

Tasca 4. Properties i bindings

Se han enlazado los campos del formulario de la vista principal

-**Nom fiscal** se enlazó bidireccionalmente con **Nom**

-El resto de campos de texto se enlazaron con los siguientes atributos de la clase controller:

```
private final StringProperty nombre = new SimpleStringProperty("nombre");
private final StringProperty nomFiscalText = new
SimpleStringProperty("nomFiscal");
private final StringProperty direccionText = new SimpleStringProperty("");
private final StringProperty ciudadText = new SimpleStringProperty("");
private final StringProperty provinciaText = new SimpleStringProperty("");
```

Bind

El enlace de los controles y atributos se realizó en la función **initialize()**, la cual se ejecuta al principio del programa.

```
public void initialize() {

    textNom.textProperty().bindBidirectional(textNomFiscal.textProperty());
    nombre.bind(textNom.textProperty());
    nomFiscalText.bind(textNomFiscal.textProperty());
    direccionText.bind(direccion.textProperty());
    ciudadText.bind(ciudad.textProperty());
    provinciaText.bind(provincia.textProperty());
}
```

Se usó el botón Consultar para mostrar todos los datos por consola, usando la siguiente función:

```
//Mostramos por consola los datos enlazados

@FXML
public void clickConsultaBtn(ActionEvent actionEvent) {

    System.out.println("Nombre Fiscal: " + nomFiscalText.get());
    System.out.println("Nombre: " + nombre.get());
    System.out.println("Dirección: " + direccionText.get());
    System.out.println("Ciudad: " + ciudadText.get());
    System.out.println("Provincia: " + provinciaText.get());
}
```

Resultado

The screenshot displays a web application interface with a dark sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains a 'Pull Request' button, a 'Run' button, and a 'Structure' section with a 'Favorites' list. The main content area is titled 'Main' and features a 'User Profile' section. The profile section includes a placeholder for a user profile picture, a table of user details, and buttons for 'Editar', 'Consultar', and 'Esborrar'. The table lists the following details:

Field	Value
Nom fiscal	Escola del treball
Nom	Escola del treball
Adreça	Urgell
Ciutat	BCN
Província	Barcelona

Below the profile section, there are five large buttons: 'LOGIN' (red), '223 Professors' (teal), '1789 Alumnes' (yellow), '237 Tràmits' (teal), and '12... Documents' (yellow). On the right side, there is a 'Serveis' section with a list of services and their status:

- ☒ Nòmines
- ☒ Iva
- ☒ Llogueres
- ☒ Seg. Socials
- ☒ Riscos Laborals
- ☒ Mòduls
- ☐ Renda
- ☐ Mútues
- ☐ Convenis

A 'Serveis' button is located below this list. At the bottom of the interface, a console window shows the output of the 'Consultar' button click:

```
Nombre Fiscal: Escola del treball
Nombre: Escola del treball
Dirección: Urgell
Ciudad: BCN
Provincia: Barcelona
```