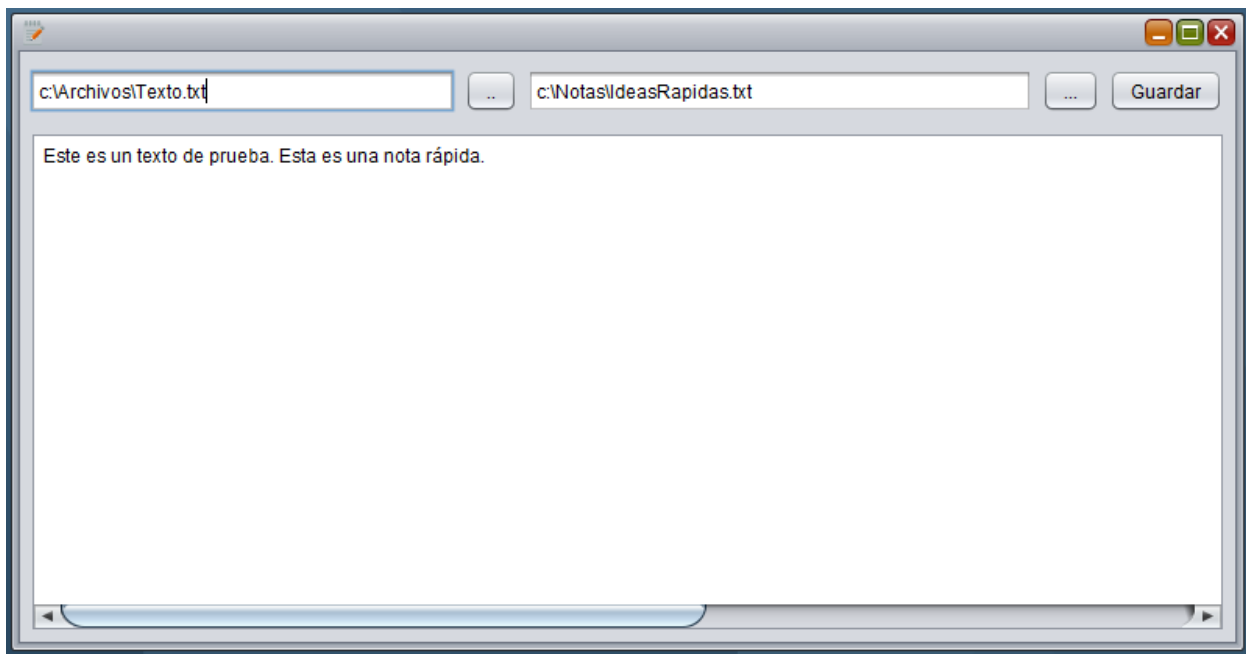


Lee detenidamente y resuelve.

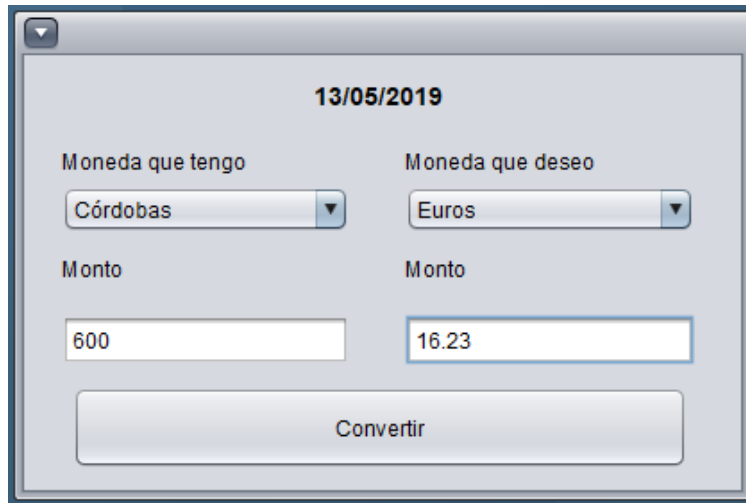
- Crea un programa en Java con el IDE de tu preferencia (Eclipse, Netbeans, etc) que cumpla los siguientes requerimientos:
 - El programa debe ser MDI, es decir que debe contener un formulario principal que pueda contener otros formularios.
 - El formulario principal deberá tener un menú con las siguientes opciones:
 - i. Aplicación
 - Configurar
 - Salir
 - ii. Misceláneos
 - <IDENTIFICADO DEL CASO ASIGNADO>
- Realice el caso que le corresponda.

