

Los ejercicios de este documento parten del diseño realizado en los ejercicios sobre layouts que se adjunta en la imagen y al que hace referencia cada enunciado

The screenshot shows a JavaFX application window with a dark blue header bar containing two buttons: 'Current' (highlighted) and 'Rejected'. A help button with a question mark is in the top right. The main content area is light gray and contains a 'Data' section. On the left of this section is a sidebar with four blue links: 'Sales', 'Marketing', 'Distribution', and 'Costs'. The main area has several form fields: 'Name' (text field), 'Password' (text field), 'Date of birth' (text field with a calendar icon), 'Gender' (radio buttons for 'Male' and 'Female'), 'Technologies' (checkboxes for 'Java' and 'Electron'), 'Qualifications' (text field), and 'Location' (dropdown menu). To the right of the form fields are four small icons labeled 1. Pie, 2. Line, 3. Bar, and 4. Date. At the bottom right is a slider and an 'Enviar' button.

Puedes emplear el mismo proyecto de ejercicios de layouts sin necesidad de duplicarlo.

### Ejercicio 1

Realiza las siguientes modificaciones en los campos que se indican a continuación:

- a) Modifica el **TextField** asociado a **Name** para que aparezca un texto difuminado por defecto con el valor "(Name and surname)"

A close-up of the 'Name' text field. The label 'Name' is on the left. The text field contains the placeholder text '(Name and surname)' in a light gray font.

- b) Modifica el **PasswordField** asociado a **Password** para que la contraseña por defecto sea 123456789

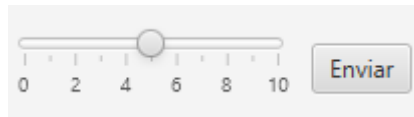
A close-up of the 'Password' text field. The label 'Password' is on the left. The text field contains nine dots, representing masked characters.

- c) Modifica los **RadioButton** asociados a **Gender** para que sean excluyentes y por tanto no sea posible seleccionar los dos a la vez.
- d) Modifica los **CheckBox** asociados a **Technologies** para que permitan valores indeterminados y tengan el siguiente valor por defecto.

A close-up of the 'Technologies' section. The label 'Technologies' is on the left. There are two checkboxes: 'Java' (checked) and 'Electron' (unchecked).

## Ejercicios sobre controles de JavaFX

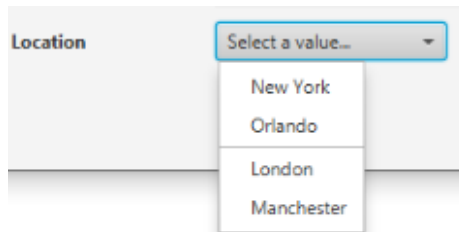
- e) Modifica el **Slider** de abajo del todo para que permita valores del 0 al 10, se seleccione 5 por defecto y tenga la siguiente apariencia.



- f) Modifica el botón **Enviar** para configurar la aplicación de modo que si el usuario pulsar ENTER se realizan las acciones del botón.

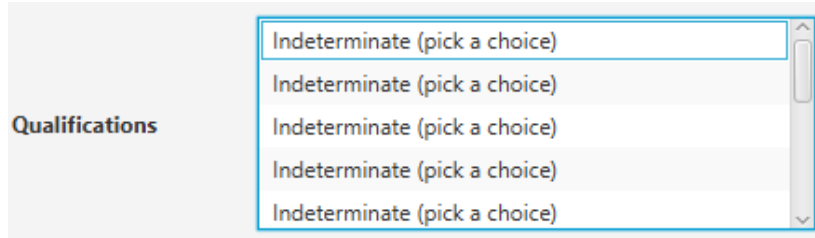
### Ejercicio 2

- a) Inicializa el **ChoiceBox** asociado a **Location** de modo que aparezca la siguiente información:

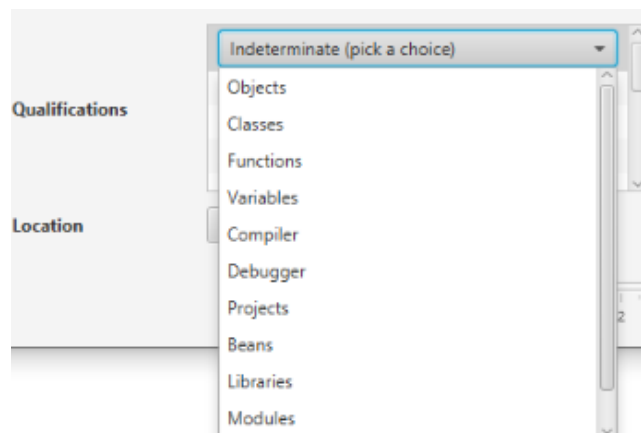


Debe seleccionarse por defecto el valor “Select a value...”. Además, el separador se logra con un ítem adicional vacío de la clase Separator.

- b) Inicializa el **ListView** asociado a **Qualifications** de la siguiente manera:



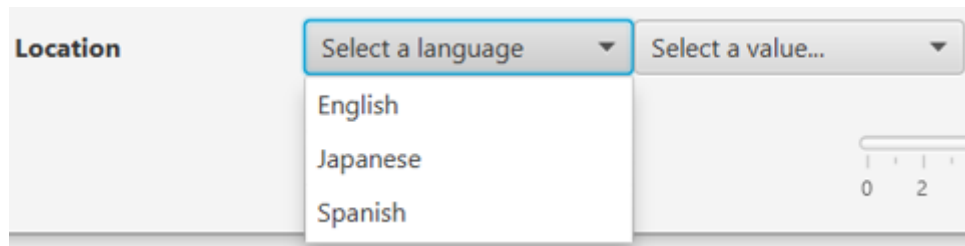
Se añaden 10 ítems con el valor “Indeterminate (pick a choice)”. Cada uno de estos ítems se corresponden con un **ComboBox** con la siguiente información:



Para lograr el resultado de la imagen anterior, puedes consultar el siguiente enlace:

[https://docs.oracle.com/javafx/2/ui\\_controls/list-view.htm#CEGGEDBF](https://docs.oracle.com/javafx/2/ui_controls/list-view.htm#CEGGEDBF)

- c) Añade un **ComboBox** a la izquierda del **ChoiceBox** incluido en el apartado **Location**. Deberá desplegar la siguiente información:



Debe seleccionarse por defecto el valor “Select a language...”.

### Ejercicio 3

Añade el siguiente **TreeView** en la sección situada a la izquierda del diseño. La imagen se puede añadir en el constructor del ítem correspondiente.

