

**Nombre:****Grupo:** 2A 2B 2C 2D 2E 2F 2G FLIP

Instrucciones: Este examen dura 55 minutos. Para entregar tu solución debes exportar el proyecto de Netbeans a un ZIP y subirlo a la tarea correspondiente en poliformaT. Ten en cuenta que la tarea se cierra automáticamente, por lo que planifica el tiempo con cuidado. Más abajo se especifican los requisitos que tienes que implementar, junto a su puntuación.

Diseñar una interfaz en JavaFX, usando SceneBuilder, que permita introducir mediante un formulario los datos de una persona que viva en la Comunidad Valenciana incluyendo:

- nombre y apellidos,
- DNI (sin letra),
- provincia donde vive y
- fotografía.

El formulario irá seguido de un botón “Ver” que visualizará los datos introducidos en una TextArea.

The image displays two states of a JavaFX application window. The window has a title bar with standard OS controls (minimize, maximize, close). The main content area contains a form with the following elements:

- Nombre:** A text input field.
- Apellidos:** A text input field.
- DNI:** A text input field.
- Provincia:** A dropdown menu.
- Fotografía:** A button labeled "Elegir fichero".
- Ver:** A button.
- TextArea:** A large text area at the bottom of the window.

**Left Screenshot (Initial State):** The form fields are empty. The "Provincia" dropdown is set to a default value. The "Ver" button is visible.

**Right Screenshot (After Clicking 'Ver'):** The form fields are populated with the following data:

- Nombre:** Vicente
- Apellidos:** Blasco Ibañez
- DNI:** ñlkjlk
- Provincia:** Valencia
- Fotografía:** Elegir fichero

The "Ver" button is now disabled. The TextArea at the bottom displays the following text:

```
Nombre: Vicente
Apellidos: Blasco Ibañez
DNI incorrecto.
Provincia: Valencia
Fichero: C:\imagenALFI3D.jpg
```

Las características del formulario deberán ser las siguientes:

- La jerarquía de contenedores de la ventana debe ser tal que, al cambiar su tamaño, los controles se ajusten adecuadamente para ocupar el espacio disponible (ver ejemplos al final de este enunciado).

**3 puntos**

- Para el nombre, apellidos y DNI se utilizarán campos de texto. **1 punto**
- Para la provincia se utilizará un ChoiceBox con las tres opciones posibles (Valencia, Castellón y Alicante). **1 punto**
- Para la fotografía se solicitará un nombre de fichero mediante el diálogo estándar de Abrir fichero y se almacenará para su uso posterior. **2 puntos**
- Al pulsar el botón “Ver” situado debajo del formulario aparecerá la información introducida en la TextArea que se encuentra en la parte inferior de la ventana. Si el DNI es incorrecto (es decir, contiene algún carácter que no sea numérico) aparecerá indicado. Si la provincia o el nombre de fichero no han sido introducidos también aparecerá así indicado. **3 puntos**

Nombre:

Apellidos:

DNI:

Provincia:

Fotograf...

Nombre:  
Apellidos:  
DNI incorrecto.  
Provincia incorrecta.  
Fichero incorrecto.

Nombre:

Apellidos:

DNI:

Provincia:

Fotografía:

Nombre: Vicente  
Apellidos: Blasco Ibañez  
DNI: 12345678  
Provincia: Valencia  
Fichero: C:\imagenALF13D.jpg