

**REDES METROPOLITANAS
EXAMEN PARCIAL**

Nombre: _____

Paralelo: _____

Lecciones:	
Laboratorios:	
Examen:	

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

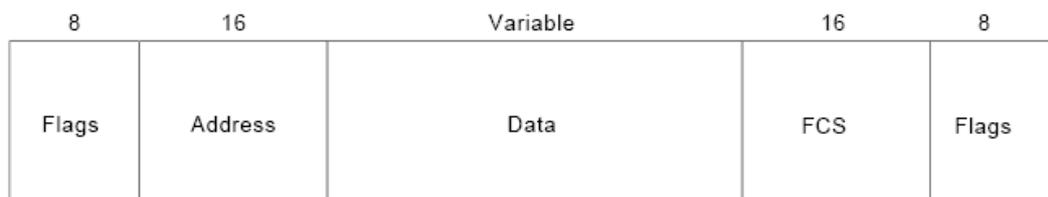
- a) SMI
- b) Fragment Free Cut Through
- c) Cableado Horizontal
- d) Redes de Altas Prestaciones
- e) PSTN

2. Dada la ip del host IPv4 1110 1010 1000 0000 1111 0000 1111 0000 con mascara /25 encuentre a que red pertenece y dividirla en 4 subredes para completar la tabla (10 puntos)

Red	Direccion de Red	Direccion de Broadcast	Host Utiles
0			
1			
2			
3			

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

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



5. Describa cada uno de los elementos del siguiente gráfico y de un ejemplo de uso del protocolo ATM (10 puntos)



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

