

Manual

¿Cómo utilizar el controlador de Préstamos?

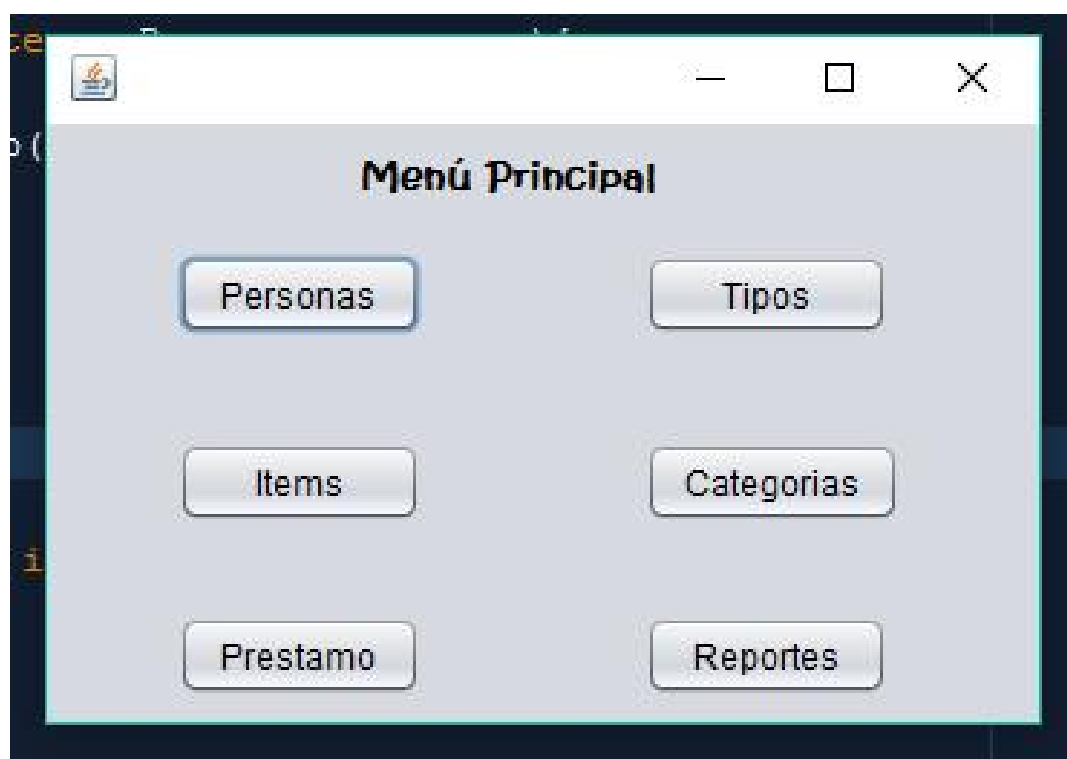
Diego Tenorio Solís

Dylán Rodríguez

Controlador de préstamos es un programa encargado de llevar un registro de préstamos conformados por uno o varios ítems los cuales están separados por un tipo y una o varias categorías, cada préstamo posee una persona.

En el manual a continuación se explicará cómo utilizar dicho programa y se informará acerca de cada función que este posee.

Menú Principal:



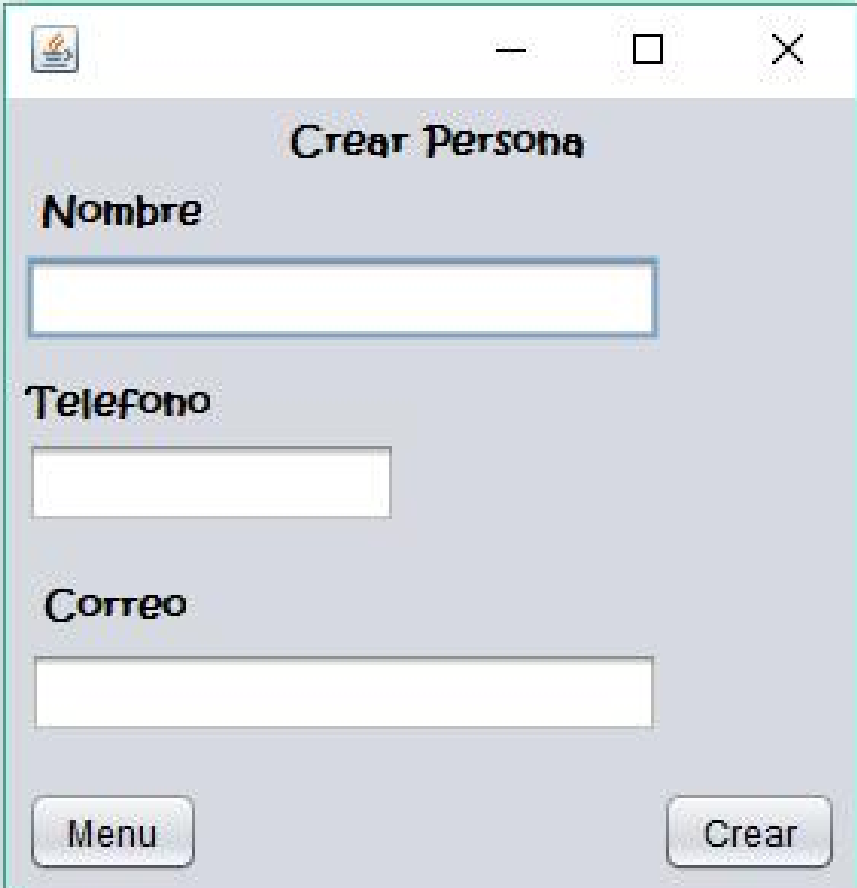
En el menú principal se presentan varias opciones que se explicarán a continuación.

1. Menú Personas:



En el menú personas, se pueden agregar, consultar, modificar y borrar personas. También se puede retroceder al menú.

1.1 Agregar Persona



Crear Persona

Nombre

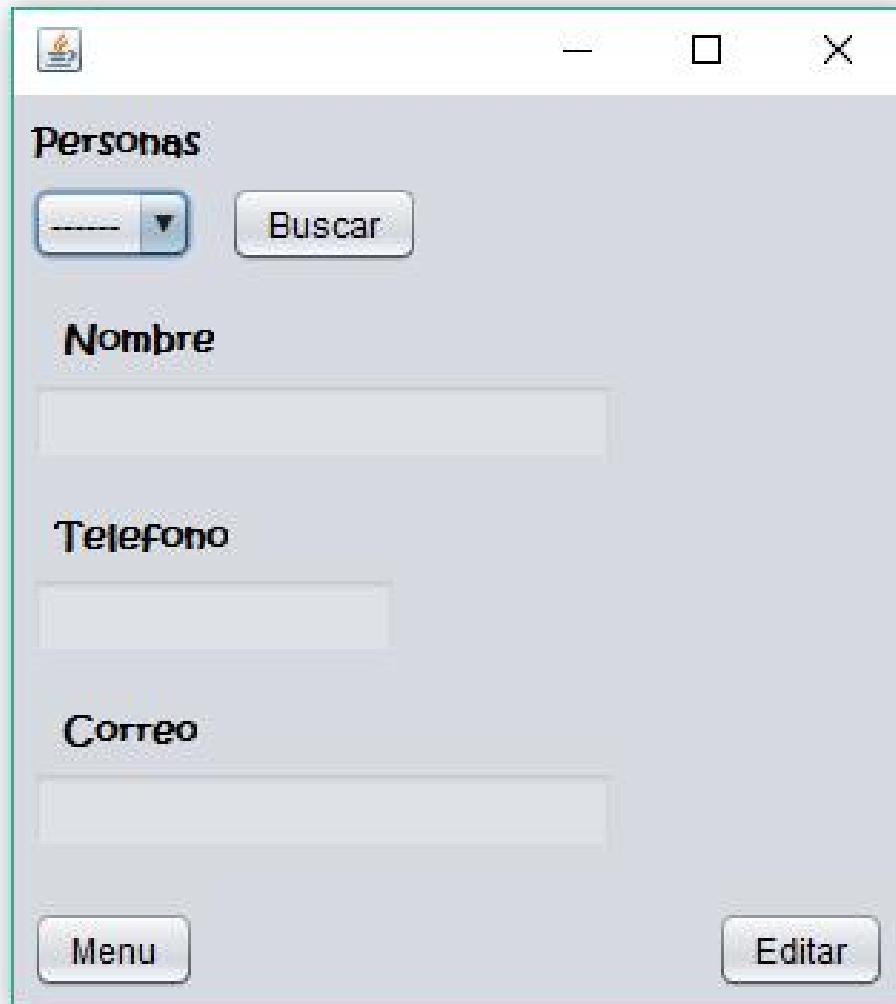
Telefono

Correo

Menu Crear

Para crear un persona de deben ingresar los datos Nombre, Teléfono y correo, ningún espacio puede quedar en blanco.

