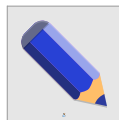


**Prueba escrita de Desenvolvemento de Interfaces**  
**UD1: Confección de interfaces de usuario**

PE1 - CA1.1:	PE2 - CA1.2:	PE1 - CA1.3:	Proyecto 1 – CA1.4, CA1.5, CA1.6, CA1.7:	Cualificación:
20% (ME)	10% (ME)	10% (ME)	60%	



**Apellidos, Nombre:**

**Fecha:**

CA1.1 - Creouse unha interface gráfica utilizando os asistentes dun editor visual. (20% - ME)

CA1.2 - Utilizáronse as funcións do editor para localizar os compoñentes da interface. (10% - ME)

CA1.3 - Modificáronse as propiedades dos compoñentes para as adecuar ás necesidades da aplicación. (10% - ME)



Mediante el uso Java, NetBeans y el software base AppTemplateMVC, desarrolla una interfaz gráfica empleando el patrón de diseño MVC para realizar la introducción de datos de los volúmenes relacionados con ciencias de la computación que ALD va a recibir en forma de donación. Los requisitos que se deben cumplir son:

a) (CA1.1) Recolección de datos:

- Nombre, correo electrónico y teléfono de la persona que hace la donación.
- Teléfono, a elegir entre las siguientes opciones: teléfono móvil, teléfono fijo.
- Fecha de la donación.
- Tipo de material donado: revista de informática, manual de usuario o libro de texto.
- Número de ejemplares que se donan.
- Preguntar si se permite el envío de correos electrónicos referentes a la promoción de campañas altruistas.

b) (CA1.1) Comportamiento :

- El diálogo de la reserva debe permitir aceptar o cancelar la misma del siguiente modo:
  - Al aceptar debe mostrarse el mensaje de “Donación realizada”.
  - Al cancelar debe cerrarse el diálogo que permite realizar la donación.

c) (CA1.2) Tipo de interfaz:

- Ventana modal que irá conectada a la interfaz principal de la aplicación y será accesible desde el menú “Gestionar donaciones bibliográficas”.

d) (CA1.1) Elementos a usar obligatoriamente de forma adecuada en la interfaz:

- Label.
- Text Field.
- Button.
- Check Box.
- Radio Button.
- Combo Box.
- Spinner.

e) (CA1.1) Normas para la nomenclatura de los componentes en Java:

- Establecer nomenclatura adecuada para cada uno de los componentes en formato camelCase.

f) (CA1.3) Comportamiento de los elementos:

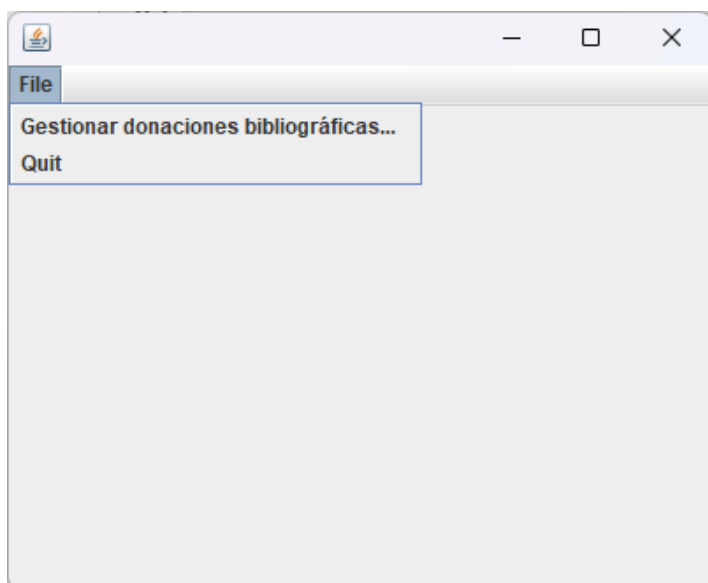
- Todos los campos de entrada de datos deben proporcionar un *tooltip* descriptivo en relación a su funcionalidad.

Forma de entrega:

- Añade a este documento las capturas de pantalla en las que se muestre la aplicación en funcionamiento.
- Entrega el proyecto de NetBeans, incluyendo el distribuible, comprimido en formato zip empleando la nomenclatura siguiente:
  - UD1\_apellido1\_apellido2\_nombre\_PE.zip

Prueba escrita de Desenvolvimento de Interfaces  
UD1: Confección de interfaces de usuario

Inicio de la aplicación, se ve simplemente el menu bar con el menu File donde encontramos *gestionar donaciones bibliográficas*:



Si le damos al menu item de gestionar donaciones encontramos la siguiente ventana, en la que podemos llenar datos personas y datos sobre la donación:

A screenshot of a dialog box titled 'DONACIONES'. It contains two main sections: 'Datos personales' and 'Datos de la donación'.  
**Datos personales:**  
- 'Nombre:' followed by a text input field.  
- 'Email:' followed by a text input field.  
- 'Tipo de teléfono:' with two radio buttons: 'Teléfono móvil' and 'Teléfono fijo'.  
- 'Número de teléfono' followed by a text input field.  
**Datos de la donación:**  
- 'Fecha:' followed by a date input field with a placeholder '(DD/MM/AAAA)'.  
- 'Tipo de material:' followed by a dropdown menu showing 'Revista de informática'.  
- 'Número de ejemplares:' followed by a numeric input field with the value '1' and increment/decrement buttons.  
At the bottom, there is a checkbox labeled 'Permitir envío de correos electrónicos referentes a la promoción de campañas altruistas'.  
At the bottom right, there are two buttons: 'Cancelar' and 'Aceptar'.

## Prueba escrita de Desenvolvimento de Interfaces UD1: Confección de interfaces de usuario

Una vez cubiertos los datos podemos darle al botón *Aceptar*:

**DONACIONES**

**Datos personales**

Nombre:  Email:

Tipo de teléfono: ☒ Teléfono móvil ☐ Teléfono fijo

Número de teléfono

**Datos de la donación**

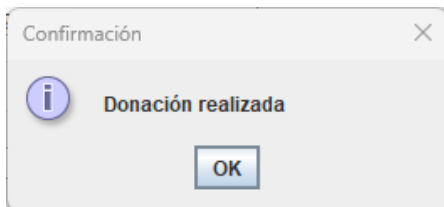
Fecha:  (DDMMAAAA)

Tipo de material:

Número de ejemplares:

☒ Permitir envío de correos electrónicos referentes a la promoción de campañas altruistas

Nos encontraremos el siguiente mensaje:



Y por consola tenemos la información sobre el objeto BibliographicDonation:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\dam2_alu08\DAM2\interfaces\UD1-Confeccion\Examen\UD1-Iglesias_Nieto_Rodrigo_PE\dist> java -jar .\UD1-Iglesias_Nieto_Rodrigo_PE.jar
Se ha realizado la donación:
BibliographicDonation{name='Rodrigo', email='iglesias.nieto.rodrico@gmail.com', phoneNumber='111 222 333', phoneType='Teléfono móvil', date='03/11/2023', typeOfDonative='Manual de usuario', numberOfDonatives=5, spam=true}
```

Si presionamos el botón cancelar simplemente se cerrará la ventana, borrando todo lo rellenado.