

PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS I

Primera Evaluación – I Termino 2016 - 2017

Nombre: _____ Calificación:

Paralelo: _____

Notas sobre el examen:

- Deberán seguir los estilos descritos en las políticas de clase tales como usar únicamente bolígrafos y/o esferográficos azules y/o negros. Cualquier otro método conllevará que dicha contestación/examen no sea evaluada.
- Se les exige a los alumnos usar letra legible así como un estilo claro y comprensible. Deberán así mismo dejar márgenes apropiados alrededor del texto (Se recomienda dejar aproximadamente dos (2) centímetros a ambos lados del texto así como en la parte superior e inferior de la página). Cualquier respuesta que no sea legible o comprensible no será evaluada.
- Eviten el uso de nomenclatura y/o siglas no técnicas (ejemplo: q'). El uso de las mismas será penalizado con menos un punto (-1 punto) por uso.
- Como se les ha indicado en anteriores exámenes, en las políticas de clase y en las políticas de la universidad, la copia o cualquier otro método de engaño será penalizado con una nota de cero en el presente examen y evaluación. Así mismo serán remitidos a la autoridad académica competente por esta grave falta. Por ello se les recomienda que no se giren, miren hacia sus compañeros o pidan cualquier cosa de ellos sin la previa autorización del profesor

1.- Defina lo siguiente: (30 puntos)

a.- WSDL

b.- Sensor HR

c.- Toast

d.- Maemo

e.- Activity

f.- Java ME

g.- Intent

h.- UPnP Bridge

i.- Redes P2P

j.- BADA

2.- Pregunta: Explique **DETALLADAMENTE** ¿Qué son las redes móviles, usos, ventajas y modos de operación? **(15 Puntos)**

3.- Pregunta: Explique en sus palabras que significa “*Propiedad Digital*” y proponga unos ejemplos donde puede ser factible y cuando no. **(5 Puntos)**

4.- Pregunta: Explique DETALLADAMENTE los dos tipos de conexión que podemos tener dentro de una red Bluetooth. (10 Puntos)



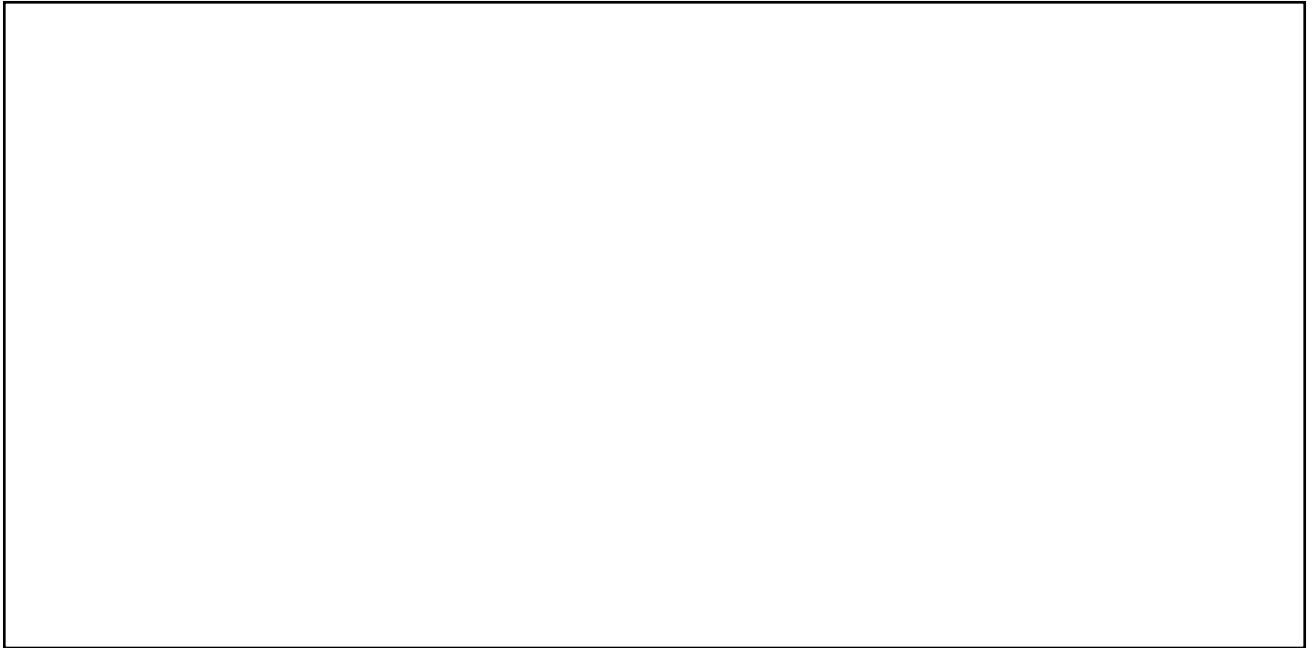
5.- Pregunta: Explique DETALLADAMENTE la arquitectura en dos partes para el descubrimiento de servicios y un ejemplo (10 Puntos)



6.- Pregunta: Explique DETALLADAMENTE el porqué es necesario hacer traspasos dentro de una red móvil. (5 Puntos)



7.- Pregunta: Explique **DETALLADAMENTE** el funcionamiento de UPnP (Componentes y protocolos que intervienen en cada capa de operación) **(10 Puntos)**



8.- Pregunta: Explique **DETALLADAMENTE** el concepto y funcionamiento del Protocolo Bonjour. (Ejemplo) **(15 Puntos)**

