

**TEMA: INTRODUCCION A ASP .NET**  
**SUBTEMA: WEB FORMS –TRES CAPAS**

**OBJETIVO**

Crear una aplicación Web Forms que permita realizar las funciones CRUD sobre la Tabla de **Alumnos**, mediante las web forms que se muestra en el anexo.

**DESARROLLO**

1. Crear una aplicación de Web Forms con el nombre de CRUDAlumnos, mediante la cual se deberá tener la posibilidad de agregar, consultar, actualizar y eliminar alumnos de la tabla Alumnos.
2. La aplicación contendrá las páginas que se muestran en el anexo.
3. La aplicación se realizará en tres capas: Datos, Negocio y Presentación las cuales se implementarán mediante un proyecto para cada uno de ellos, adicionalmente se tendrá un proyecto para contener las Entidades
4. Los proyectos de Datos, Negocio y Entidades serán del tipo biblioteca de clases, mientras el proyecto de Presentación será de tipo Aplicación Web ASP .Net (.Net Framework)
5. El proyecto se desarrollará por etapas (simulando sprints de scrum), para construirlo de manera incremental.
6. Los sprints serán los siguientes:
  - a. Estructura de la solución y capa de datos
  - b. Funcionalidad
  - c. Apariencia
  - d. Validaciones
  - e. Métodos de Negocio
  - f. Creación de Web Service ASMX
  - g. Consumo de Web Service ASMX y Ventanas Modales