ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION

LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS

QoS & MULTICASTING

II TERMINO 2013-2014 PRIMERA EVALUACION

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

1.- ¿Cuáles son los 4 principales inconvenientes que presentan las redes convergentes? (5 pts)

2.- Mencione los 6 algoritmos de encolamiento (queuing) existentes, y de ellos en que tipos de interfases en routers Cisco vienen por defecto (default) (5 pts)

3.- ¿Qué es la congestión y a que fenómenos se debe? (5 pts)

4.- ¿Qué es Classification y en que se basa esta técnica? (5 pts)

5.-¿Son compatibles IP precedence y DSCP, y en que forma, y explique los campos de ambos? (5 pts)

6.- ¿Entre los siguientes parámetros de DSCP cuales tienen mayor prioridad? (5 pts)

AF11 y AF13

AF33 y AF21

001110 y 011110

38 y 36

30 y 26

7.- ¿Para qué se utilizan los Class-Map? (5 pts)

8.- ¿Explique cuantas colas existen en un router, cuales son y en que se basa su funcionamiento? (5 pts)

9.- ¿Cuáles son los paquetes que tienen la MAYOR prioridad en una red y por qué? (5 pts)

10.- En la siguiente grafica realizar una configuración que cumpla los siguientes requerimientos. (15 pts)