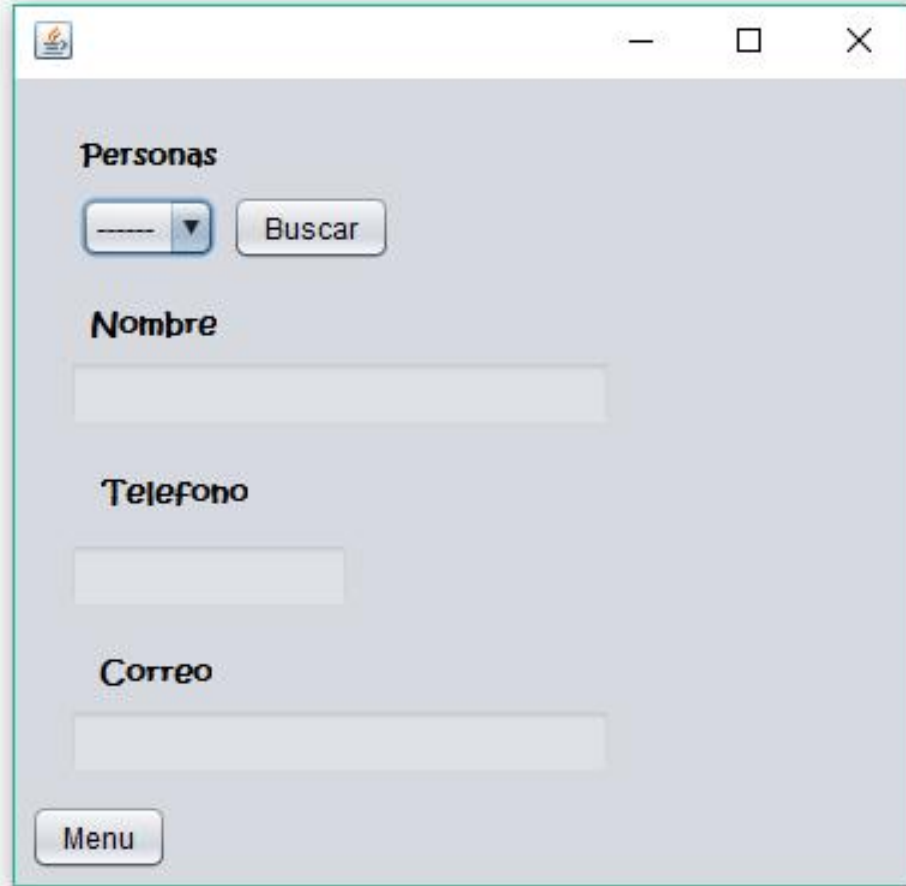
1.2 Modificar Persona



The screenshot shows a window titled "Personas" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Inside the window, there is a dropdown menu with a downward arrow, followed by a "Buscar" (Search) button. Below this, there are three text input fields labeled "Nombre" (Name), "Telefono" (Phone), and "Correo" (Email). At the bottom of the window, there are two buttons: "Menu" on the left and "Editar" (Edit) on the right.

Para modificar una persona, esta debe ser previamente creada de lo contrario no se podrá realizar la acción, se selecciona la persona del combo box y se presiona el botón "Buscar" una vez hecho esto los datos de la persona se cargaran en los espacios respectivos en los que se pueden alterar los datos, por último se presiona el botón "Editar" para guardar los cambios.

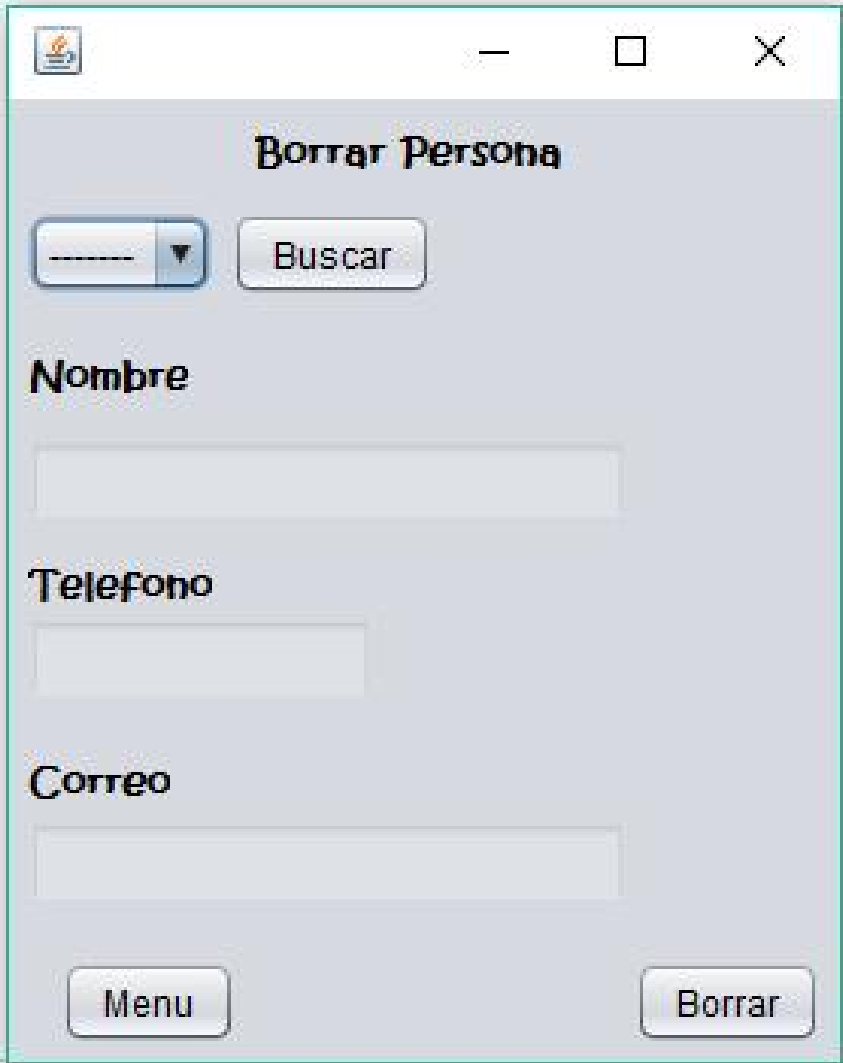
1.3 Consultar Persona



The image shows a software window titled "Personas" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Inside the window, there is a search section with a dropdown menu (currently showing "-----") and a "Buscar" (Search) button. Below this, there are three text input fields labeled "Nombre" (Name), "Telefono" (Phone), and "Correo" (Email). At the bottom left of the window is a "Menu" button.

Para consultar una persona esta debe ser previamente creada, de ser así solo hace falta buscar a la persona en el combo box presionar el botón "Buscar" y los datos se cargaran en los espacios correspondientes.

