LABORATORIO 5 TECH

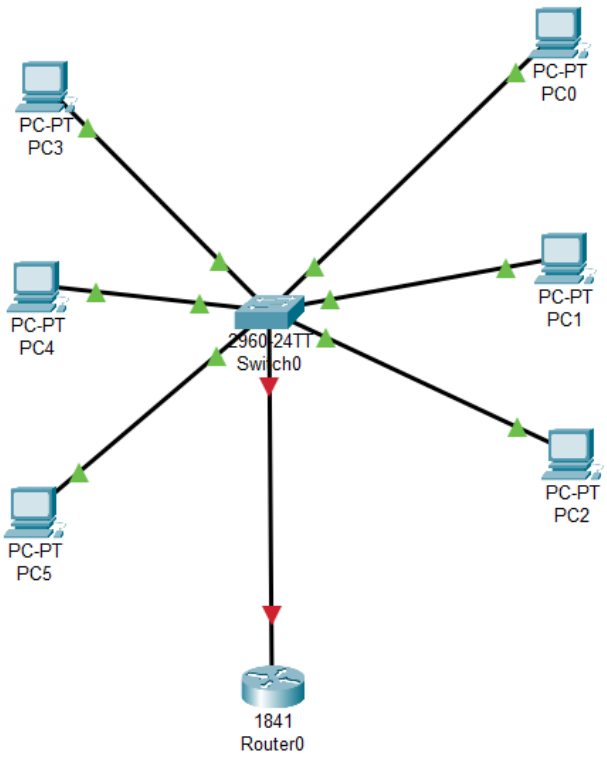
JESUS DAVID DE LA HOZ PEÑA

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

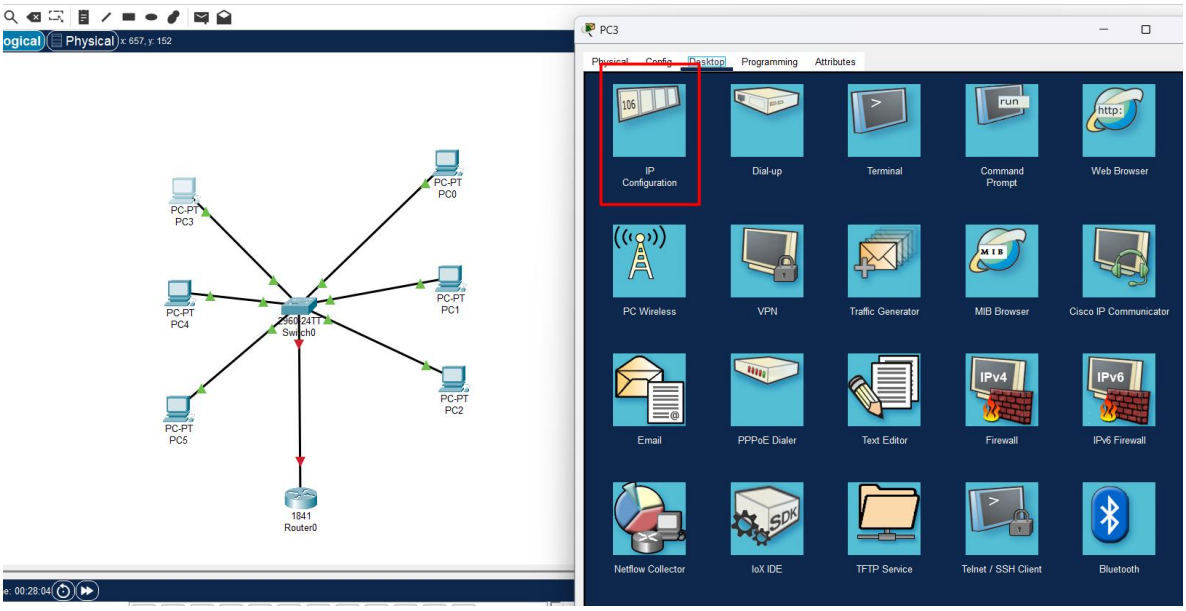
VALLEDUPAR

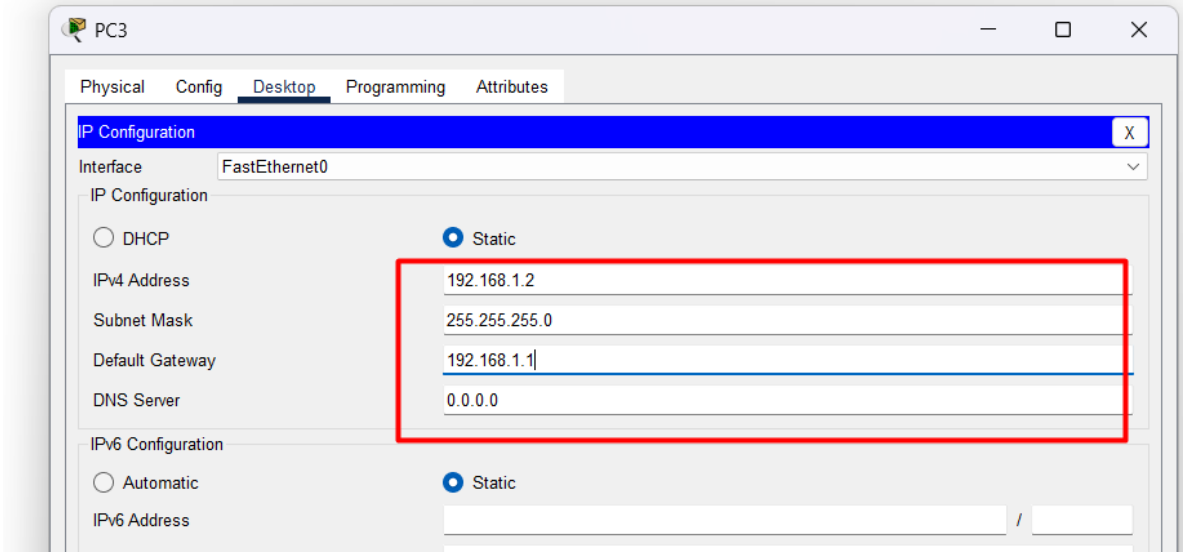
2025

Diseño de la red: En este apartado hemos colocado los dispositivos conectados a un switch, y este mismo conectado a un router

