

PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS II

Segunda Evaluación – II Termino 2015 - 2016

Nombre: _____

Calificación:

Paralelo: _____

1.- Explique DETALLADAMENTE lo siguiente: (30 puntos)

a.- SCADA

b.- Monitoreo

c.- Sensor

d.- Balizas

e.- PLCs

f.- IED

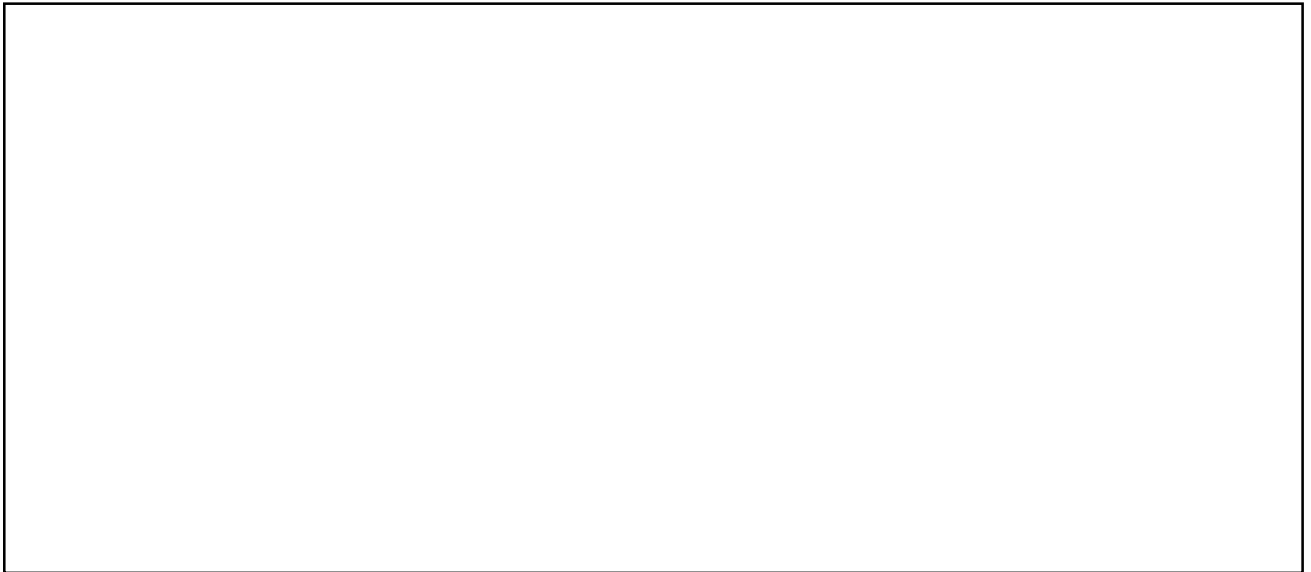
g.- Tráfico de Carga

h. – Radio Truncking

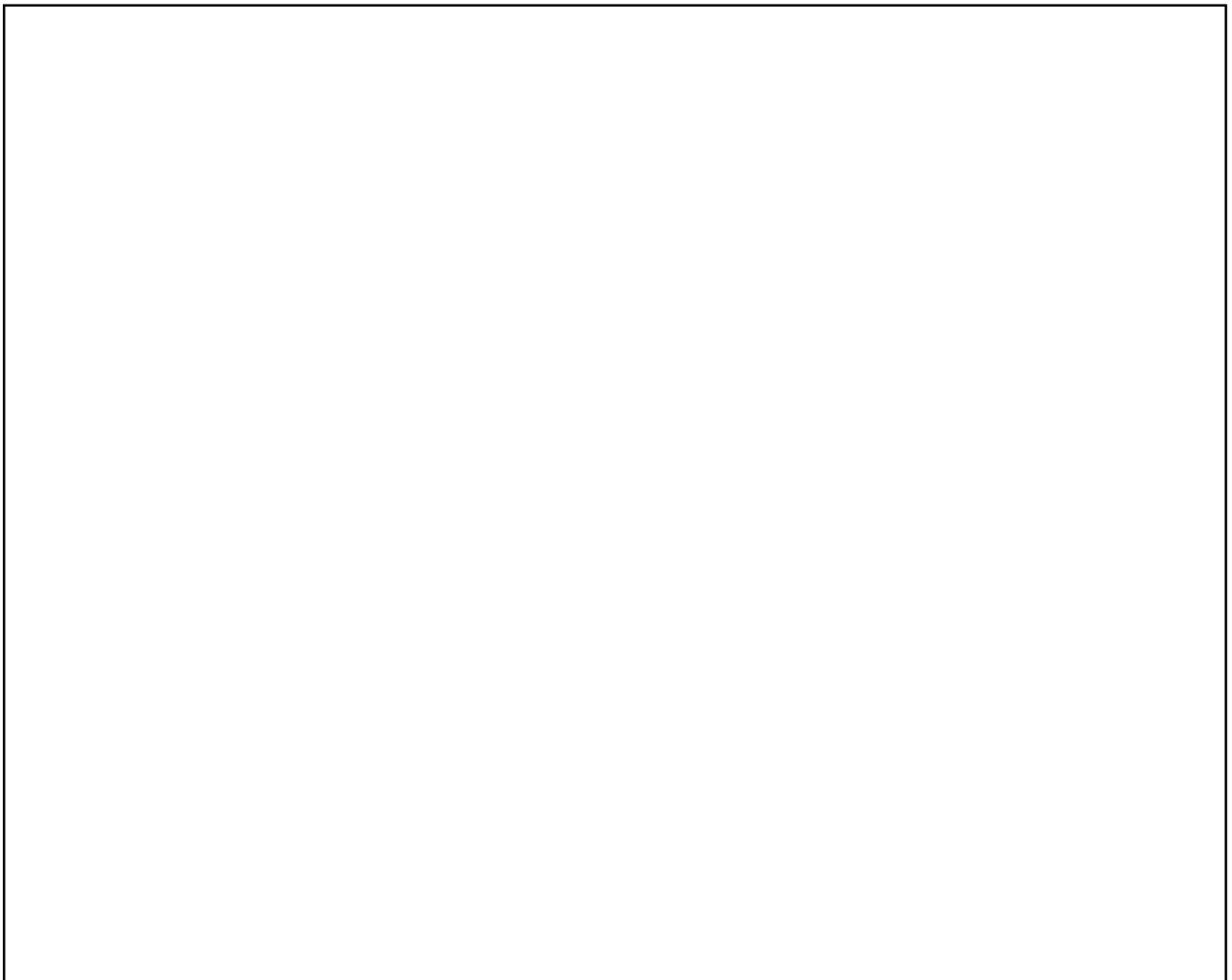
i. – OFDM

j. - RTU

2.- Pregunta: Explique **DETALLADAMENTE** los tipos de estructuras de las antenas, ventajas y desventajas de cada una. **(10 Puntos)**



3.- Pregunta: Explique **DETALLADAMENTE** al menos 5 tópicos que se deben tener en cuenta si se desea implementar un nuevo sistema de telemetría dentro de un sistema ya existente. **(15 Puntos)**



4.- Pregunta: Explique **DETALLADAMENTE** porque es importante tener buen acceso al sitio de la obra (Estructuras de Antenas o Centrales). **(5 Puntos)**

5.- Pregunta: Explique **DETALLADAMENTE** porque es importante tener sistemas de protección contra rayos en las antenas e indique donde deben ser colocadas mediante gráficos. **(10 Puntos)**

6.- Pregunta: Describa **DETALLADAMENTE** los principios fundamentales de sistemas SCADA modernos **(10 Puntos)**

7.- Pregunta: Describa **DETALLADAMENTE** los tópicos que se deben considerar para la implementación de un sistema SCADA de telemetría. (Gráficos, SCADA Software, SCADA Hardware y tópicos de implementación). **(20 Puntos)**