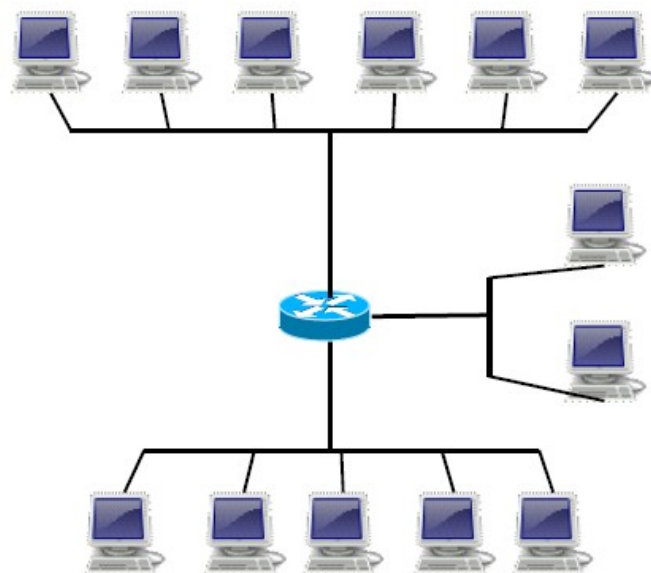


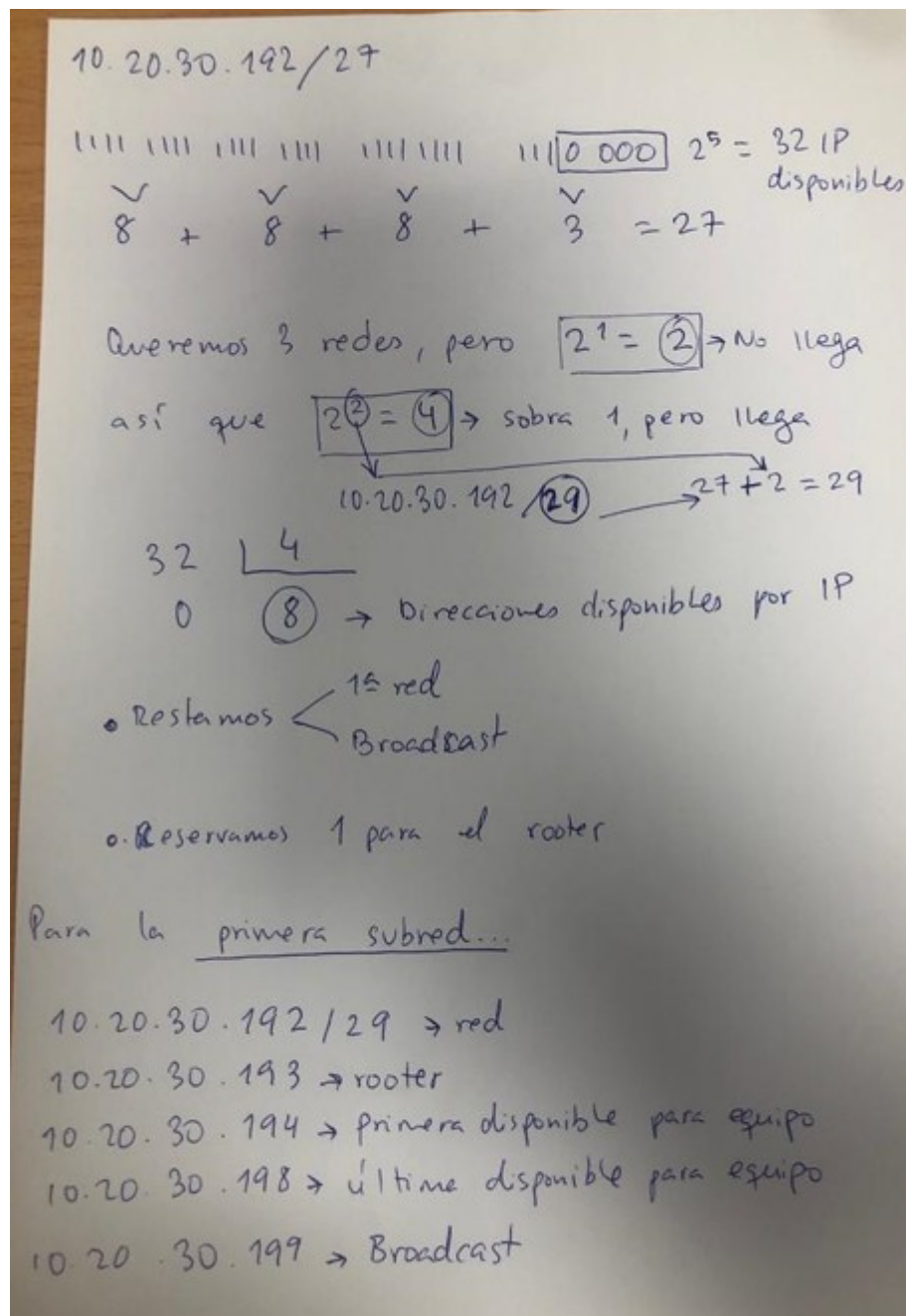
Héctor Mascuñana Rodríguez 1ºDAM

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.
2. Indicar las direcciones IP de cada máquina, incluida la dirección IP asignada al router y sus máscaras en notación prefijo.





En la fotografía se ve como calculo las IPS disponibles para cada subred: **8 IPS**
 Restándole **una por red, otra por router** y otra por **broadcast** nos quedan **5 IPS** para equipos por cada ip

Para la segunda subred:

10.20.30.200 \rightarrow red
 10.20.30.201 \rightarrow router
 10.20.30.202 \rightarrow primera disponible para equipo
 10.20.30.206 \rightarrow ultima disponible para equipo
 10.20.30.207 \rightarrow broadcast

Para la tercera subred:

10.20.30.208 -> red

10.20.30.209 -> router

10.20.30.210 -> primera disponible para equipo

10.20.30.214 -> ultima disponible para equipo

10.20.30.215 -> broadcast