**Cicle**

**DAM**

**1**

**Mòdul**

**SI**

**Bloc**

**Tema 7**

**Activitat**

**T7L4**

**Nom**



Com a responsable de sistemes d’una organització t’han concedit la IP 200.35.1.0/24. Tens una restricció de poder tindre 20 hosts com a mínim en cada subxarxa que faces. Calcula:

5 bits🡺 32 direcciones -2🡺30

(classe C)

11111111 11111111 11111111 1110000

1. Máscara de subxarxa que et permetria tindre 20 hosts en cada subxarxa.
2. 3 bits dedicados a red Màscara de subred: 255.255.255.224
3. Número màxim de subxarxes que es poden definir.

Máx subredes: 8 (2^3)

1. Especificar cada subxarxa.
   1. Nom
   2. 1ºra subred:

IP:Subred:200.35.1.0  
IP:MIN:200.35.1.1  
IP MAX:200.35.1.30

IP:Broadcast:200.35.1.31

2da subred:  
IP:Subred:200.35.1.32  
IP:MIN:200.35.1.33  
IP MAX:200.35.1.62

IP:Broadcast:200.35.1.63

7a subred:

IP:Subred:200.35.1.192  
IP:MIN:200.35.1.193  
IP MAX:200.35.1.222

IP:Broadcast:200.35.223

8a subred:  
IP:Subred:200.35.1.224  
IP:MIN:200.35.1.225  
IP MAX:200.35.1.254

IP:Broadcast:200.35.1.255

Llistes de direccions assignables als hosts de la subxarxa.

Direcció broadcast de la subxarxa.

Vicente Monfort Salvador