

TEMA: INTRODUCCION A ASP .NET

SUBTEMA: WEB FORMS - ADO

OBJETIVO

Crear una aplicación Web Forms que permita realizar las funciones CRUD sobre la Tabla de **EstatusAlumnos**, mediante las web forms que se muestra en la siguiente figura 1

DESARROLLO

1. Crear una Aplicación web ASP .NET (.NET Framework) llamada ADOWebForms
2. Crear una carpeta llamada Entidades y dentro de ella crear la Clase EstatusAlumno indicada en la figura anexa
3. Crear una carpeta llamada ADO, y dentro de ella crear lo siguiente:
 - a) Interface ICRUD indicada en la figura 2
 - b) Clase ADOEstatusAlumno que implemente la interfaz ICRUD usando ADO .Net
4. Crear una carpeta llamada forms, y dentro de ella, crear las páginas web forms con página maestra: Index.aspx, Create.aspx, Edit.aspx, Details.aspx, Delete.aspx de acuerdo con la Figura 1.

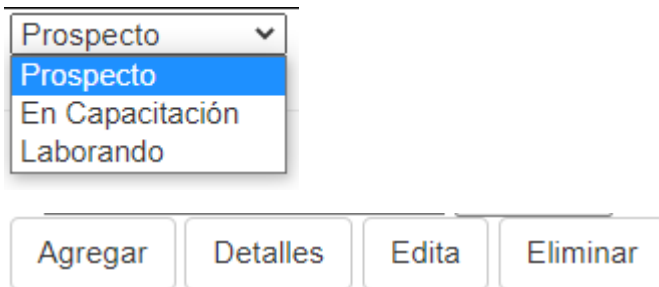
La aplicación debe funcionar de la siguiente forma:

- a) Al iniciar la aplicación deberá iniciar con la página Index.aspx, con el DropDownList cargado
- b) Al oprimir el botón **Detalles** deberá aparecer la página Details.aspx, con las etiquetas llenas con datos del elemento seleccionado en el DropDownList.
- c) Al oprimir el botón **Eliminar** deberá aparecer la página Delete.aspx, con las etiquetas llenas con datos del elemento seleccionado en el DropDownList. Después de que el usuario oprima el botón Eliminar deberá eliminar el registro correspondiente en la Tabla EstatusAlumnos, y volver a la página Index.aspx
- d) Al oprimir el botón **Agregar** deberá aparecer la página Create.aspx, con los TextBox vacíos. Después de que el usuario introduzca los datos de clave y nombre, y oprima el botón Guardar deberá agregarse el registro correspondiente en la Tabla EstatusAlumnos, y volver a la página Index.
- e) Al oprimir el botón **Actualizar** deberá aparecer la página Edit.aspx. Los cuadros de texto deberán aparecer llenos con los datos de la Esta

seleccionado en el DropDownList. Después de que el usuario introduzca los nuevos datos de clave y nombre, y oprima el botón Guardar deberá actualizarse el registro correspondiente en la Tabla EstatusAlumnos, y volver a la página Index.

Indice

Index.aspx



The screenshot shows a web interface for the 'Indice' page. It features a dropdown menu with the following options: 'Prospecto' (selected), 'Prospecto', 'En Capacitación', and 'Laborando'. Below the dropdown are four buttons: 'Agregar', 'Detalles', 'Edita', and 'Eliminar'.

Cuando se haga click en el alguno de los botones se invocará la página correspondiente:

Detalles

Details.aspx

Id 1

Nombre En Capacitacion

Clave CAP

[Regresar a la Lista](#)

Eliminar

Delete.aspx

Id 1

Nombre En Capacitacion

Clave CAP

[Regresar a la Lista](#)

Eliminar

Agregar

Create.aspx

Id

Nombre

Clave

[Regresar a la Lista](#)

Guardar

Agregar un Button para Agregar

Actualizar

Edit.aspx

Id	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Clave	<input type="text"/>

[Regresar a la Lista](#)

Guardar

Figura 1

EstatusAlumno	ICRUD
<code>int id</code> <code>string nombre</code> <code>string clave</code>	<code>List<Estatus> Consultar()</code> <code>Estatus Consultar(int id)</code> <code>int Agregar(Estatus estatus)</code> <code>void Actualizar(Estatus estatus)</code> <code>void Eliminar(int id)</code>

Figura 2