

**REDES METROPOLITANAS
EXAMEN PARCIAL**

Nombre: _____

Paralelo: _____

Lecciones:

Laboratorios:

Examen:

1. Defina y describa los componentes brevemente los siguientes términos (15 puntos)

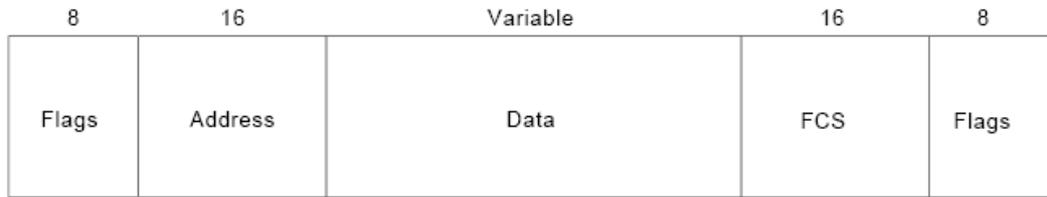
- a) LMI
- b) ITU-T Q.933
- c) Cableado Horizontal
- d) Redes de Altas Prestaciones
- e) NEXT

2. Dada la ip del host IPv4 1100 0110 1010 1000 1100 0100 1100 0000 con mascara /26 encuentre a que red pertenece y dividirla en 8 subredes para completar la tabla (10 puntos)

Red	Direccion de Red	Direccion de Broadcast	Host Utiles
0			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

3. Enumere todas las capas del modelo TCP/IP (10 puntos)

4. **Describe cada uno de los elementos del encabezado de Frame Relay que aparecen en el siguiente grafico (10 puntos)**



5. **Describe los diferentes mensajes que se envían en SNMP y describa brevemente cada una (10 puntos)**

6. **Describe con detalle y dando al menos dos ejemplos cuando usara TCP en lugar de UDP y viceversa (10 puntos)**

