ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION

LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS

REDES METROPOLITANAS

I TERMINO 2013-2014 PRIMERA EVALUACIÓN

NOMBRE: …………………………………………………………………………….…

Contestar correctamente las preguntas

1.- ¿Cuál es la principal limitante que tienen las tecnologías xDSL?. (6 pts)

2.- ¿En PPP cuales son los 2 protocolos de autenticación, cuál de ellos es mejor y por qué? (6 pts)

3.- ¿En una implementación en Cisco para Frame Relay cuantos tipos de implementación pueden existir, y cual presenta problema con Split Horizon, y que inconveniente es este? (6 pts)

4.- ¿En una red ATM que función realiza la capa AAL? (6 pts)

5.- ¿Cuál es la diferencia entre CIR y EIR en una red Metro Ethernet? (6 pts)

6.- ¿En Ethernet, Frame Relay y ATM que parámetros ayudan en la conmutación? (6 pts)

7.- ¿PPPoE donde se utiliza principalmente y en que equipos se instalan principalmente? (6 pts)

8.- Dibuje un esquema sencillo de un Splitter para ADSL. (6 pts)

9.- ¿Para qué sirve la opción de multilink en PPP y como es su configuración básica en los router Cisco mostrados a continuación?. (12 pts)