1.4 Eliminar Persona



Borrar Persona

----- ▼ **Buscar**

Nombre

Telefono

Correo

Menu **Borrar**

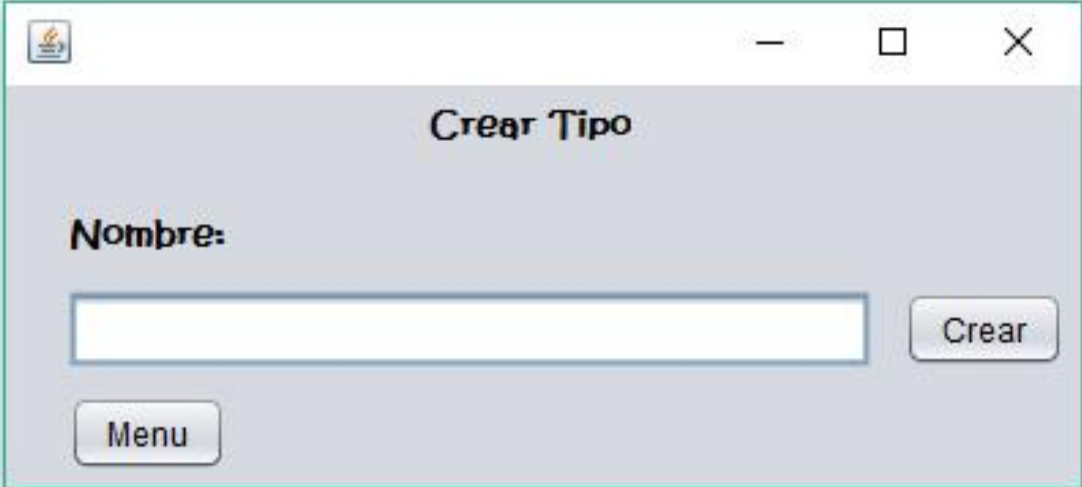
Para borrar una persona, esta debe ser previamente creada de lo contrario no se podrá realizar la acción, se selecciona la persona del combo box y se presiona el botón “Buscar” una vez hecho esto se debe proceder a presionar el botón Borrar para eliminar a la persona.

2. Tipos



En el menú Tipos, se pueden agregar, consultar, modificar y borrar Tipos. También se puede retroceder al menú.

2.1 Crear Tipo



Crear Tipo

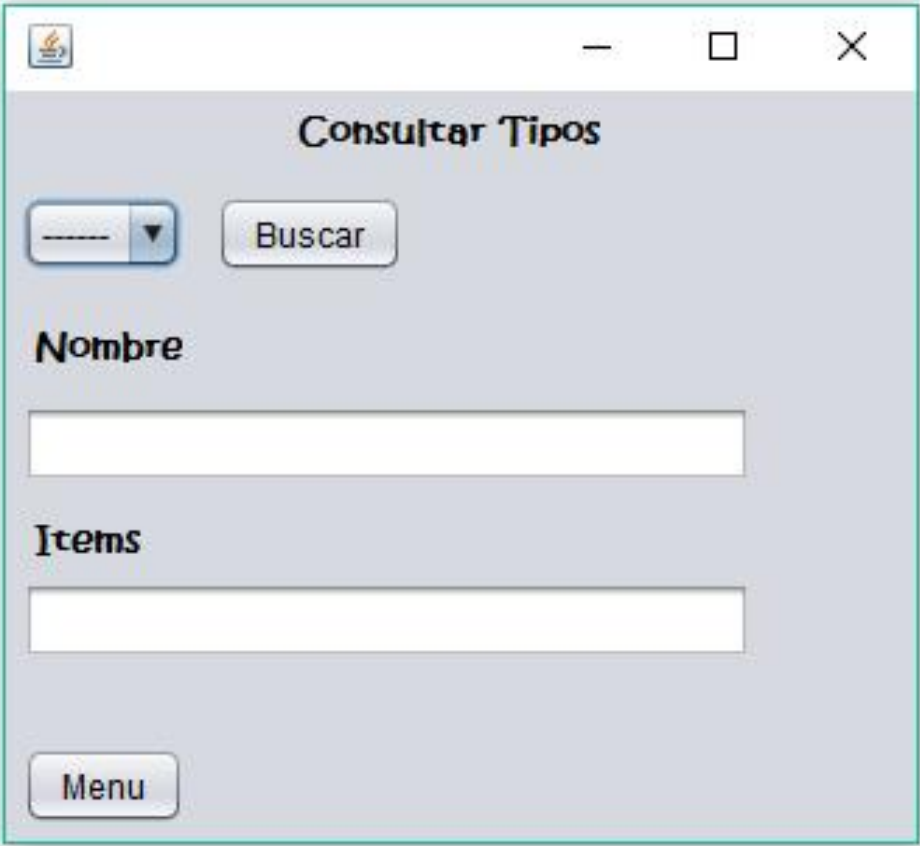
Nombre:

Crear

Menu

Solo se necesita escribir el nombre del Tipo y presionar el botón crear.

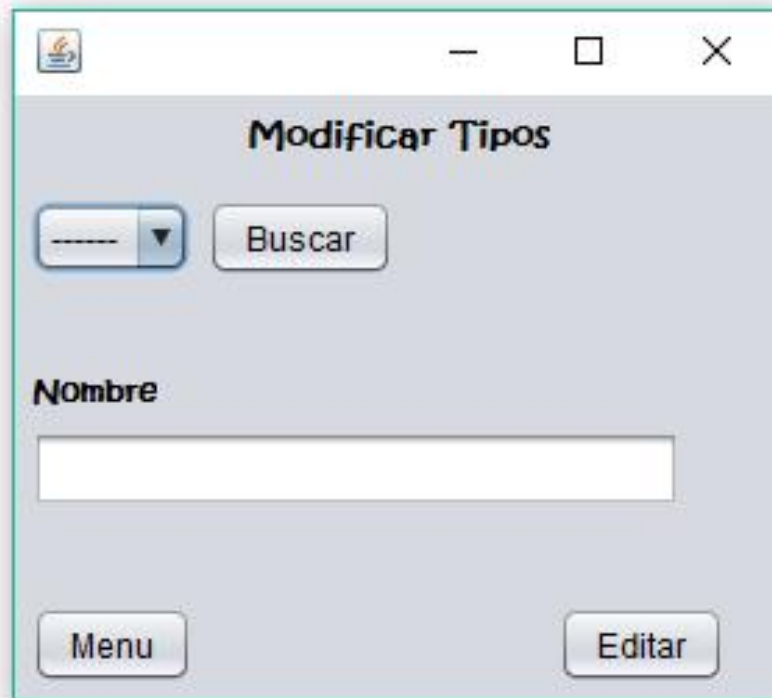
2.2 Consultar Tipo



The image shows a software window titled "Consultar Tipos". At the top left is a small icon of a hand pointing to a document. The window has standard Windows-style controls: a minus sign, a square maximize button, and an 'X' close button. Below the title bar, there is a dropdown menu with a downward arrow and a "Buscar" button. Underneath, the label "Nombre" is followed by a text input field. Below that, the label "Items" is followed by another text input field. At the bottom left of the window is a "Menu" button.

Para consultar un Tipo, este debe ser previamente creado de lo contrario no se podrá realizar la acción, se selecciona el Tipo del combo box y se presiona el botón "Buscar".

