



TEMA: INTRODUCCION A ASP .NET
SUBTEMA: WEB FORMS –CRUDAlumnos

f. Creación de Web Service ASMX

OBJETIVO

Crear un Web Service tipo ASMX, el cual tendrá expone los métodos CalcularIMSS y CalcularISR recibiendo el ID del alumno del cual se desean hacer los cálculos. Para ello, se usará la infraestructura creada (dlls) en la aplicación CRUDAlumnos

DESARROLLO

Actividades a Realizar:

1. Crear una solución en blanco llamada WebServiceASMX
2. Agregar un elemento de tipo Servicio ASMX llamado WSAlumnos
3. Copiar las dll de los componentes de Datos, Entidades y Negocio dentro de la carpeta Tich que deberá ser creada dentro de la carpeta que contiene la solución, preferentemente en la carpeta packages.
4. Agregar referencias a las dlls de Datos, Entidades y Negocio
5. Implementar los métodos CalcularIMSS recibiendo el id del alumno del que se desea hacer el cálculo de las aportaciones e invocar el método CalcularIMSS del objeto NAlumno, regresando un objeto tipo AportacionesIMSS
6. Implementar los métodos CalcularISR recibiendo el id del alumno del que se desea hacer el cálculo del ISR a pagar e invocar el método CalcularISR del objeto NAlumno, regresando un objeto tipo ItemTablaISR