ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION

LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS

FUNDAMENTOS DE TELEFONIA IP

I TERMINO 2013-2014 SEGUNDA EVALUACION

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

Las preguntas 1 a 5 tienen un valor de 4 puntos cada una, las preguntas 6 a 11 tiene un valor de 5 puntos cada una.

1.- ¿Cuál de los siguientes características no se habilitará cuando un ephone-dn se configura en modo single-line?

a) Hold (espera)

b) Speaker (manos libres)

c) Redial (remarcado)

d) Conference (conferencia)

2.- ¿Cuáles de los siguientes protocolos de señalización pueden utilizar teléfonos IP en un ambiente CME

1. SCCP
2. SIP
3. H.323
4. MGCP

3.- Un Dial-peer COR list sirve para:

1. Realizar llamadas entre equipos Cisco por medio de la red IP
2. Realizar llamadas entre equipos Cisco por medio de la red PSTN
3. Para restringir llamadas entre routers Cisco
4. Para restringir el tiempo de llamadas entre routers Cisco

4.- Usted desea asignar el directory number 2001 (ephone-dn 4) a el primer botón en un teléfono Cisco 7961 (ephone 4). Que sintaxis seria la correcta

1. button 4:2001
2. button 2001:4
3. button 1:4
4. button 4:4

5.- ¿En que equipos se pueden realizar el encaminamiento (enrutamiento) entre VLANs para VoIP?

1. Router
2. Switch Capa 2
3. Switch Capa 3
4. Gateway

6.- Explique brevemente el proceso de boot de un teléfono IP de Cisco

7.- ¿Cuál es la diferencia entre delay y jitter?

8.- ¿Para qué utilizamos un Gatekeeper?

9.- ¿Por qué la tasa de bits real para VoIP puede ser mayor o menor que la nominal del CODEC?

10.- ¿Para qué sirve y en que consiste una técnica de QoS como RSVP en VoIP?

11.- ¿Qué es un Gateway??