ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION

LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS

REDES METROPOLITANAS

II TERMINO 2013-2014 SEGUNDA EVALUACIÓN

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

Contestar correctamente las preguntas

1.- ¿Qué es LSP en una red MPLS? (6 pts)

2.- ¿Qué es y que función realiza un ADM? (6 pts)

3.- ¿Explique que función realizan PUSH, POP y SWAP en las redes MPLS? (6 pts)

4.- ¿Qué es atenuación y dispersión en una fibra óptica? (6 pts)

5.- ¿En que se basa su funcionamiento una red MPLS y en que se diferencia de una red convencional? (6 pts)

6.- ¿Qué es DWDM? (6 pts)

7.- ¿Cuál es la diferencia entre Payload y Overhead en SDH? (6 pts)

8.-Explique un método para combatir la dispersión cromática en la fibras ópticas . (6 pts)

9.- Dibuje un esquema de un CMTS y un CM (6 pts)

10.- ¿Cuántos T1 puedo enviar en dos STM-1 y un STM-64, asi como un E3 en un STM-4? (6 pts)

