



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Materia: Servicios Web
PROFESOR: Lsi. Daniel Quirumbay Y.
NOMBRE: _____

EXAMEN: Final
FECHA: 15/02/2011

Examen de Servicios Web Ejercicio Práctico

Resolver los siguientes ejercicios (60 puntos)

Ejercicio # 1 (valor 10 puntos)

Modelar en XML una libreta de contactos generando al menos 2 registros. Se debe formar con la siguiente información:

- nombre (apellido, nombre)
- dirección (calle, código postal, ciudad)
- medios de contacto (teléfono fijo, teléfono móvil, correo electrónico, red social)

Generar un archivo DTD para el XML solicitado

Ejercicio # 2 (valor 20 puntos)

Del siguiente archivo facilitado con nombre "cds.xml" trabajar en la herramienta de Desarrollo Eclipse para formar una estructura de programación en capas utilizando como lenguaje de programación Java y generar una estructura que permita leer el archivo XML antes mencionado.

Archivos a generar:

- rncds.java
- procesacds.java
- manejadorcds.java

Ejercicio # 3 (valor 30 puntos)

Trabajar en la herramienta de Desarrollo Eclipse y generar un Web Service utilizando tecnología WSDL desarrollando parsing XML con W3C SAX o DOM. Además debe generar los archivos necesarios para transformar un archivo XSLT en HTML.

Desarrollar las siguientes actividades:

- Utilizando como referencia el archivo cds.xml se debe crear un Web Service que ejecute consultas ingresando como parámetro el código del CD.
- Generar una estructura que permita visualizar en ambiente Web el ejercicio antes mencionado, para Testear el Servicio Web desarrollado.
- Permitir ejecutar varias consultas desde la estructura Web Creada.

Nota: El archivo del examen que sube al SidWeb debe estar ubicados en una carpeta con su apellido y nombre zipeado.