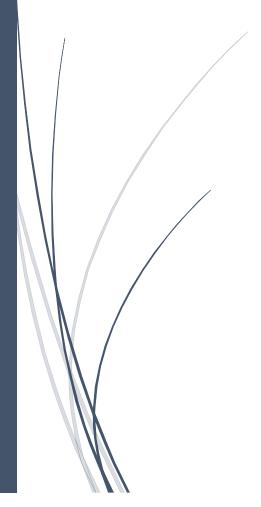
MTIS

Interoperabilidad WSDL

Práctica 1



ALBERTO DE LUCAS GÓMEZ ADLG2@ALU.UA.ES

1.- Despliegue de la práctica

Para el despliegue de la práctica y poder consumir los servicios Web desarrollados, seguiremos los siguientes pasos :

- 1. Desplegar el Servicio Web en el servidor Apache Tomcat.
- 2. Iniciar la aplicacion "miniserver" para asi ejecutar la BBDD MySql.
- 3. Iniciar HeidiSQL y conectarla al miniserver para poner en marcha la BBDD.
- 4. Iniciar la Aplicacion Cliente desarrollada en .NET y rellenar los campos provistos paa cada servicio Web.
- 5. También sera posible probar los servicios Web con la Aplicacion de SoapUI.

2.- Pasos Seguidos para elaboración de la Práctica:

Los pasos seguidos para el desarrollo de la práctica son los siguientes :

- 1. En primer lugar definimos el WSDL con la interfaz provista por eclipse, en la que definimos la operaciones que contendría el servicio web a desarrollar.
- 2. Una vez definido el WSDL pasamos a la creacion del Servicio Web.
- 3. Cuando creamos el servicio Web pasamos al desarrollo de la logica de negocio en Java, definiendo los algoritmos requeridos por el profesor.
- 4. Una vez definido los algoritmos, pasamos a la realizacion de la BBDD con HeidiSQL, en la que hemos definido unas cuantas tablas de forma sencilla.
- 5. Una vez creada la BBDD e implementados los Servicios Web, pasamos a la comprobacion de su correcto funcionamiento con la herramienta SoapUI.
- 6. Cuando se ha comprobado el correcto funcionamiento, hemos pasado a desarrollar la apliacion cliente en mi caso desarrollada con C# en .NET.
- 7. Una vez creada la solucion para la aplicacion cliente le hemos agregado una referencia Web para que asi pueda consumir los servicios.
- 8. Cuando se ha agregado la referencia Web, hemos pasado al desarrollo de la interfaz y de la logica de negocio de la aplicacion cliente.
- 9. Por ultimo hemos comprobado el funcionamiento de todos los servicios Web a traves de la aplicacion cliente.