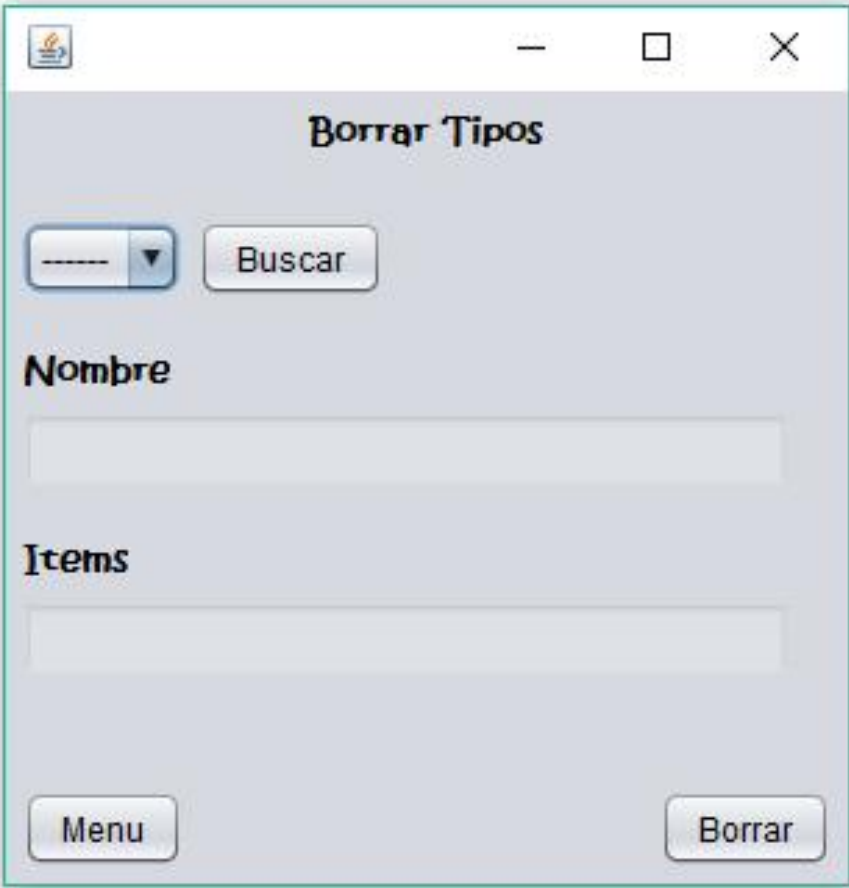
2.3 Modificar Tipo



The image shows a software window titled "Modificar Tipos". At the top, there is a standard window header with a small icon on the left and three control buttons (minimize, maximize, close) on the right. Below the header, the title "Modificar Tipos" is centered. Underneath the title, there is a horizontal row containing a dropdown menu with a downward-pointing arrow and a button labeled "Buscar". Below this row, the word "Nombre" is displayed in a bold font, followed by a long, empty text input field. At the bottom of the window, there are two buttons: "Menu" on the left and "Editar" on the right.

Para modificar un Tipo, este debe ser previamente creada de lo contrario no se podrá realizar la acción, se selecciona el Tipo del combo box y se presiona el botón “Buscar” una vez hecho esto los datos se cargaran en los espacios respectivos en los que se pueden alterar los datos, por último se presiona el botón “Editar” para guardar los cambios.

2.4 Borrar Tipo



Borrar Tipos

----- ▼ Buscar

Nombre

Items

Menu Borrar

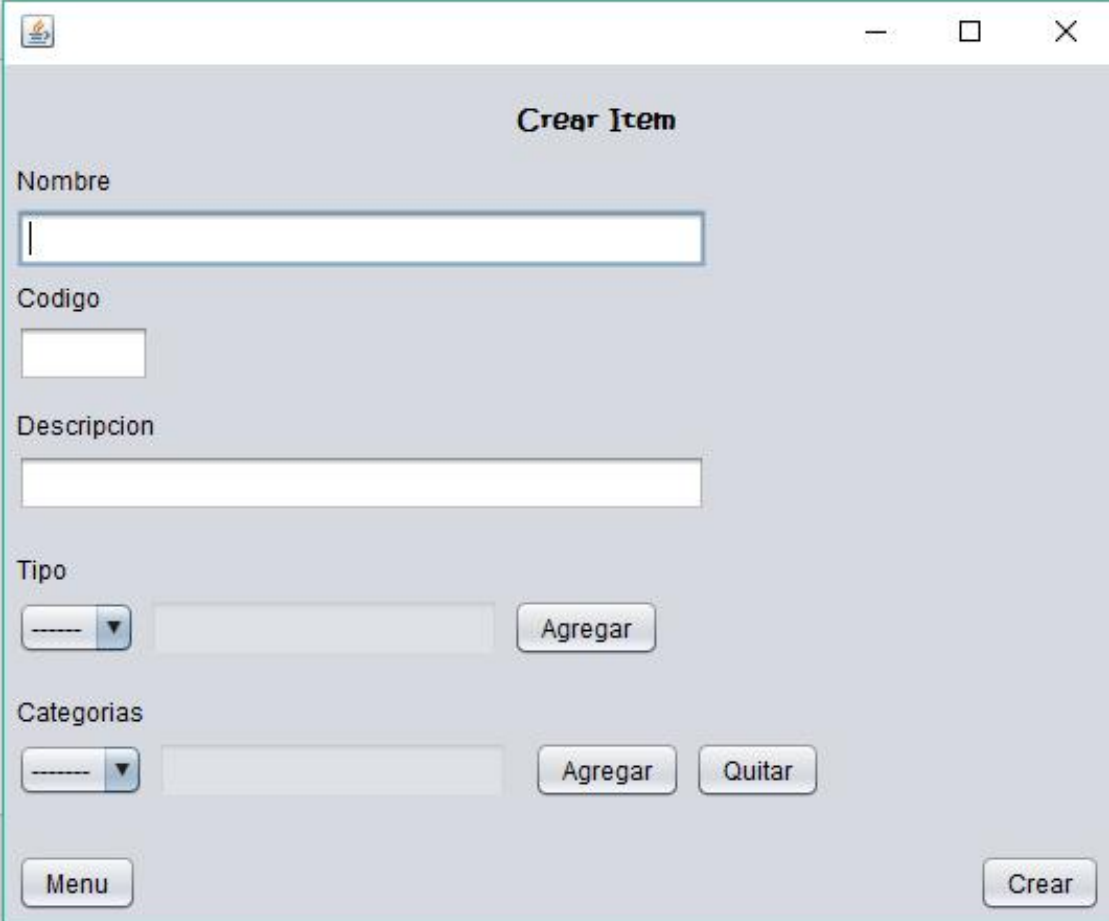
Para borrar un Tipo, este debe ser previamente creada de lo contrario no se podrá realizar la acción, se selecciona el Tipo del combo box y se presiona el botón “Buscar” una vez hecho esto se debe proceder a presionar el botón Borrar.

3. Menú Ítems



En el menú Ítems, se pueden agregar, consultar, modificar y borrar Ítems. También se puede retroceder al menú.

3.1 Crear ítem

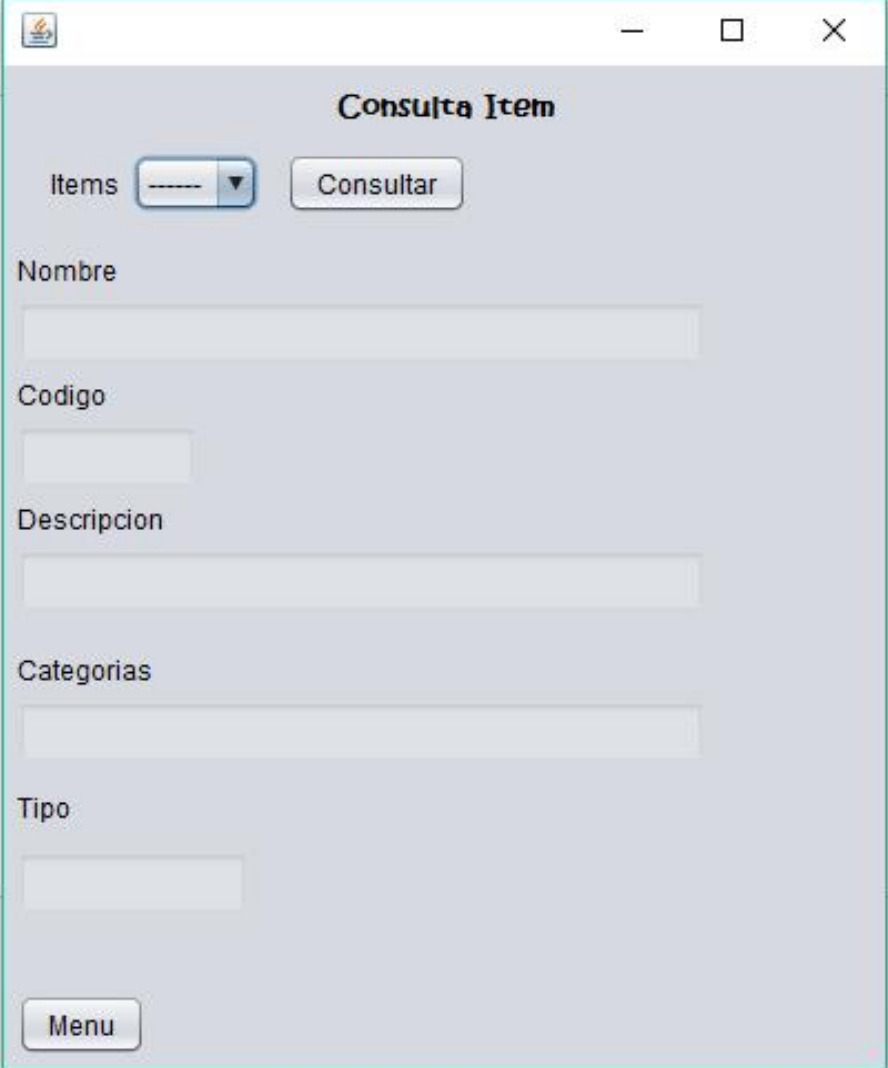


The screenshot shows a window titled "Crear Item" with a light blue background. At the top left is a small icon, and at the top right are standard window controls (minimize, maximize, close). The form contains the following elements:

