



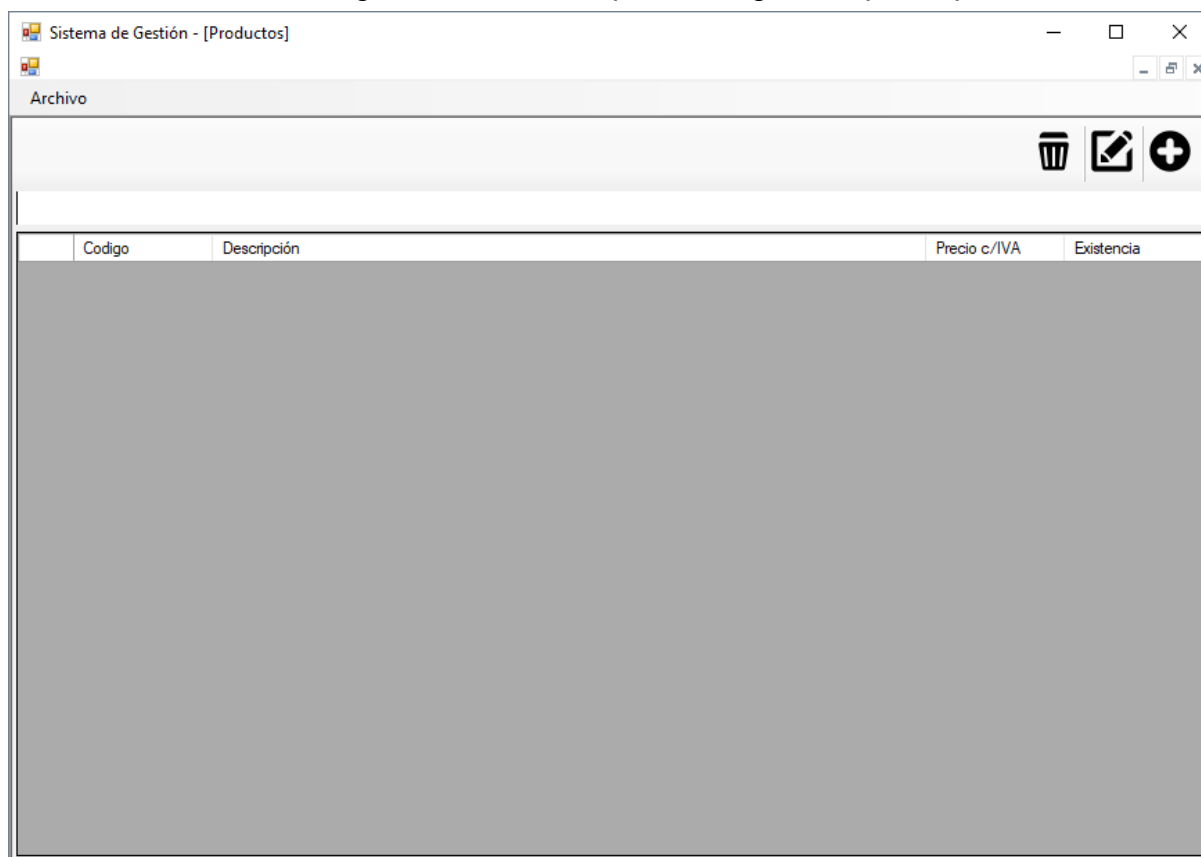
TRABAJO PRÁCTICO N° 6

LOS FORMULARIOS II

1. Tomando como base el TP N° 5, desarrollar una aplicación de escritorio que permita realizar las operaciones CRUD de una entidad productos.

Requisitos nuevos:

- La interfaz gráfica deberá respetar el siguiente prototipo:



- Para realizar la interfaz gráfica se necesitará:
 - Un formulario MDI, será el formulario base de la aplicación
 - Un control MenuStrip, con una opción Archivo, que tendrá una subopción Productos.
 - Un formulario hijo (child form) con la lista de productos (DataGridView) y un menú de opciones (ToolStrip).

- El formulario de productos deberá contener una opción de búsqueda (TextBox), y cuando se ingrese un valor deberá filtrar la lista según coincidencia (cualquier producto cuya descripción contenga el valor ingresado).
 - La opción agregar desplegará un formulario modal para ingresar el nuevo producto.
 - La opción editar desplegará un formulario modal con los datos del producto para su modificación.
 - La opción eliminar mostrará un mensaje para confirmar la eliminación.
-
- Los formularios de ingreso y edición de producto deberán enlazar los datos utilizando el control BindingSource.
 - Se debe utilizar el patrón MVP (Model-View-Presenter).
 - Los siguientes datos son obligatorios: código, descripción, precio sin iva, porcentaje de iva y existencia. El precio con iva debe ser calculado y no se puede modificar.
 - Los datos se deben almacenar en memoria.

Links:

MDI

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/winforms/advanced/how-to-create-mdi-child-forms>

DataGridView

<https://docs.microsoft.com/es-es/dotnet/framework/winforms/controls/using-the-designer-with-the-windows-forms-datagridview-control>

MenuStrip

<https://docs.microsoft.com/es-es/dotnet/framework/winforms/controls/menustrip-control-windows-forms>

ToolStrip

<https://docs.microsoft.com/es-es/dotnet/framework/winforms/controls/toolbar-control-windows-forms>