

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the text 'MTIS'.

MTIS

Interoperabilidad WSDL

Práctica 1

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and curve upwards and to the right.

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 aplicacion 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 así 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.