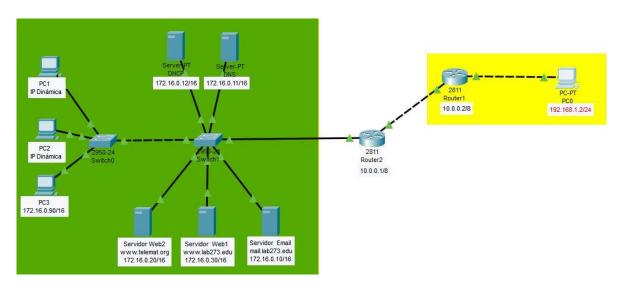
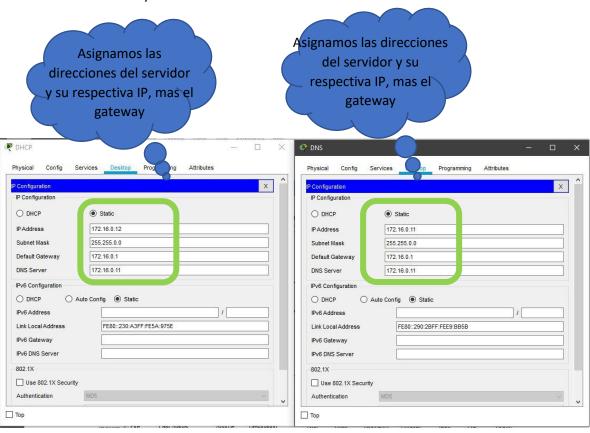
PRACTIA 1 MODULO 4

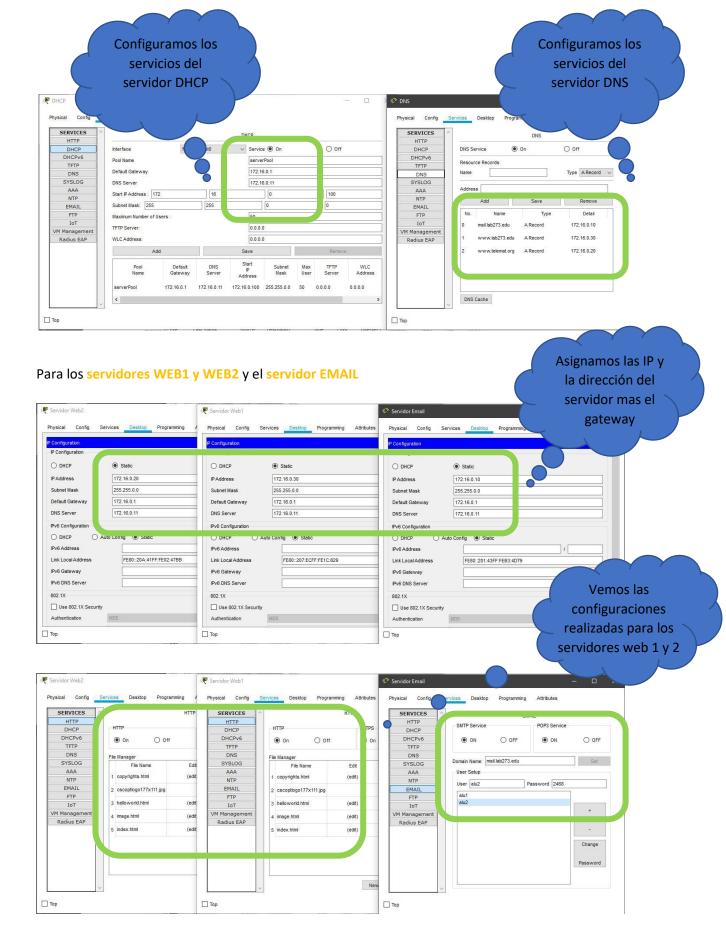
Tenemos la réplica de la red



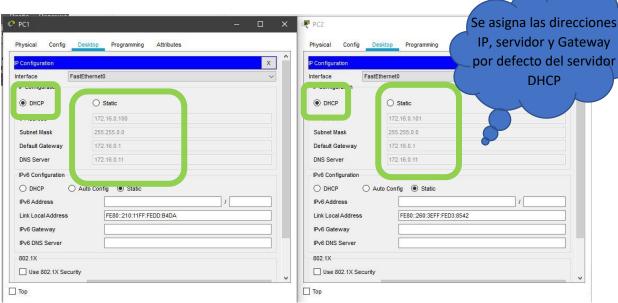
Ahora veamos las configuraciones realizadas para cada dispositivo.