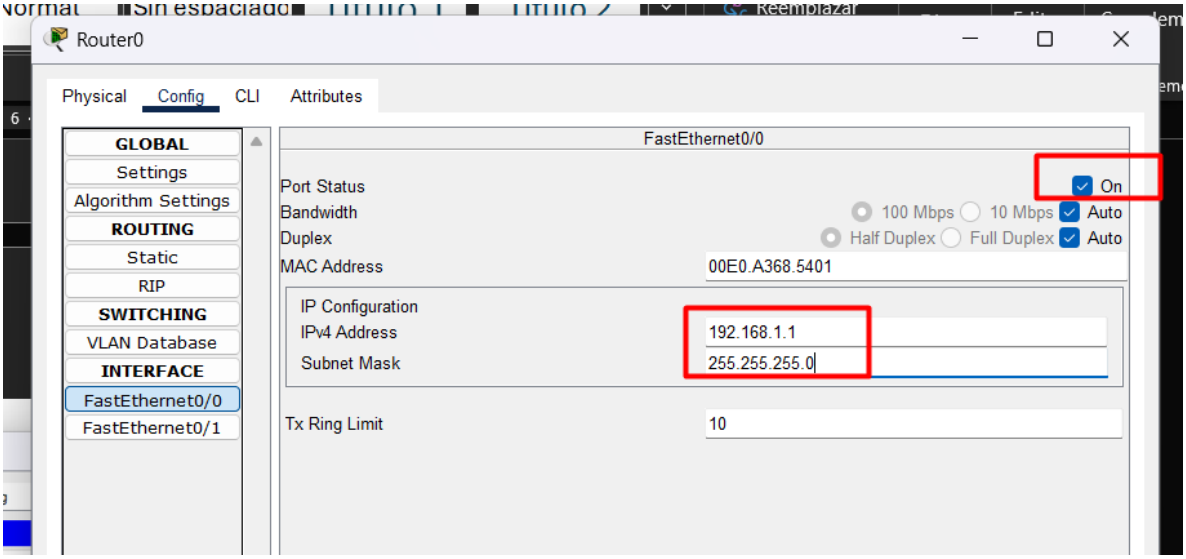


Siguiente a esto, configuramos la ip de cada uno de los dispositivos de esta forma:

