

TEMA: INTRODUCCION A C# SUBTEMA: WindowsForm ADO

OBJETIVO

Crear una aplicación Windows Forms que permita realizar las siguientes funciones CRUD sobre la Tabla de **EstatusAlumnos**, mediante un formulario como el que se muestra en la siguiente figura 1

DESARROLLO

- 1. Crear una aplicación WindowsForms llamada ADOWinForms
- 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 el formulario frmEstatusAlumnos de acuerdo con la Figura 1.

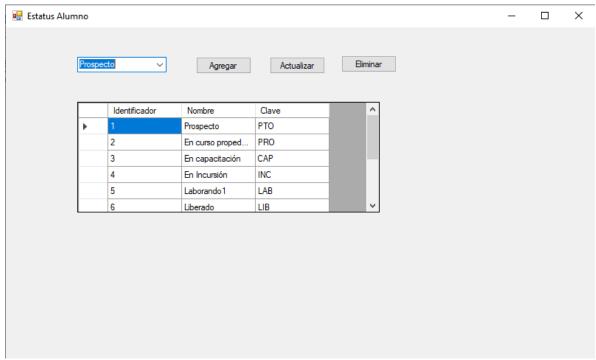
La aplicación debe funcionar de la siguiente forma:

- a) Al iniciar la aplicación deberán aparecer cargados el comboBox y el DataGridView y NO deberá aparecer el panel de ingresar datos.
- b) Al oprimir el botón Agregar deberá aparecer el panel con los textBox vacios. Los cuadros de texto deberán aparecer habilitados y le botón deberá indicar "Grabar". 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 ocultar el panel de ingreso de datos.
- c) Al oprimir el botón Actualizar deberá aparecer el panel con los textBox llenos con datos del elemento seleccionado en el ComboBox. Los cuadros de texto deberán aparecer habilitados y le botón deberá indicar "Grabar". 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 ocultar el panel de ingreso de datos.
- d) Al oprimir el botón Eliminar deberá aparecer el panel con los textBox llenos con datos del elemento seleccionado en el ComboBox. Los cuadros de texto deberán aparecer deshabilitados y le botón deberá indicar "Eliminar". Después de que el usuario introduzca oprima el botón Eliminar deberá



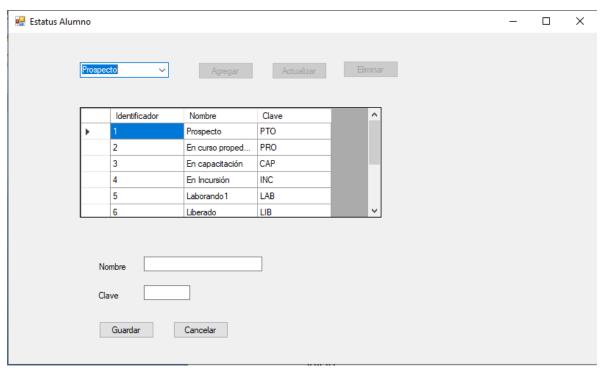
eliminar el registro correspondiente en la Tabla EstatusAlumnos, y volver a ocultar el panel de ingreso de datos.

En todos los casos cuando se muestre el panel de actualización deberán deshabilitarse los botones (Agregar, Actualizar, Eliminar)

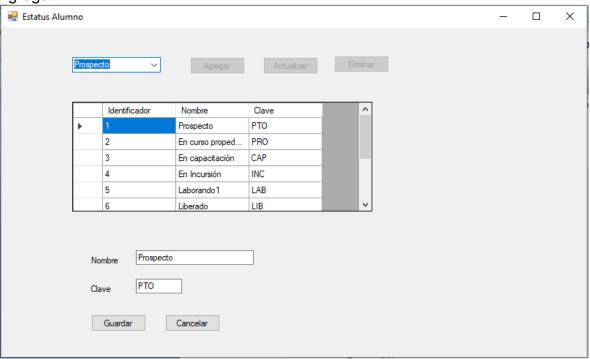


Inicio



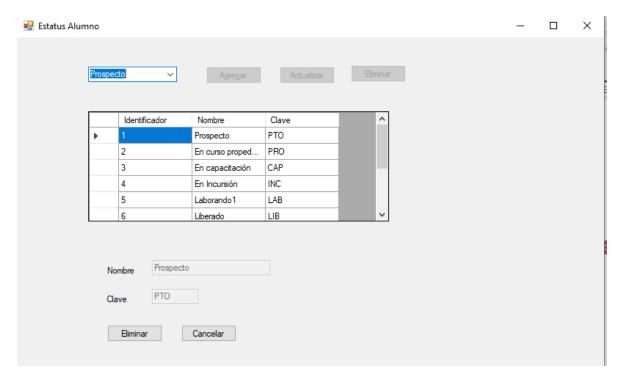


Agregar



Actualizar





Eliminar

Figura 1

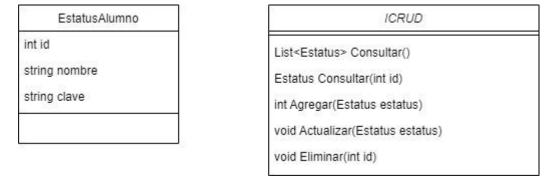


Figura 2

.