquete va directamente al switch, ahí el switch, luego este transporta el paquete a todos los dispositivos conectados a él, una vez que el PC2 acepte la solicitud de PC1, el switch pasa los paquetes a PC2 donde este recibe los paquetes y confirma que se entregaron, y después se hace el proceso inverso, hasta que el switch pasa otra vez la solicitud de PC2 y hasta llegar a PC1 y en ese momento vemos el mensaje que los 4 paquetes que se enviaron, fueron entregados a PC2 correctamente.