

Tarea opcional 2 práctica 3

A partir del proyecto de la ListView con la clase Persona cambie la interfaz para que muestre la lista de personas en un TableView. Inicialice la lista de personas en el main y pase los datos al controlador de la ventana principal.

Añada a la interfaz los botones: Añadir, Borrar y Modificar.

En el caso de modificar y añadir debe mostrarse una ventana emergente para que en un caso se modifiquen los datos y en el otro se añadan.

La práctica es similar a la tarea opcional 1 de la práctica 3.

Alternativa de programación

En lugar de pasar como parámetro la persona seleccionada en la ventana principal a la ventana de modificación, podría pasar la FXCollection (que se llama datos en el ejemplo) y el índice seleccionado. Las modificaciones se pueden hacer directamente en la FXCollection y no es necesario devolver el nuevo valor de persona.

Posible extensión

Defina una extensión de modo que si se hace un doble-click en la ventana principal sobre una persona se abra automáticamente la ventana de modificar datos.

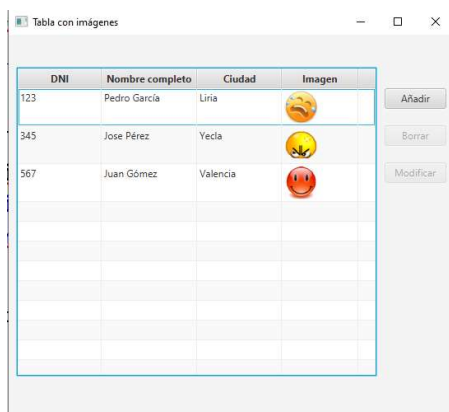
Modifique la tabla para que pueda representarse en la misma imágenes de personas y su residencia, es decir utilice como datos las siguientes clases.

```
public class Persona {  
private StringProperty Nombre = new SimpleStringProperty();  
private int id;  
private Residencia residencia;  
private String pathImage;  
..}  
// atributo, no propiedad  
// no propiedad  
// no propiedad
```

Para la clase residencia utilice el siguiente esquema

```
public class Residencia {  
private String ciudad;  
private String provincia;  
..}
```

A continuación se muestra la ventana principal de la aplicación



Los botones de modificar y borrar se habilitan en el momento en el cual haya una fila de la tabla seleccionada. El botón añadir está siempre habilitado. La ventana secundaria para crear personas debe permitir la introducción de todos los campos: id, nombre completo, ciudad, provincia e imagen. La imagen se selecciona de algunas de las tres predefinidas. Puede utilizar un ComboBox para realizar esa selección. Con respecto a la ventana modificar se pueden cambiar los valores de todos los campos.