Tarea 13: IP Subredes

Nombres: Claudio Acuña; Cristian Garrido; José Acuña; Guillermo Rojas; Leonardo Jofré

- Construir la Tabla de Ip V3 para una red con 20 subredes.

- Considerar un Router por subred.

- La IP para subneting es 172.10.X.X

- Dibuje las subredes y sus enlaces.

- Construya la Tabla de enrutamientos.

$2^5 - 2 = 30$

Tabla de Enrutamiento

Subred	IP Subred	Ip Router	Ip Nodos	Ip BroadCast	Ip Mask
(00001) 1	172.10.8.0	**172.10.8.1**	**172.10.8.2 – 172.10.15.254**	**172.10.15.255**	
(00010) 2	**16.0**	**16.1**	**16.2 - 23.254**	**23.255**	
(00011) 3	**24.0**	**24.1**	**24.2 – 31.254**	**31.255**	
(00100) 4	**32.0**	**32.1**	**32.2 – 39.254**	**39.255**	
(00101) 5	**40.0**	**40.1**	**40.2 – 47.254**	**47.255**	
(00110) 6	**48.0**	**48.1**	**48.2 – 55.254**	**55.255**	

(00111) 7	**56.0**	**56.1**	**56.2 – 63.254**	**63.255**	
(01000) 8	**64.0**	**64.1**	**64.2 – 71.254**	**71.255**	
(01001) 9	**72.0**	**72.1**	**72.2 – 79.254**	**79.255**	
(01010) 10	**80.0**	**80.1**	**80.2 – 87.254**	**87.255**	
(01011) 11	**88.0**	**88.1**	**88.2 – 95.254**	**95.255**	
(01100) 12	**96.0**	**96.1**	**96.2 – 103.254**	**103.255**	
(01101) 13	**104.0**	**104.1**	**104.2 – 111.254**	**111.255**	
(01110) 14	**112.0**	**112.1**	**112.2 – 119.254**	**119.255**	
(01111) 15	**120.0**	**120.1**	**120.2 – 127.254**	**127.255**	
(10000) 16	**128.0**	**128.1**	**128.2 - 135.254**	**135.255**	
(10001) 17	**136.0**	**136.1**	**136.2 – 143.254**	**143.255**	
(10010) 18	**144.0**	**144.1**	**144.2 – 151.254**	**151.255**	
(10011) 19	**152.0**	**152.1**	**152.2 – 159.254**	**159.255**	
(10100) 20	**160.0**	**160.1**	**160.2 – 167.254**	**167.255**	