NOTA: Los ítems de menú deben tener un ícono que represente la opción.

- Crear un formulario que permita seleccionar dos archivos de texto, que fusione su contenido en una pantalla y guarde texto resultante en nuevo archivo.

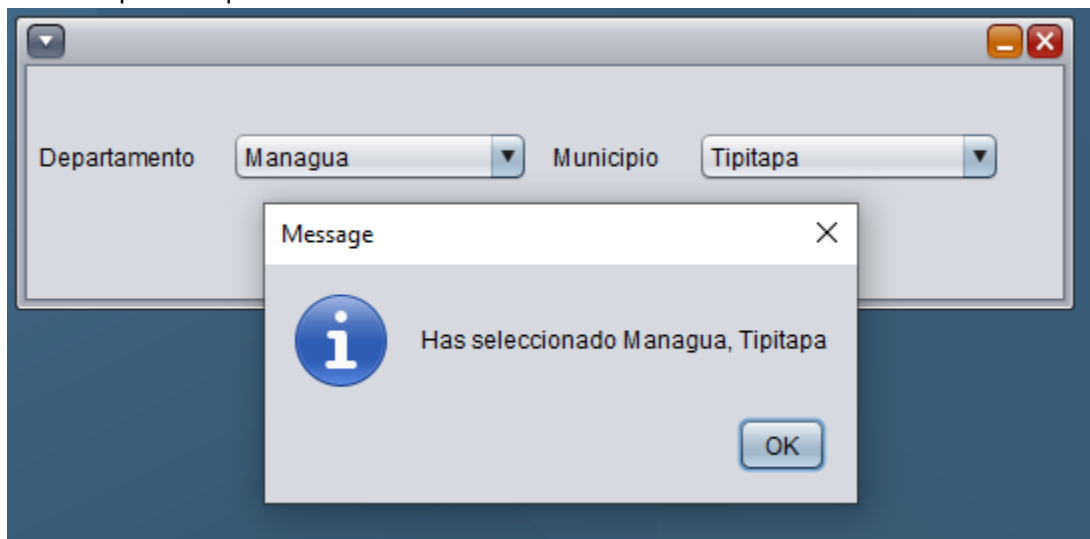


- Crear un formulario interno (JInternalFrame) convertidor de monedas para córdobas, dólares y euros. El formulario debe permitir ingresar el monto que se desea convertir (monto fuente), la moneda de origen y la moneda a la que se desea convertir. La conversión debe estar basada en la tasa de cambio programada para la fecha en la que se ejecuta la conversión.
 - i. Invoque el formulario desde la opción: Convertidor de monedas



