

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
MATERIA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN
CARRERA DE INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

PRIMERA EVALUACIÓN

Diciembre 8 de 2010

Nombre: _____

TEMAS

- 1.- ¿Qué es un sistema de información? Proporcione la definición técnica y la definición organizacional o conductual
- 2.- Mencione los tipos de sistemas de información que son usados en una organización y proporcione una breve descripción de cada uno
- 3.- Si se decide emplear java como lenguaje de programación para construir un sistema de información, ¿cómo alcanzaría dicho software la independencia de plataforma? Justifique su respuesta
- 4.- Explique el modelo de compilación y ejecución de .NET que se usa para crear sistemas de información
- 5.- ¿Qué es HTML? ¿Qué es HTTP? Explique
- 6.- ¿Cuál es la diferencia entre una invocación sincrónica y una invocación asincrónica de métodos? Proporcione como ejemplo un escenario válido para cada tipo de invocación
- 7.- ¿Qué son los threads? A su criterio, ¿por qué es importante que un sistema de información use threads? Indique al menos dos escenarios donde sería importante la utilización de threads en un sistema de información
- 8.- ¿Qué comprende usted por un ‘sistema de información distribuido’?
- 9.- ¿Qué son los “stored procedures”? Para un sistema de información distribuido, ¿cuál es el beneficio o aporte de los procedimientos almacenados respecto a la alternativa de tener las sentencias SQL del lado del cliente? Sin embargo, algún costo debe existir. A su criterio, ¿cuáles podrían ser esos costos?
- 10.- Explique el modelo dinámico en un sistema de información web