

34

**Control 2 - VLSM**  
**HOJA DE RESPUESTAS**  
**50 minutos**

Nombre:

José Antonio Navarro Fuentes

RUT:

21062356-6

**Solo entregue sus respuestas en esta hoja.**

1.- **Dirección de red y máscara** de la sucursal LC.

Dirección de red: 10.11.0.128

Máscara:  $32 - 8 = 24$

2.- **Rango** de direcciones válidas de host para la sucursal PR.

Rango: 10.11.0.1 - 10.11.0.126

3.- **Dirección IP de un host** y su máscara de red para el enlace entre PR y LC.

10.11.0.125 /30

10.11.0.0 /17

	Mask	Dirección de red	Broadcast	Rango
255 hosts	/24	10.11.127.0	10.11.127.255	10.11.127.1-10.11.127.2
254 hosts		10.11.0.127		
66 hosts				
30 hosts				

255 hosts: 10.11.0.0 | 11 11 11 11 0 = 10.11.127.255  
 (29-2=27) 16 17 24  
 32-9=23  
 10.11.0.0