Disponemos del escenario dibujado en la Figura 1.3.4 y nos piden que hagamos direccionamiento IP. Para hacerlo, el administrador de las direcciones IP nos proporciona la red 10.20.30.192/27.

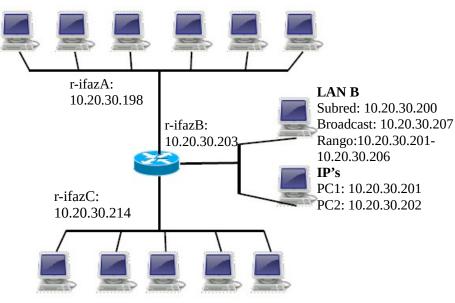
En la LAN A hay 5 estaciones, en la LAN B 2 estaciones y en la LAN C 6 estaciones, y las tres LAN están conectadas a un único router.

- 1. Indicar las direcciones de red y de broadcast de cada subred, así como el rango de direcciones.
- Indicar las direcciones IP de cada máquina, incluida la dirección IP asignada al router y sus máscaras en notación prefijo.

LAN A Subred: 10.20.30.192 Broadcast: 10.20.30.199 Rango: 10.20.30.193-10.20.30.198 IP's PC1: 10.20.30.193 PC2: 10.20.30.194 PC3: 10.20.30.195

PC4: 10.20.30.196

PC5: 10.20.30.197



LAN C

Subred: 10.20.30.208 Broadcast: 10.20.30.215

Rango: 10.20.30.209-10.20.30.214

IP's

PC1: 10.20.30.209 PC2: 10.20.30.210 PC3: 10.20.30.211 PC4: 10.20.30.212 PC5: 10.20.30.213 La máscara para todos

los equipos es: 255.255.244