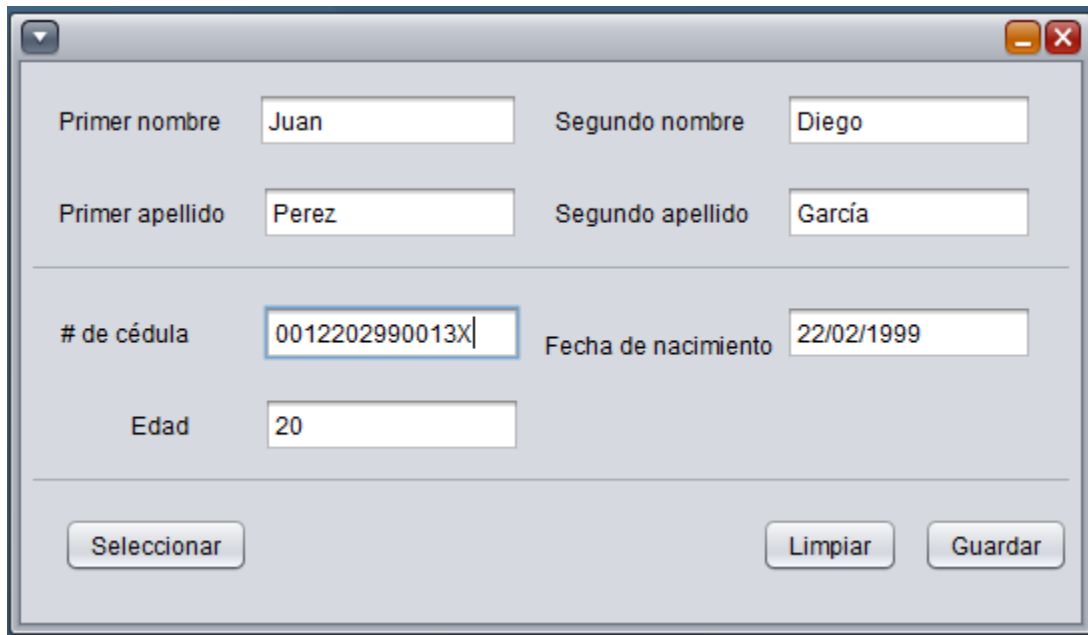
A screenshot of a Java Swing window titled "13/05/2019". It contains two columns of controls. The left column has a label "Moneda que tengo" above a dropdown menu showing "Córdobas", and a label "Monto" above a text field containing "600". The right column has a label "Moneda que deseo" above a dropdown menu showing "Euros", and a label "Monto" above a text field containing "16.23". At the bottom center is a button labeled "Convertir".

- Cree un formulario interno que muestre dos listas enlazadas
 - En la primera lista debe mostrarse el listado de departamentos de Nicaragua
 - En la segunda lista deberá mostrarse el listado de municipios que corresponda al departamento seleccionado en la primera lista.
 - Cuando se seleccione un municipio deberá desplegarse un mensaje que indique las opciones que ha seleccionado.



A screenshot of a Java Swing window with two dropdown menus. The first is labeled "Departamento" and shows "Managua". The second is labeled "Municipio" and shows "Tipitapa". Overlaid on top of this window is a "Message" dialog box. The dialog box has an information icon (a blue circle with a white 'i') and the text "Has seleccionado Managua, Tipitapa". At the bottom right of the dialog is an "OK" button.

- Aplique MVC para la siguiente:
 - a. Cree un formulario que permita ingresar y registrar en un archivo de texto los datos generales de una persona (*Usar como base el ejemplo creado en clases: **Person**, **PersonController** y **PersonForm***).
 - b. Al ingresar el número de cédula la aplicación debe validarla y extraer la fecha de nacimiento mostrarla en un campo de texto y calcular la edad en años de la persona. (*Usar como referencia el ejemplo **ValidateIdForm** del proyecto **SwingPractices***).
 - c. La aplicación debe permitir seleccionar un archivo de texto existente y mostrar los datos en el formulario.
 - d. Invoque el formulario desde la opción: Persona



Primer nombre Juan Segundo nombre Diego

Primer apellido Perez Segundo apellido García

de cédula 0012202990013X Fecha de nacimiento 22/02/1999

Edad 20

Seleccionar Limpiar Guardar

- Basado en el ejemplo **ValidateldForm** del proyecto **SwingPractices** agrega los componentes necesarios para mostrar la Región y el departamento de nacimiento de la persona