- Nombre:** A text input field.
- Codigo:** A text input field.
- Descripcion:** A text input field.
- Tipo:** A dropdown menu with a blue arrow, followed by a text input field and an "Agregar" button.
- Categorias:** A dropdown menu with a blue arrow, followed by a text input field, an "Agregar" button, and a "Quitar" button.
- Menu:** A button at the bottom left.
- Crear:** A button at the bottom right.

Para crear un ítem de deben ingresar los datos Nombre, Código, Descripción y seleccionar el Tipo, y la(as) categoría(s) como requisito mínimo debe haber al menos una de cada una de ellas, ningún espacio puede quedar en blanco.

3.2 Consulta ítem



The image shows a software window titled "Consulta Item". At the top left is a small icon, and at the top right are standard window controls (minimize, maximize, close). Below the title bar, the text "Consulta Item" is centered. On the left side, the label "Items" is positioned above a dropdown menu that currently shows a downward arrow. To the right of the dropdown is a button labeled "Consultar". Below these are five text input fields, each preceded by a label: "Nombre", "Codigo", "Descripcion", "Categorias", and "Tipo". At the bottom left of the window is a button labeled "Menu".

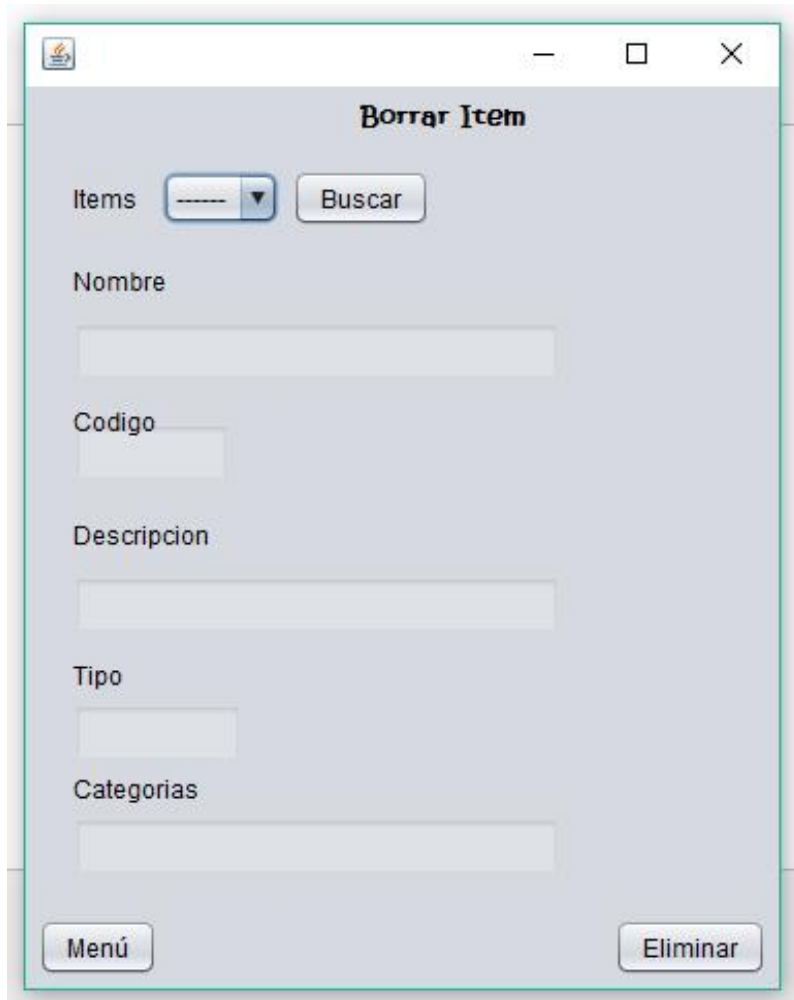
Para consultar un ítem, este debe ser previamente creado de lo contrario no se podrá realizar la acción, se selecciona el Tipo del combo box y se presiona el botón "Buscar".

3.3 Modificar Ítem

The screenshot shows a window titled "Modificar Ítem" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). The window has a light blue background. At the top right, the title "Modificar Ítem" is displayed. Below the title, there is a section labeled "Items" which contains a dropdown menu with a blue arrow and a "Buscar" button. The main area of the window contains several input fields and buttons: "Nombre" with a text box, "Codigo" with a text box, "Descripcion" with a text box, "Categorias" with a dropdown menu, a text box, and buttons "ACateg" and "Quitar", "Tipo" with a dropdown menu, a text box, and button "ATipo", and a "Menu" button at the bottom left. A "Editar" button is located at the bottom right.

Para modificar un ítem, este debe ser previamente creada de lo contrario no se podrá realizar la acción, se selecciona el ítem del combo box y se presiona el botón "Buscar" una vez hecho esto los datos se cargaran en los espacios respectivos en los que se pueden alterar los datos, por último se presiona el botón "Editar" para guardar los cambios.

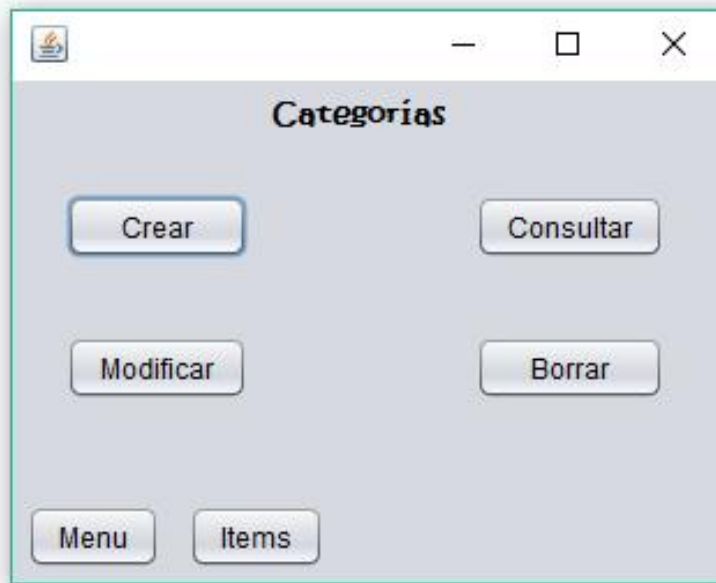
3.4 Borrar Ítem



The image shows a software window titled "Borrar Ítem". At the top, there is a standard window control bar with a close button. Below the title bar, the text "Borrar Ítem" is centered. Underneath, there is a section with a dropdown menu labeled "Items" and a button labeled "Buscar". Below this section are five input fields, each with a label to its left: "Nombre", "Codigo", "Descripcion", "Tipo", and "Categorias". At the bottom of the window, there are two buttons: "Menú" on the left and "Eliminar" on the right.