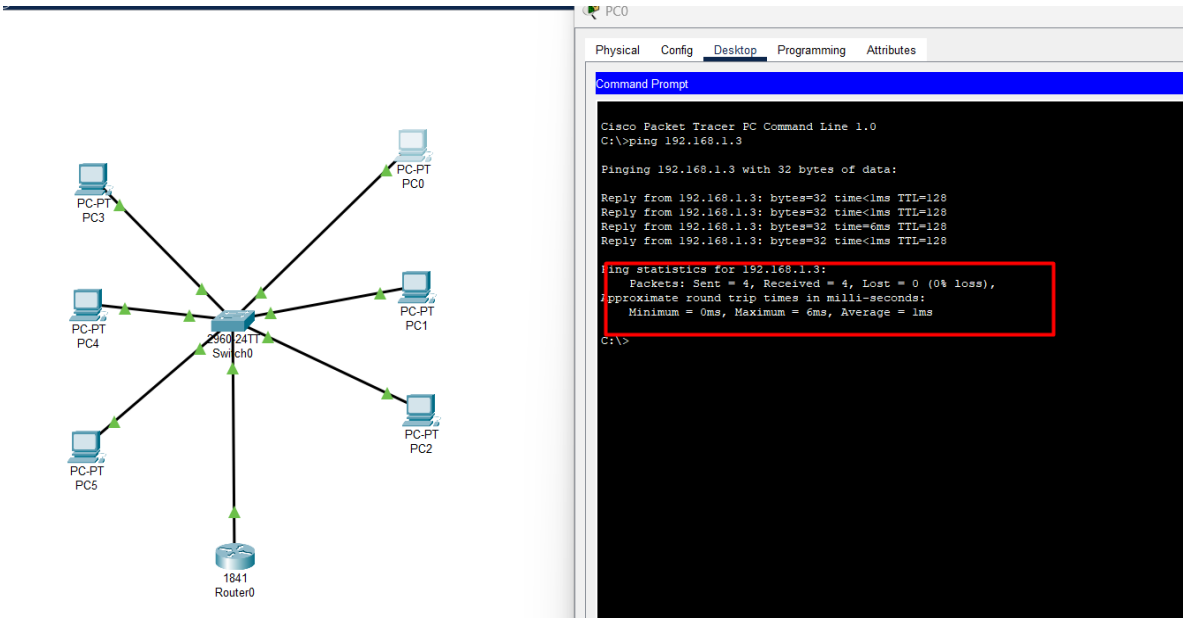


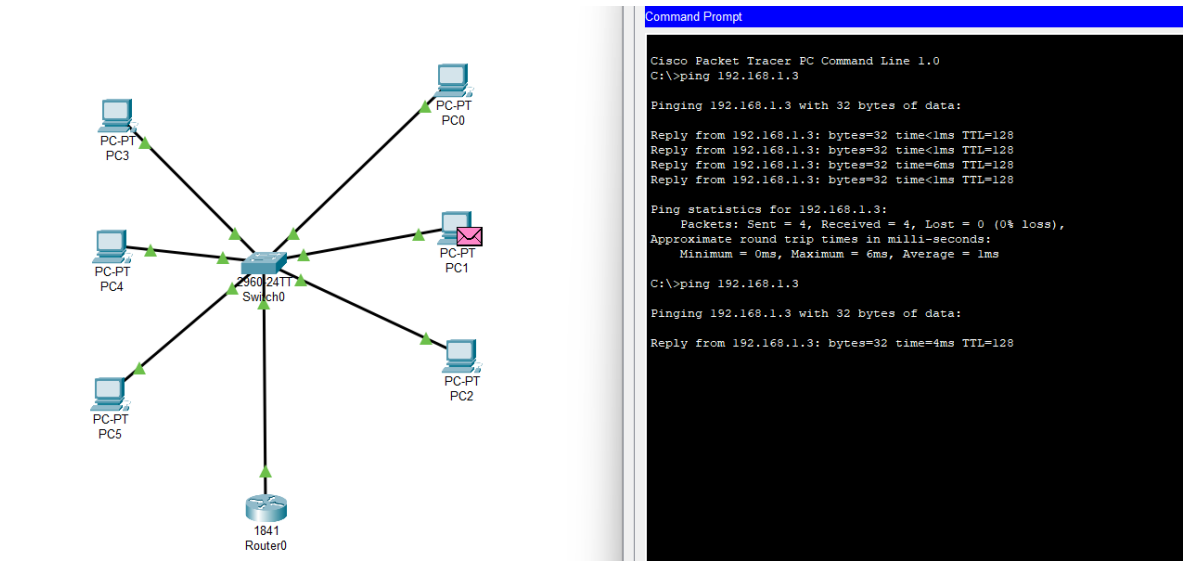


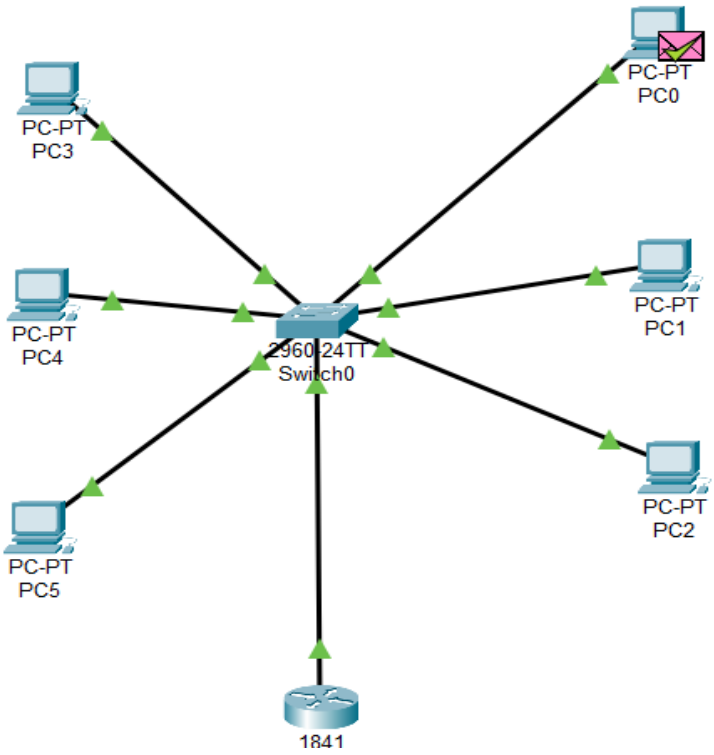
Ahora colocamos el ip del router que seria “192.168.1.1” en el apartado config en FastEther 0/0



Ahora probamos la conectividad y como vemos están perfectamente conectados







Finalmente, en la información de como se transportan podemos ver que en la capa física, son bits en la capa de enlace ya se utiliza la dirección Mac y en la capa de red ya se utiliza direcciones Ip.