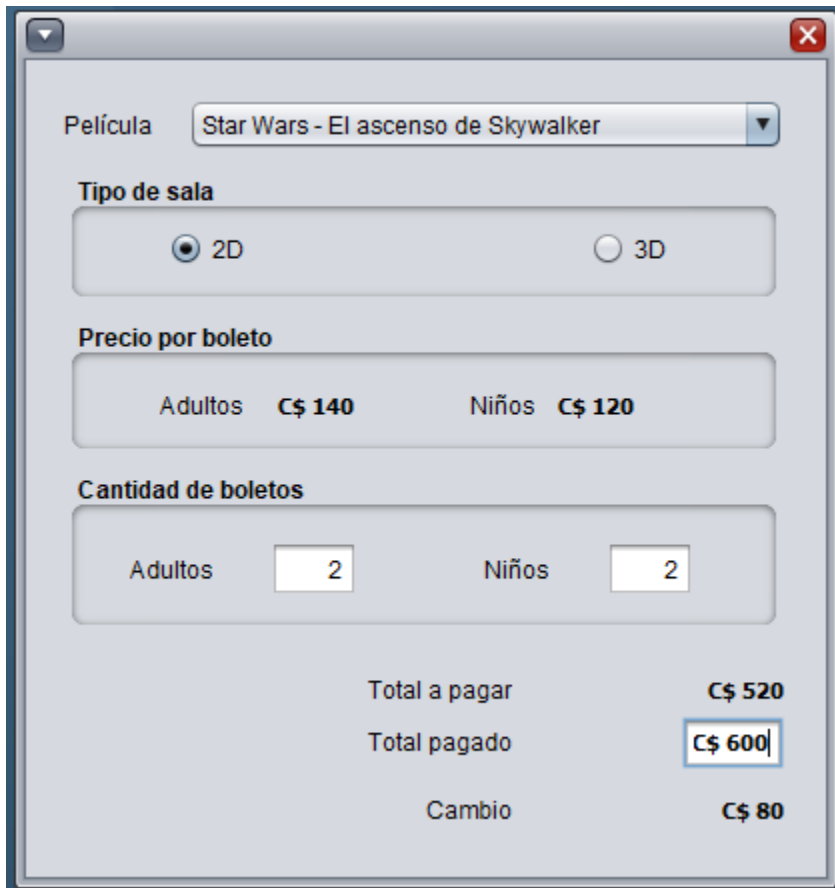
The screenshot shows a Java Swing window with a light gray background and a standard title bar. Inside the window, there are five text input fields arranged vertically. The first field is labeled 'No.Cedula' and contains the text '4010109830002L'. The second field is labeled 'Fecha de Nacimiento' and contains '1983-09-01'. The third field is labeled 'Edad' and contains '37'. The fourth field is labeled 'Región' and contains 'REGION SUR'. The fifth field is labeled 'Departamento' and contains 'MASAYA'. At the bottom right of the window, there is a button labeled 'Verificar'.

El primer carácter del # de cédula identifica la región, el segundo y tercer carácter identifican al departamento como sigue:

Primer Caracter	Región	Segundo y tercer carácter con su respectivo departamento
0	REGION MANAGUA	
1	REGION LAS SEGOVIAS	01 Nueva Segovia, 02 Madriz, 03 Estelí
2	REGION OCCIDENTAL	01 Chinandega, 02 León
3	REGION MANAGUA	01 Managua
4	REGION SUR	01 Masaya, 02 Carazo, 03 Granada, 04 Rivas
5	REGION CENTRAL	01 Boaco, 02 Chontales
6	REGION NORTE	01 Jinotega, 02 Matagalpa
7	REGION AUTONOMA ATLANTICO NORTE	
8	REGION AUTONOMA ATLANTICO SUR	
9	REGION RIO SAN JUAN	

Si la serie de números no tienen equivalente en la tabla en los campos debe mostrarse el texto “NO DEFINIDO”.

- Cree un formulario que calcule el monto a pagar por los boletos de entrada a un cine y el monto del cambio.
 - Si la película elegida es STAR WARS – El ascenso de Skywalker debe habilitarse las opciones del tipo de sala, para la sala 2D el precio para adultos es C\$ 140, el precio para niños es 120. Si la sala es 3D el precio para adultos es C\$ 180 y el precio para niños es C\$ 150.
 - Si la película se deshabilitan las opciones de tipo de sala y se aplican los precios de la sala 2D.
 - El total a pagar debe calcularse al digitar la cantidad de boletos adultos o niños.
 - El monto del cambio debe calcularse al digitar el monto pagado.
 - Solo debe permitirse la entrada de números en los textos.



Película: Star Wars - El ascenso de Skywalker

Tipo de sala:

☒ 2D ☐ 3D

Precio por boleto:

Adultos: C\$ 140 Niños: C\$ 120

Cantidad de boletos:

Adultos: 2 Niños: 2

Total a pagar: C\$ 520

Total pagado: C\$ 600

Cambio: C\$ 80