ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION

LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS

FUNDAMENTOS DE TELEFONIA IP

I TERMINO 2014-2015 SEGUNDA EVALUACION

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

1.- ¿Por qué en VoIP utilizamos protocolos para Media y para señalización, y como se clasifica cada tipo? (5 pts)

2.- Explique brevemente el proceso de boot de un teléfono IP de Cisco. (5 pts)

3.- ¿A qué se denominan los UA, qué son y cómo se clasifican? (5 pts)

4.- ¿Usted desea asignar el directory number 1000 (ephone-dn 5) a el tercer botón en un teléfono Cisco 7961 (ephone 5). ¿Cúal sintaxis seria la correcta? (5 pts)

5.- ¿En un teléfono IP que funciona a 100 Mbps y otro que funciona a 1 Gbps donde se escucha mejor la voz y por qué? (5 pts)

6.- Mencione 2 ventajas que presenta el protocolo de señalización H.323 (5 pts)

7.- ¿Cuál es una forma sencilla de calcular el delay en una red para VoIP, y cual es el valor máximo para una “buena” comunicación? (5 pts)

8.- ¿Por qué el número de ephone-dn tiene que ser el doble de ephone en una configuración de CME? (5 pts)