Para el servidor DHCP y el servidor DNS





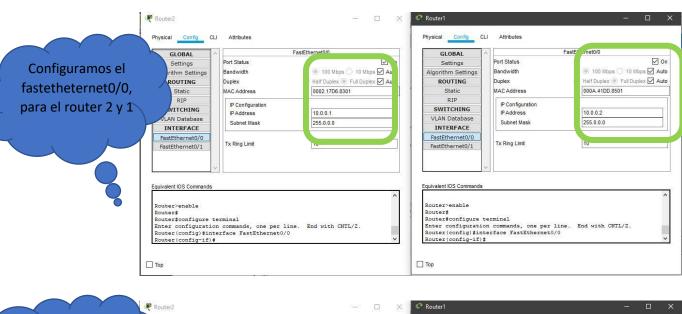
Para los host PC1 y PC2

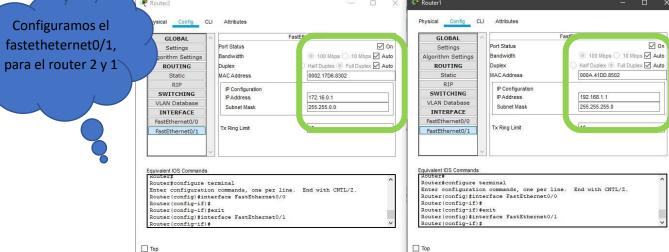


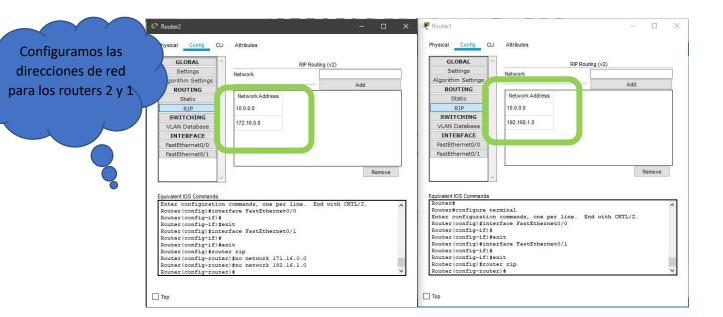
Para los host PC3 y PC0



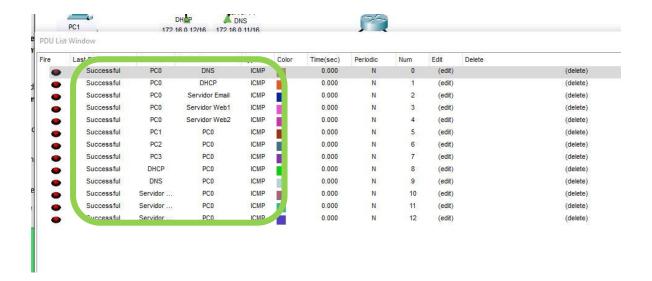
Para los Reuters 2 y 1







Veamos el trafico que realizan



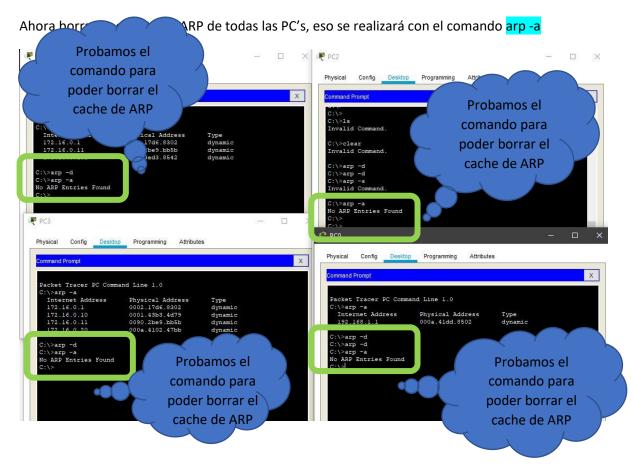
1. ¿Qué es ARP y en que capa de la pila de protocolos trabaja?

Las siglas ARP corresponden a una definición en inglés (Adress Resolution Protocol), un protocolo de resolución de dirección. Que permite encontrar la dirección hardware equivalente a una determinada dirección IP, actuando como traductor e intermediario, este protocolo trabaja a nivel de capa de red.

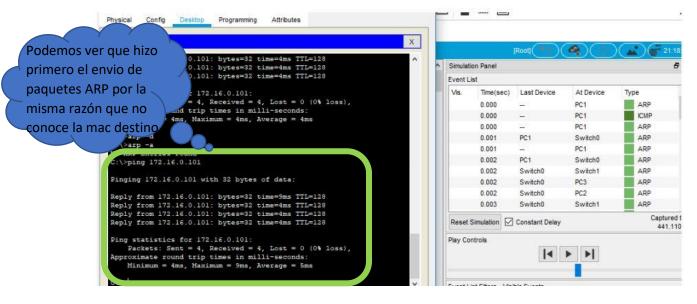
2. ¿Como se borra la tabla ARP de todas las computadoras? – borre la tabla ARP de todas las computadoras.

primero vamos a ver el contenido del atabla ARP antes de borrar la cahe.



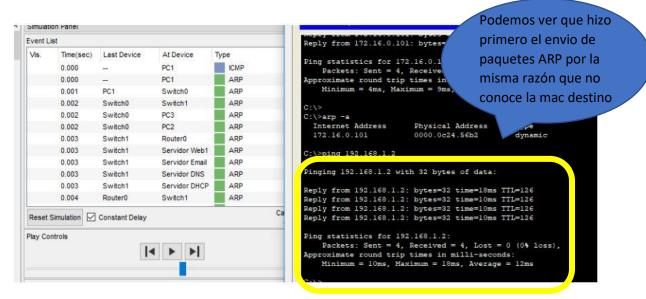


3. Hacer PING entre dos computadoras de la misma red verde y mostrar la tabla ARP de esas dos computadoras. DESCRIBA QUE ES LO QUE ESTA PASANDO DETALLADAMENTE CON EL MODO SIMULACION.



Realizamos ping desde la PC1 a la PC2, pues la PC2 manda un paquete arp que pasa por el switch0, luego llega a la PC2, vuelve a la PC1 pasando nuevamente por el switch0 para confirmar el envío de los paquetes de extremo a extremo.

4. Hacer Ping entre una computadora de la red verde y una de la red amarilla y mostrar la tabla ARP de esas dos computadoras. DESCRIBA QUE ES LO QUE ESTA PASANDO DETALLADAMENTE CON EL MODO SIMULACION.



Pues la PC2 manda unpaquete arp que pasa por el switch0, luego de la switch0 a la switch1, pc3, pc1 , esta información viaja hasta los routers donde se traspasan los paquetes en busca de la dirección solicitada que en nuestro caso es la PC0 .