



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Carrera: ANALISIS DE SISTEMAS
Materia: METOLOGIA DE DESARROLLO DE SOFTWARE
Examen: FINAL
Profesor: DANIEL QUIRUMBAY, LSI.
Fecha: 14 de Febrero del 2011
Alumno: _____

Desarrolle las siguientes preguntas de forma puntual (c/u vale 10 puntos):

1. Indique y explique cuáles son las fases del RUP?
2. Que es una iteración en el modelo RUP y para que se utiliza?
3. Que es un modelo de dominio?
4. Que es un patrón de diseño?
5. Indique lo que entiende al hablar de alta cohesión y bajo acoplamiento entre módulos.
6. Cuáles son las principales consideraciones en cada una de las fases del RUP?
7. Cuál es la necesidad de utilizar el RUP?
8. Realice el grafico que usted recomendaría para implementar una aplicación integrada que mantiene esquema interno y esquema web para ciertas transacciones con usuarios registrados únicamente. Debe indicar herramientas de desarrollo, arquitectura, infraestructura de todo el esquema propuesto.
9. Comente lo que conoce sobre Patrones Arquitectónicos
10. Indique cual sería su recomendación técnica del esquema a implementar para la determinación de los siguientes procesos:
 - a. Facturación de productos (considerar ventas al contado y crédito)
 - b. Inventario (considere kardex y precios de venta)
 - c. Seguridad (considere logon de usuarios y módulos u opciones)
 - d. Ventas por internet (considere solo ventas con tarjetas de crédito)