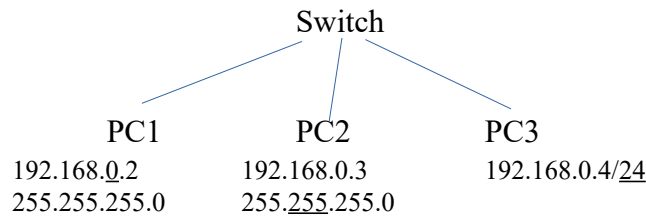


- **Actividad 1:** Completa los datos que faltan para que los equipos formen parte de la misma red con respecto a las direcciones IP y máscara de subred de los equipos.



- **Actividad 2:** Cuál sería el rango de direcciones de red de la siguiente red: 192.168.100.0/24, y para qué sería utilizada cada dirección IP.

Es tipo C y su sub máscara sería 255.255.255.0. El rango que tendría sería del 192.168.100.1 al 192.168.100.254, siendo 192.168.100.0 para red y 192.168.100.255 para broadcast.

- **Actividad 3:** Divide la red 192.168.100.0/24 para que tenga cuatro segmentos con el mismo número de equipos cada uno.

4 segmentos con elevaciones de 2 es = $2E2 \Rightarrow 00\ 01\ 10\ 11$

Recordamos los numeritos encima de los bits:

128, 64, 32, 16, 8, 4, 2, 1

0 , 0 , 0 , 0 , 0, 0, 0, 0

11111111 11111111 11111111 00000000

Red 1 : 192.168.100.0 /26 192.168.100.63 /26	La de red Broadcast	(Las que están en medio de estas son de equipo)
Red 2: 192.168.100.64 /26 192.168.100.127 /26	La de red Broadcast	(Las que están en medio de estas son de equipo)
Red 3: 192.168.100.128 /26 192.168.100.191 /26	La de red Broadcast	(Las que están en medio de estas son de equipo)
Red 4: 192.168.100.192 /26 192.168.100.255 /26	La de red Broadcast	(Las que están en medio de estas son de equipo)