



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

QoS & MULTICASTING

NOMBRE:

EXAMEN SEGUNDA EVALUACIÓN (100 pts)

PROFESOR: Ing. Miguel Molina

1.- Defina el IP ATM CoS (4 pts)

2.- Qué es el GSR? (4 pts)

3.- Cuáles son las redes campus? (4pts)

4.- Qué es el cable modem? (4pts)

5.- Menciones los tipos de VPN (4pts)

6.- Qué es VoIP? (4 pts)

7.- Cuáles son los servicios de VoIP? (4pts)

8.- Defina Multicasting? (4pts)

9.- Qué es el Internet 2? (4ptos)

10.- Qué es el IPV6? (4 ptos)

11.- Dispositivos que se utilizan para distribuir el acceso a Internet de banda ancha, aprovechando el ancho de banda que no se utiliza en la red de TV por cable. (4ptos)

a) Cable módem

b) Router

c) GSR

12.- Esquema que se utilize para conectar oficinas remotas con la sede central de la organización: (4ptos)

a) VPN externa

b) VLAN interna

c) VPN punto a punto

13.- Cuando cada sistema debe estar funcionando en el mismo protocolo para poder comunicarse esto se considera una característica de: (4ptos)

a) Telefonía VoIP

b) Telefonía convencional

c) Cable módem

14.- Protocolo de red desarrollado por Cisco Systems para correr en Cisco IOS habilitado para el equipo de recogida de información de tráfico IP (4ptos)

a) NetFlow

b) MIBS

c) CLI

15.- Transmisión de un paquete que será recibido por todos los dispositivos en una red se conoce como: (4 ptos)

a) Broadcast

b) Multicast

c) Unicast

16.- Envío de información desde un único emisor a un único receptor se conoce como: (4 ptos)

a) Broadcast

b) Unicast

c) Anycast

17.- Métodos para transmitir datagramas IP a un grupo de receptores interesados es: (4 ptos)

a) Multicast

b) Unicast

c) Broadcast

18.- Protocolo para VoIP : (4 ptos)

a) ARP

b) H.323

c) CRT

19.- Cuando la llamada es transmitida a través del conmutador (Switch) de su operador apuntando hacia el teléfono marcado es una característica de: (4ptos)

a) VoIP

b) Telefonía convencional analógica

c) Telefonía IP

20.- Una tabla de encaminamiento, donde cada línea incluirá: una dirección de destino, una política de encaminamiento y la dirección del próximo router (next hop) es un parámetro de: (4 ptos)

a) Cisco Assure

b) MIBs

c) CLI

21.- Realice un esquema gráfico y explique cómo funciona el Multicast (6 ptos)

22.- Realice un esquema gráfico y explique cómo funciona el Unicast (7 ptos)

23.- Realice un esquema gráfico y explique cómo funciona el Broadcast (7ptos)