

EJERCICIO FICHEROS-XML

Vamos a realizar una aplicación que simule la estructura de un Banco, y la información la almacenaremos en un fichero XML.

Nuestra aplicación va a tener dos clases:

- Banco
 - Será una lista de objetos de tipo Cliente.
- Cliente, esta clase tendrá como atributos:
 - DNI (string)
 - Nombre (string)
 - Dirección (string)
 - Edad(int)
 - Teléfono (int)
 - Nº Cuenta Corriente (int)

La clase Banco, será el elemento raíz de nuestro fichero XML.

En nuestra aplicación permitiremos realizar las siguientes operaciones:

- Añadir clientes: para insertar los datos de cliente tienes que crear un formulario que permita introducir todos los campos, comprobando que dichos datos sean correctos.
- Modificar los datos de un cliente: para ello nos mostrará un formulario con un comboBox para poder seleccionar el DNI de un cliente, una vez seleccionado nos muestra los datos del cliente para que podamos hacer las modificaciones oportunas, y guardará la nueva información del cliente.
- Eliminar clientes: mostraremos un formulario para seleccionar el DNI, tal y como hemos hecho en la modificación, y una vez seleccionado el DNI nos muestra el cliente, con todos los campos deshabilitados para que no puedan ser editados, y un botón para eliminar. Nos ha de preguntar si realmente queremos eliminar, antes de realizar dicha operación.
- Mostrar datos de cliente: mostraremos los datos mediante una DataGridView, para ello emplearemos una DataSet que será el DataSource de dicho DataGridView, tal y como vimos en el ejemplo de los autores.

Cualquier mejora o modificación que se realice, si funciona correctamente, se valorará positivamente.