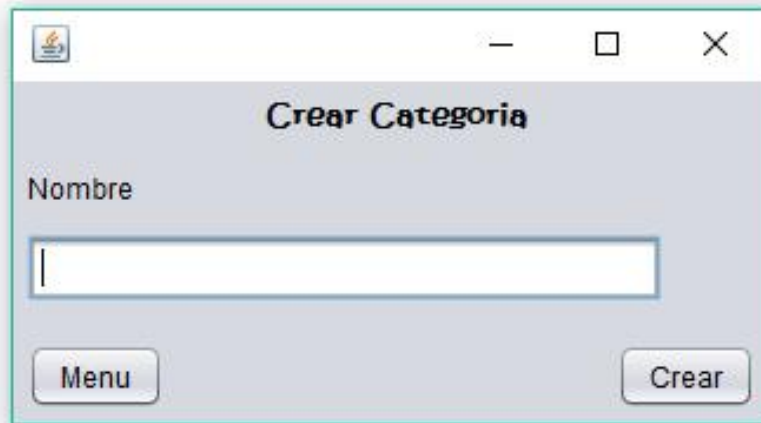
Para borrar un ítem, este debe ser previamente creada de lo contrario no se podrá realizar la acción, se selecciona el ítem del combo box y se presiona el botón "Buscar" una vez hecho esto se debe proceder a presionar el botón Borrar.

4. Menú Categorías



En el menú Categorías, se pueden agregar, consultar, modificar y borrar Categorías. También se puede retroceder al menú.

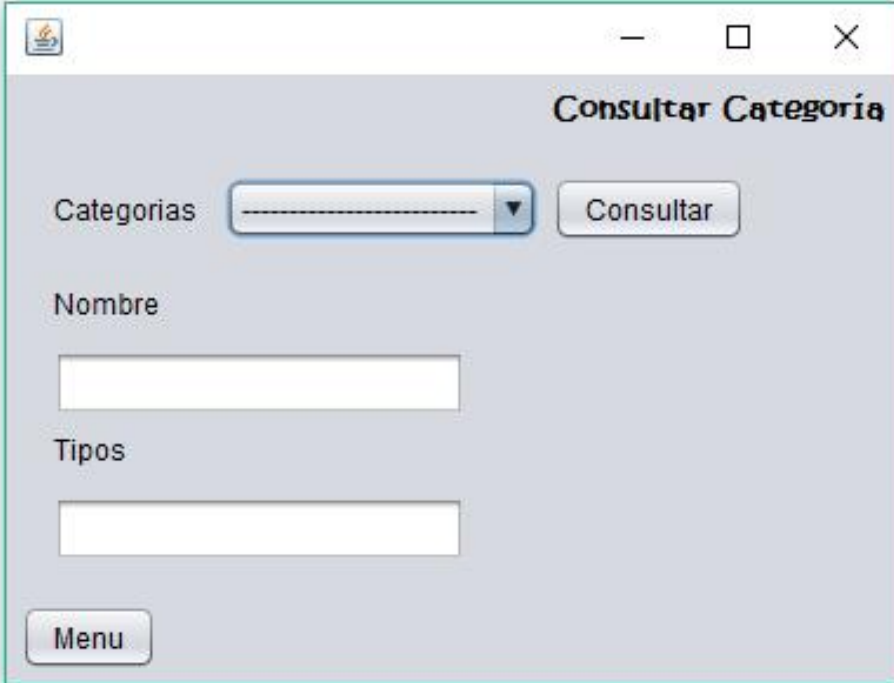
4.1 Crear Categoría



A screenshot of a software dialog box titled "Crear Categoría". The dialog box has a standard Windows-style title bar with a minimize button, a maximize button, and a close button. Below the title bar, the text "Crear Categoría" is centered. Underneath, the label "Nombre" is positioned to the left of a single-line text input field. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Menu" on the left and "Crear" on the right. The input field is currently empty, with a vertical cursor visible at the beginning.

Solo se necesita escribir el nombre de la Categorías y presionar el botón crear.

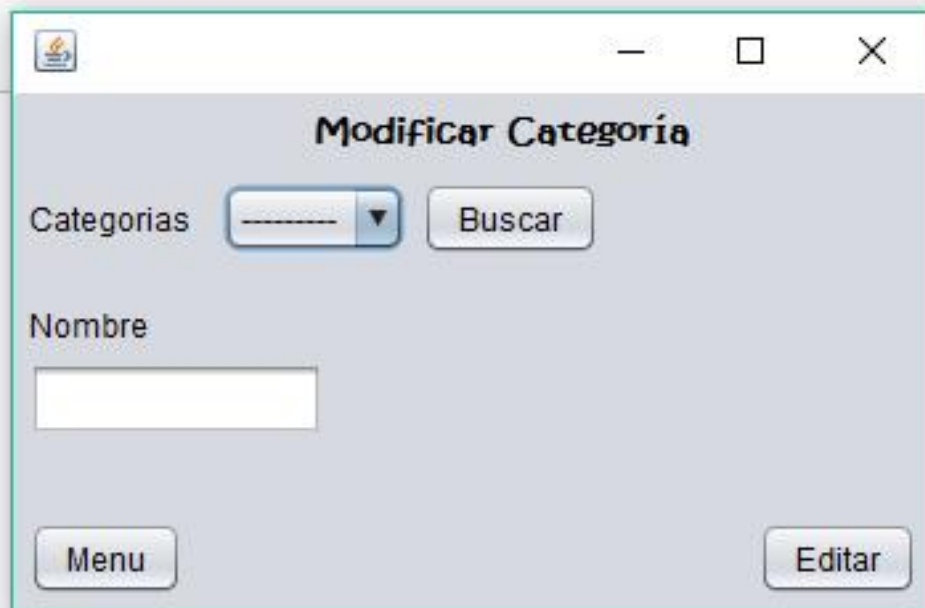
4.2 Consultar Categorías



The image shows a software window titled "Consultar Categoría". It features a standard Windows-style title bar with a small icon on the left and minimize, maximize, and close buttons on the right. The window's content area has a light blue background. At the top right of the content area, the title "Consultar Categoría" is displayed. Below this, there is a label "Categorías" followed by a dropdown menu with a dashed line and a downward arrow. To the right of the dropdown is a button labeled "Consultar". Below the "Categorías" section, there is a label "Nombre" followed by a text input field. Below the "Nombre" section, there is a label "Tipos" followed by another text input field. At the bottom left of the window, there is a button labeled "Menu".

Para consultar una categoría, esta debe ser previamente creada de lo contrario no se podrá realizar la acción, se selecciona el Tipo del combo box y se presiona el botón "Buscar".

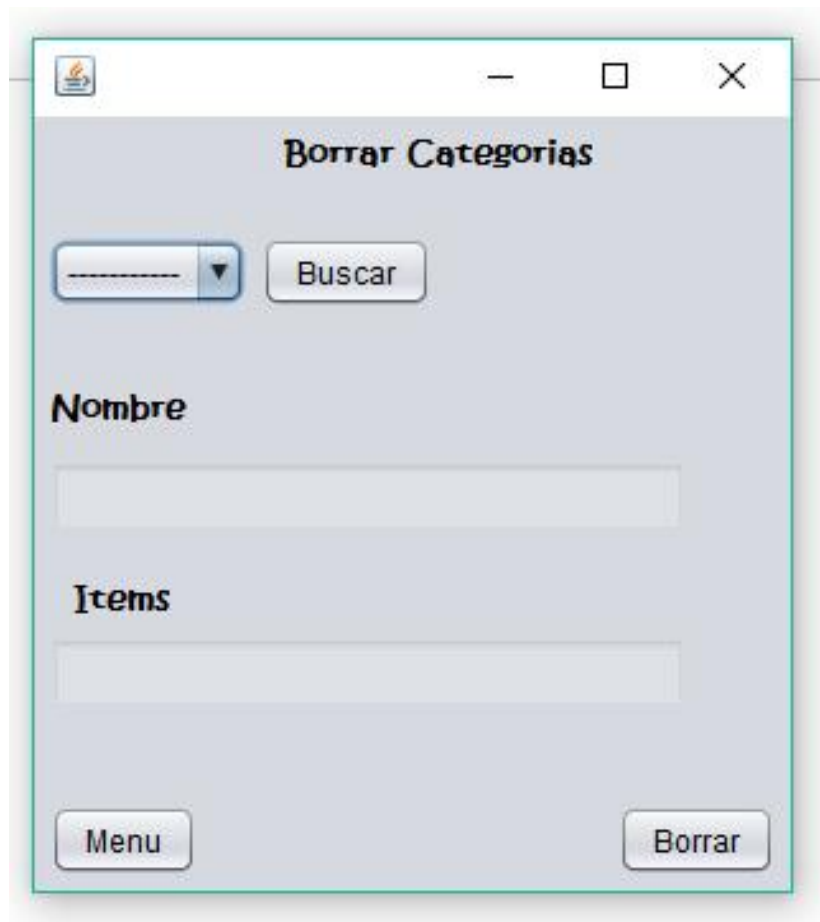
4.3 Modificar Categoría



The image shows a software window titled "Modificar Categoría". It features a standard Windows-style title bar with a small icon on the left and minimize, maximize, and close buttons on the right. The main area of the window has a light blue background. At the top, the title "Modificar Categoría" is centered. Below the title, there is a label "Categorías" followed by a dropdown menu with a downward arrow and a button labeled "Buscar". Underneath this, there is a label "Nombre" followed by a text input field. At the bottom of the window, there are two buttons: "Menu" on the left and "Editar" on the right.

