

PRÁCTICA VI: Cajas de Diálogos y otros controles SWING.

OBJETIVO: Utilizar algunos eventos y propiedades que tienen asociados las cajas de diálogos y los controles integrados en ellas.

TEMPORIZACIÓN:

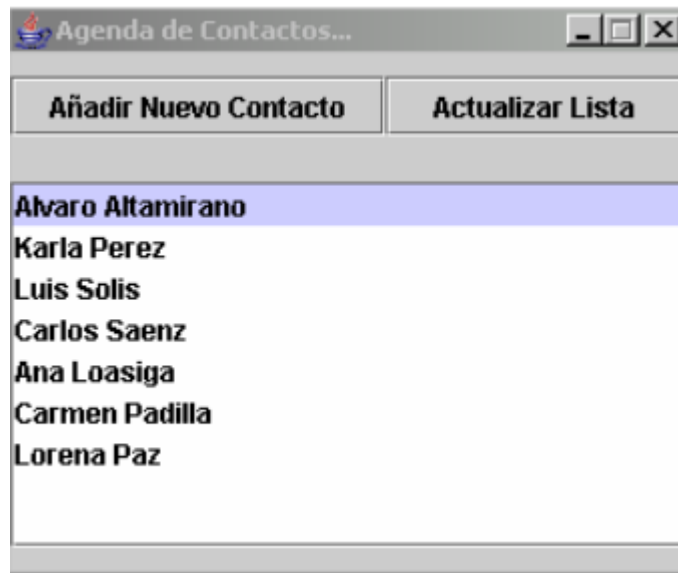
Publicación del Enunciado: 06 de junio de 2022.

Entrega: semana del 13 de junio de 2022.

En esta práctica, se pretende simular el funcionamiento de una agenda de contactos de correos electrónicos.

Desarrollo de la Práctica

Deberá crear una interfaz para que se vea así:



¿Qué elementos integran la aplicación?

La interfaz se puede ver separada en dos partes:

1. Una primera parte que contiene dos botones de pulsación: “Añadir Nuevo Contacto” y “Actualizar Lista”.
2. Una segunda parte compuesta por una lista (**jListContacto**).

¿Cómo funciona la aplicación?

La aplicación funciona de la siguiente manera:

1. Cuando se inicia la aplicación la apariencia que tiene es la que se muestra en la figura anterior, pero sin los elementos de la lista (lista vacía).

2. Al dar clic en el botón “Añadir Nuevo Contacto” aparece el Dialogo de registro, donde se ingresarán los datos de los contactos.



A screenshot of a Java Swing dialog box titled "Añadir un nuevo contacto". The dialog has a purple title bar with a small icon on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. The main area is light gray and contains six labeled text input fields stacked vertically: "Numero:", "Nombres y Apellidos:", "Correo electrónico:", "Teléfono:", "Dirección:", and "Grupo:". At the bottom of the dialog, there are four buttons: "Guardar Contacto", "Limpiar", "Cancelar", and "Aceptar", each enclosed in a rectangular frame.

3. La información de los contactos deberá ser almacenada en un **Array** de objetos de tipo **CContacto**. La clase CContacto presenta los siguientes atributos: Numero, Nombres y Apellidos, Correo, Teléfono, Dirección y Grupo (familia, amigos, trabajo, etc.).
4. La operación de “Guardar Contacto” almacenara en el array un nuevo contacto.
5. La operación “Limpiar” establecerá el contenido de las cajas de texto a vacío.
6. La operación “Cancelar” cerrara el dialogo descartando los registros almacenados previamente si los hubo.
7. La operación “Aceptar” cerrara el dialogo.
8. Cada vez que se añade un nuevo(s) contacto(s) se debe actualizar la lista de contactos al dar clic en el botón “Actualizar Lista”.
9. Cuando se seleccione un contacto de la lista, se debe mostrar su información en otra ventana (Dialogo):



A screenshot of a Java Swing dialog box titled "Información del Contacto...". The dialog has a gray title bar with a small icon on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. The main area is light gray and displays the details of a selected contact in a monospaced font. The information is presented as follows: "Numero: 1", "Nombres: Alvaro Altamirano", "Correo: al@gmail.com", "Teléfono: 311-9632", "Dirección: ermita", and "Grupo: amigos".

La caja de dialogo estará compuesta por etiquetas que mostraran la información del contacto.