



Nombre del alumno: José Misael Adame Sandoval

No.Control: 18131209

**INSTRUCCIONES:** Anotar nombre y numero de control del alumno. Crear en Netbeans un proyecto llamado **ExU2-XXXXXX**, donde XXXXX es su numero de control. Esta carpeta de proyecto será entregada junto al archivo de este examen en un archivo RAR llamado igual que el proyecto.

Diseñar un JavaBean visual que permita reordenar manualmente los elementos de una lista. El nombre del bean lo define el alumno. El bean permite ser inicializado con una lista de elementos en un orden arbitrario y proporciona botones para que el usuario pueda reubicar un elemento seleccionado en la posición que quiera. Ver Figura 1.

<b>Subir</b>	Mueve el elemento seleccionado una posición hacia arriba.
<b>Bajar</b>	Mueve el elemento seleccionado una posición hacia abajo.
<b>Primero</b>	Mueve el elemento seleccionado hasta arriba de la lista.
<b>Ultimo</b>	Mueve el elemento seleccionado hasta el final de la lista.

La lista de elementos se le proporciona al bean como un arreglo de String. El bean proporciona propiedades en tiempo de diseño para personalizar las leyendas de los botones así como una propiedad para ingresar la lista inicial de elementos.

Para probar el bean crear un JFrame y colocar aquí una instancia del bean, cuando el usuario haga clic en ACEPTAR se debe solicitar al bean la lista de elementos y mostrarla en un dialogo de mensaje. Ver figura 2. En la barra de titulo del JFrame coloque su nombre y numero de control.

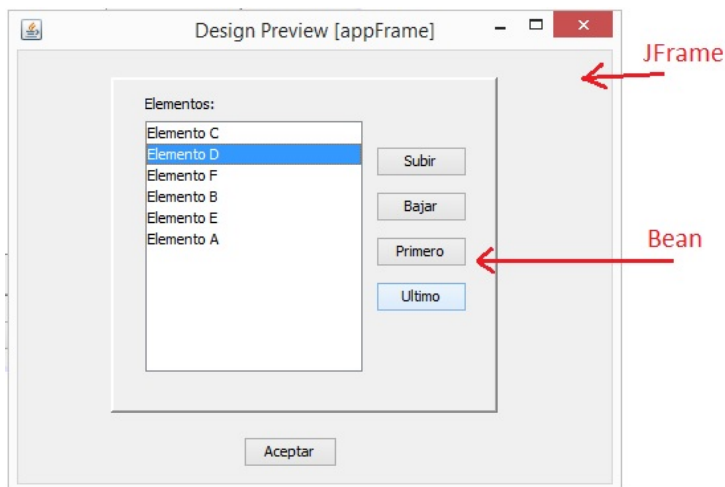


Fig. 1

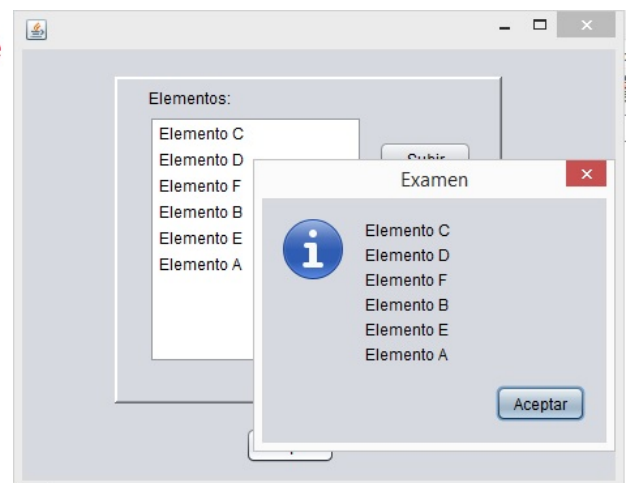
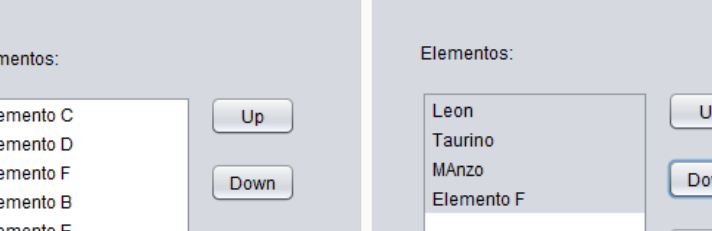


Fig. 2

The screenshot displays the NetBeans IDE interface. On the left, a Java Swing window titled "jLista [JLista] - Properties" is shown. The window contains a list of elements (Elemento C, Elemento D, Elemento F, Elemento B, Elemento E, Elemento A) and buttons for navigation (Up, Down, First, Last) and an "Aceptar" button. The Properties window on the right shows the "Other Properties" tab with various UI settings. The "UI" property is set to "<default>", "UIClassID" is "PanelUI", "accessibleContext" is "<default>", "alignmentX" is "0.5", "alignmentY" is "0.5", "ancestorList" is "(float) alignmentX", "autoscrolls" is unchecked, "background" is "[240,240,240]", and "backgroundSet" is checked.

Elementos	
Leon, Taurino, Bravo, MAnzo	
Leyenda Bajar	Down
Leyenda Primero	First
Leyenda Subir	Up
Leyenda Ultimo	Last

Other Properties	
UI	<default>
UIClassID	PanelUI
accessibleContext	<default>
alignmentX	0.5
alignmentY	0.5
ancestorList	(float) alignmentX
autoscrolls	<input type="checkbox"/>
background	<input type="checkbox"/> [240,240,240]
backgroundSet	<input checked="" type="checkbox"/>



The image displays two side-by-side screenshots of a Java Swing application window. The window has a title bar with standard OS controls (minimize, maximize, close) and a small icon on the left. The main content area is light gray and contains the following elements:

- A label "Elementos:" at the top left.
- A white rectangular list box containing a list of elements. In the left screenshot, the list is: "Elemento C", "Elemento D", "Elemento F", "Elemento B", "Elemento E", "Elemento A". In the right screenshot, the list is: "Leon", "Taurino", "MANzo", "Elemento F".
- Four buttons to the right of the list box: "Up", "Down", "First", and "Last". In the right screenshot, the "Down" button is highlighted with a blue border.
- An "Aceptar" button at the bottom center of the window.

A screenshot of a Java Swing window titled "Elementos:". The window contains a list box with six items: "Elemento C", "Elemento D", "Elemento F", "Elemento B" (which is selected and highlighted), "Elemento E", and "Elemento A". To the right of the list box are four buttons: "Up", "Down", "First", and "Last". At the bottom center of the window is an "Aceptar" button. The window is overlaid on a background of Java code, which includes a try-catch block for a NullPointerException and a list of code lines with line numbers.

Use el metodo `setElementos ()` para establecer por codigo la lista inicial del bean pero no pasó nada.

```
public class ListaFrame extends javax.swing.JFrame {  
  
    DefaultListModel modelo;  
  
    public ListaFrame() {  
        initComponents();  
        jLista.setElementos(new String [] { "Leon", "Taurino", "Bravo", "Manzo" });  
    }  
}
```

La barra de titulo no tiene los datos del alumno.