Para modificar una categoría, esta debe ser previamente creada de lo contrario no se podrá realizar la acción, se selecciona la categoría del combo box y se presiona el botón "Buscar" una vez hecho esto los datos se cargaran en los espacios respectivos en los que se pueden alterar los datos, por último se presiona el botón "Editar" para guardar los cambios.

4.4 Borrar Categoría



The image shows a software window titled "Borrar Categorías". At the top, there is a standard window control bar with a minimize button, a maximize button, and a close button. Below the title bar, the window has a light gray background. At the top of the main area, the title "Borrar Categorías" is displayed in a bold, black font. Below the title, there is a horizontal row containing a dropdown menu with a downward-pointing arrow and a button labeled "Buscar". Underneath this row, the word "Nombre" is followed by a text input field. Below the "Nombre" field, the word "Items" is followed by another text input field. At the bottom of the window, there are two buttons: "Menu" on the left and "Borrar" on the right.

Para borrar una categoría, esta debe ser previamente creada de lo contrario no se podrá realizar la acción, se selecciona la categoría del combo box y se presiona el botón "Buscar" una vez hecho esto se debe proceder a presionar el botón Borrar.

5. Menú Préstamo



En el menú préstamo se pueden acceder a las funciones crear y borrar préstamo, en borrar préstamo también se puede solo eliminar un ítem del préstamo.

5.1 Crear Préstamo

Crear Préstamo

Seleccione la Persona:

Alarma:

Seleccione el Item:

Tipo:

Items seleccionados:

Cancelar Menú Guardar

Para crear un préstamo se debe seleccionar una persona y mínimo un Ítem, existe la opción de establecer una alarma la cual puede ser recurrente o de una vez.

5.2 Borrar Préstamo

The screenshot shows a window titled "Eliminar Préstamo". On the left, there is a list box labeled "Nombre" containing "Diego" (selected) and "Dylán". In the center, there is a table with three columns: "Prestamo", "Alarma", and "Items". The table contains one row with the values "1", "-----", and "-lamborghini gallardo". To the right of the table, there is a label "Items:" followed by a dropdown menu showing "-----" and a button labeled "Eliminar Items". At the bottom left, there is a button labeled "Menú". At the bottom center, there is a button labeled "Eliminar Prestamo".

Prestamo	Alarma	Items
1	-----	-lamborghini gallardo

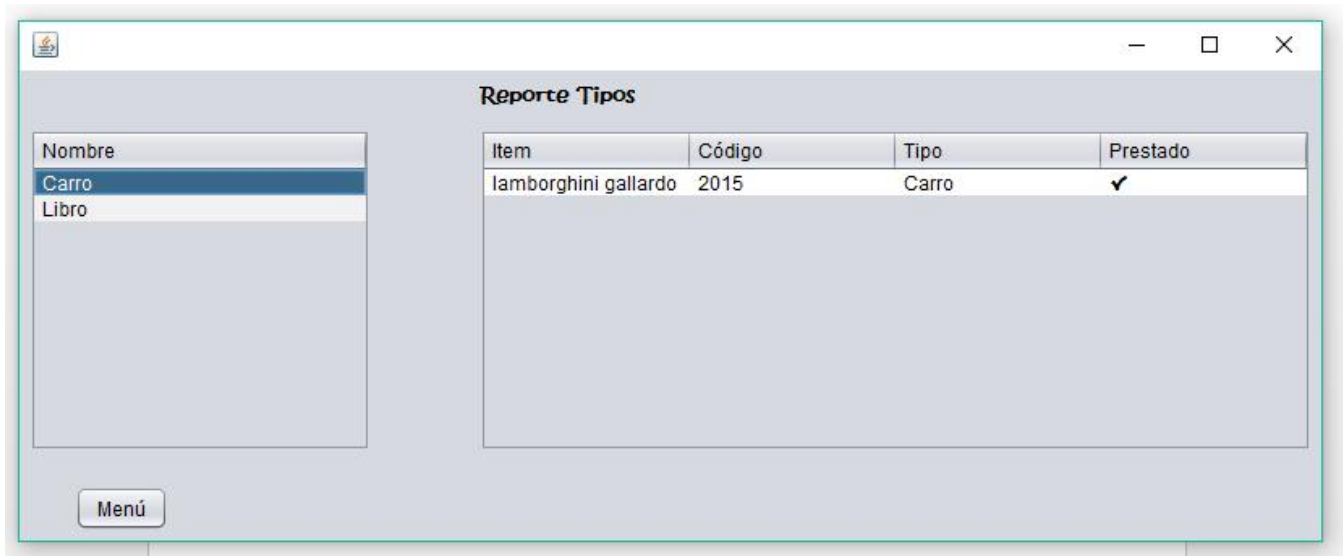
Para borrar un préstamo se debe seleccionar la persona a la que pertenece en la tabla, luego seleccionar cual préstamo desear eliminar. Si solo desea eliminar un ítem del préstamo simplemente debe realizara los pasos antes mencionados pero en lugar de seleccionar el botón eliminar préstamo, se debe dirigir al combo box Ítems y seleccionar el ítem que desea eliminar y presionar el botón eliminar ítem. Si es el último ítem en el préstamo este también será eliminado.

6. Reportes



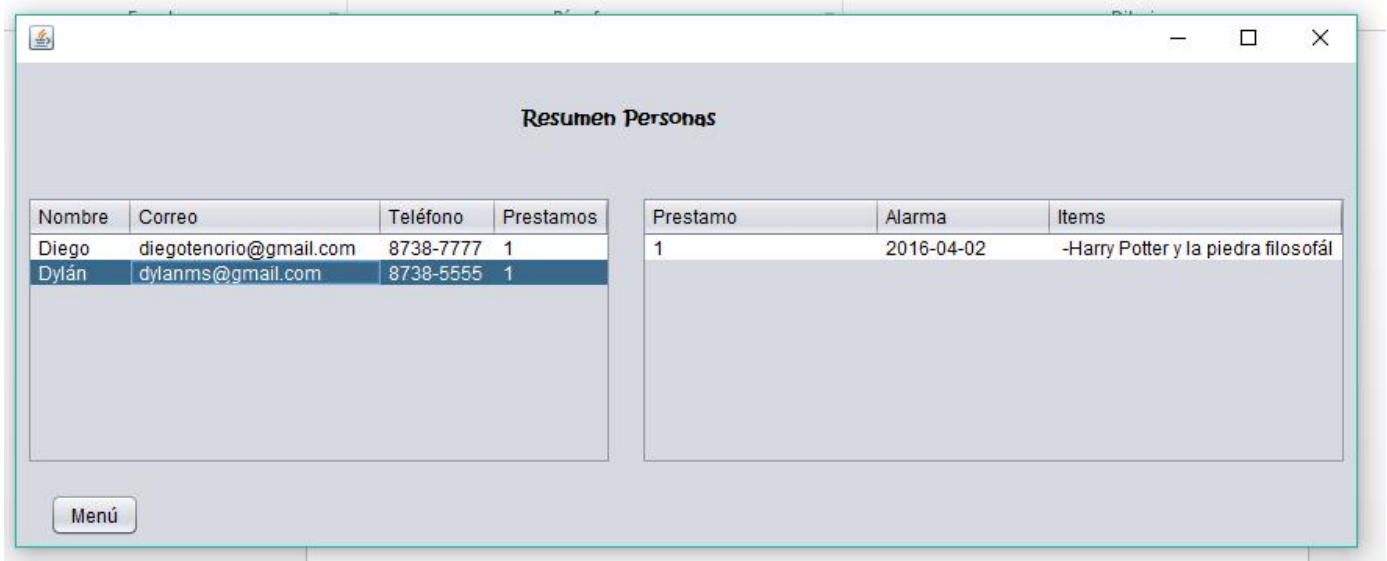
En él se pueden ver los reportes de Tipos, Personas, Categorías e ítems.

