



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

**FACULTAD REGIONAL GENERAL
PACHECO**

Tecnicatura Universitaria en Programación

Programación III
TP 1



Formulario principal

Hacer un formulario principal que contenga los nombres de los integrantes del grupo y que contenga tres botones. Cada botón abrirá cada ejercicio correspondiente.

En los ejercicios, realizar todas las validaciones posibles.

Formulario Principal

EJERCICIO 1 EJERCICIO 2 EJERCICIO 3

Integrantes:

- Integrante 1
- Integrante 2
- Integrante 3
- Integrante 4
- Integrante 5

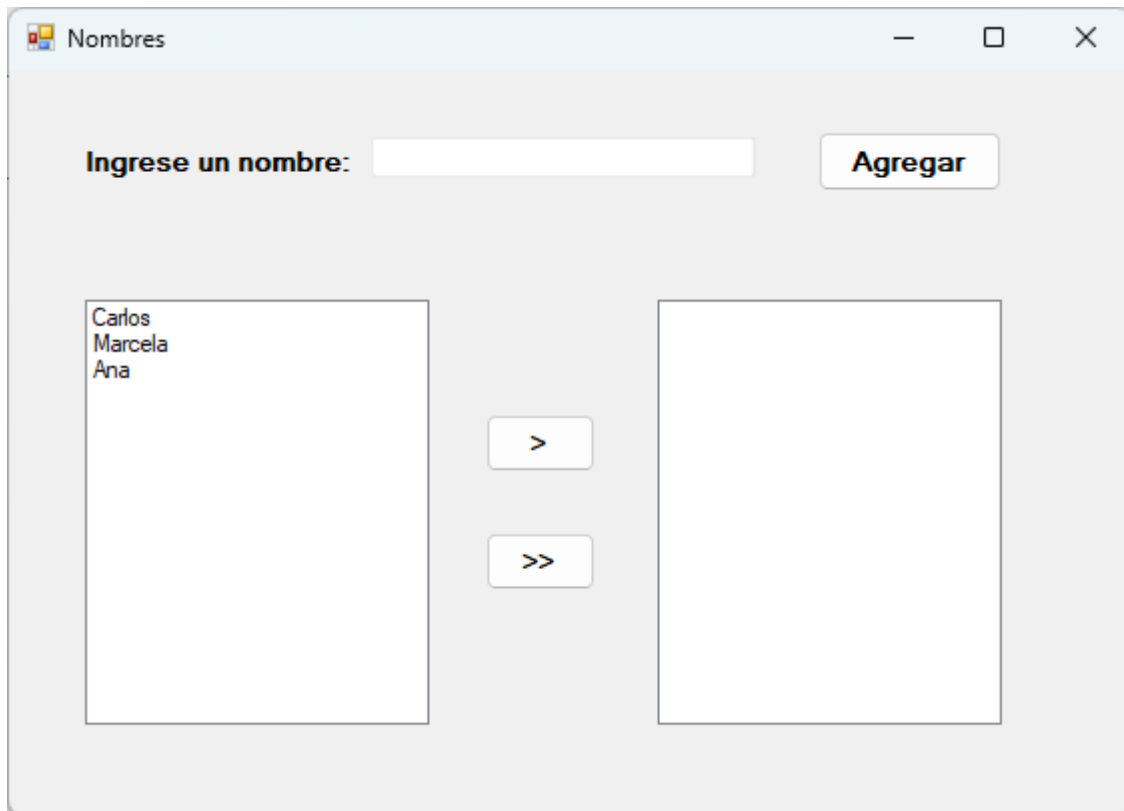
Ejercicio 1

Crear un formulario para agregar una lista de nombres a un ListBox mediante un TextBox. Validar que no se ingresen valores en blanco. Validar que no se ingresen nombres repetidos, incluso con letras mayúsculas, es decir: Carlos, carlos o CarLos, los tres casos se consideran un mismo nombre repetido.

Luego de haber cargado algunos nombres, al seleccionar un ítem de la lista y hacer clic en el botón con el signo > se pasará el ítem de la lista de nombres a la lista de la derecha. En caso de no haber seleccionado ningún ítem de la lista y hacer clic en el signo > indicar con un cartel aclaratorio que debe haber una selección.



Al seleccionar el botón con el signo >> se pasarán todos los ítems a la lista de la derecha, eliminando los de la lista de la izquierda.



Ejercicio 2

El programa tiene las siguientes características:

Se deben completar el TextBox Nombre y el TextBox Apellido y luego al dar clic en el botón agregar se irán agregando a una lista de elementos. El botón Borrar, eliminara el elemento seleccionado. En caso de no haber seleccionado ningún ítem de la lista y hacer clic en el botón Borrar indicar con un cartel aclaratorio que debe haber una selección.

Tener en cuenta:

- Los elementos deben aparecer ordenados alfabéticamente en la lista, aunque el operador los ingrese desordenados.



- No aceptar nombres en blanco.
- No aceptar apellidos en blanco.
- Se deben completar los dos elementos, tanto nombre y apellido para que se pueda agregar.
- No se podrá agregar el mismo nombre y apellido, validando mayúsculas y minúsculas, es decir Carlos Pérez y carlos perez, son elementos repetidos.

Nombre y apellido

Ingreso de Datos

Nombre:

Apellido:

Agregar

Elementos

Borrar

Ejercicio 3

El programa tendrá las siguientes características:

Por defecto estará seleccionado la opción Femenino y Casado. El usuario deberá elegir entre estas opciones y luego al apretar el botón “Mostrar lo que se seleccionó” se mostrará todos los elementos seleccionados por el usuario a través de un Label.



Las opciones seleccionadas no deben desactivarse luego de hacer clic en el botón Mostrar.

The screenshot shows a Java Swing window titled "Ejercicio 3". Inside the window, there are two groups of radio buttons: "Sexo" with options "Femenino" (selected) and "Masculino"; and "Estado Civil" with options "Casado" (selected) and "Soltero". Below these is a list box containing five job roles: "Data Entry" (checked), "Operador de PC" (checked and highlighted), "Programador", "Reparador de PC", and "Tester". A button labeled "Mostrar lo que se seleccionó" is positioned below the list box. At the bottom of the window, the following text is displayed: "Usted seleccionó los siguientes elementos:", "Sexo: Femenino", "Estado Civil: Casado", "Oficio:", and a bulleted list containing "Data Entry" and "Operador de PC".