6.1 Reporte Tipos



En esta tabla se muestran todos los Tipos, al dar clic en ellos se despliegan los ítems que pertenecen a ellos en la segunda tabla.

6.2 Reporte Personas



Resumen Personas

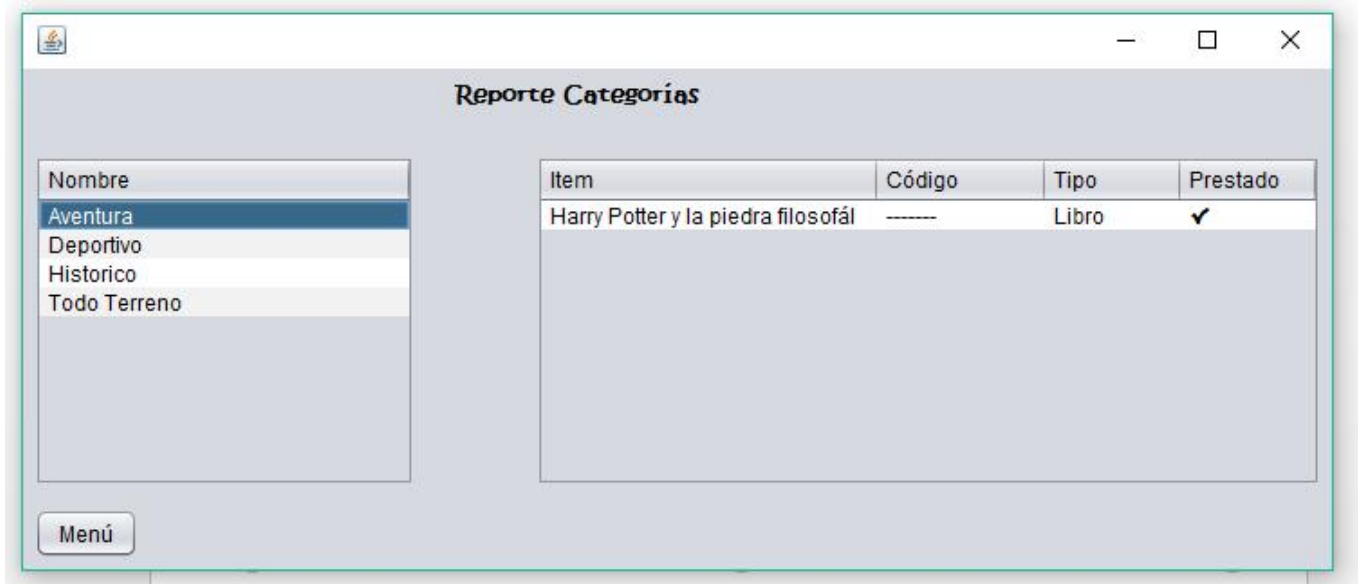
Nombre	Correo	Teléfono	Prestamos
Diego	diegotenorio@gmail.com	8738-7777	1
Dylán	dylanms@gmail.com	8738-5555	1

Prestamo	Alarma	Items
1	2016-04-02	-Harry Potter y la piedra filosofál

Menú

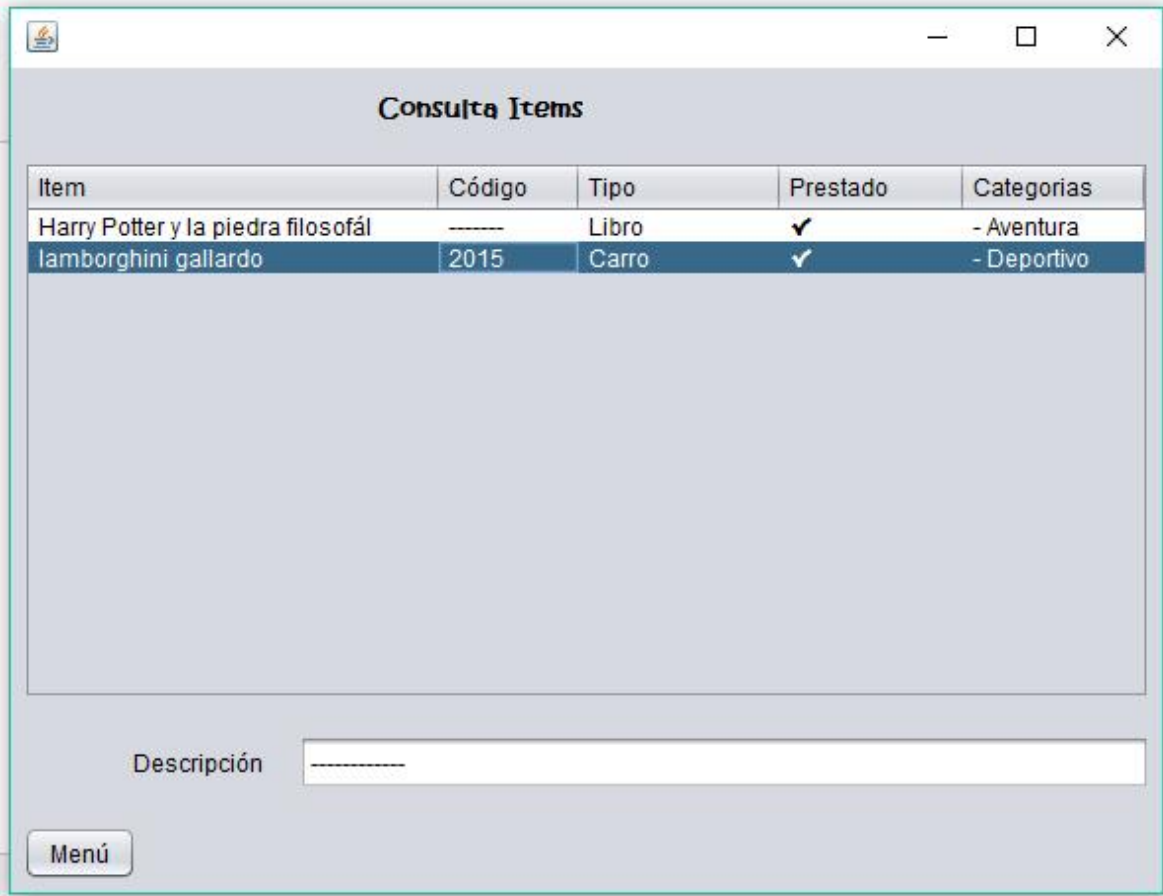
En la tabla se muestran las personas, al dar clic en alguna de ellas se muestran los préstamos que le pertenecen.

6.3 Reporte categorías



En la primer tabla se muestran todas las categorías al dar clic en alguna de ellas se muestran los ítems que pertenecen a ellas si poseen uno.

6.4 Reporte Ítems



The screenshot shows a software window titled "Consulta Items". Inside the window, there is a table with the following data:

Item	Código	Tipo	Prestado	Categorías
Harry Potter y la piedra filosofál	-----	Libro	✓	- Aventura
lamborghini gallardo	2015	Carro	✓	- Deportivo

Below the table, there is a label "Descripción" followed by a text input field containing "-----". At the bottom left of the window, there is a button labeled "Menú".

En esta tabla de despliegan todos los ítems existentes.