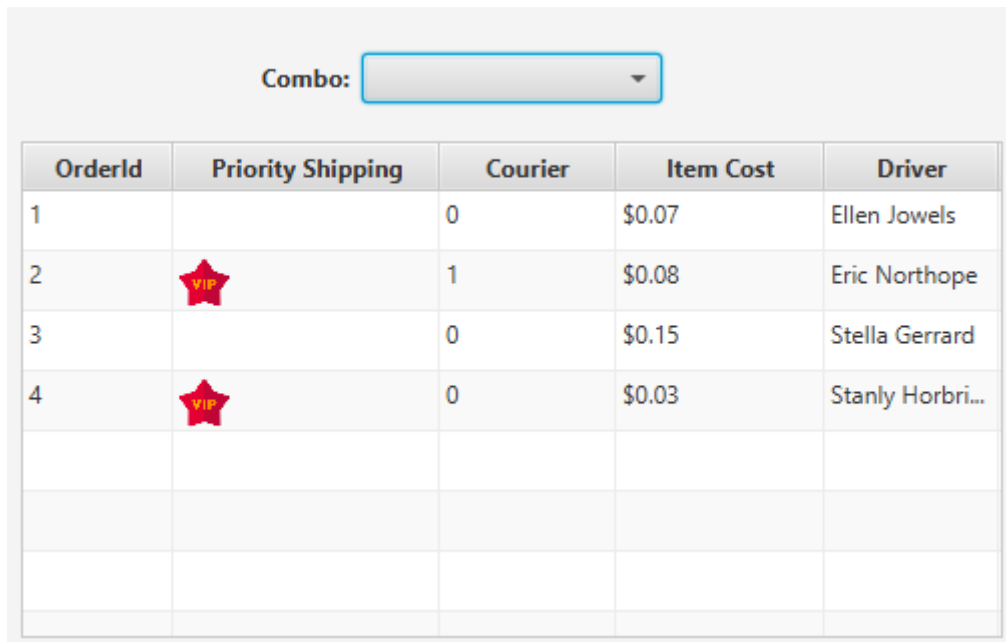




El objetivo de los ejercicios de este documento es profundizar en los controles de JavaFX añadiendo opciones de personalización a través de la interfaz CellFactory

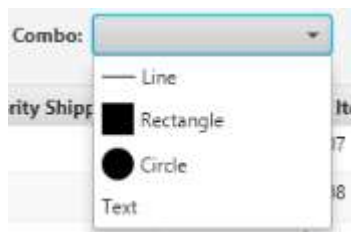
Vamos a crear un diseño similar al siguiente a través de los dos ejercicios



OrderId	Priority Shipping	Courier	Item Cost	Driver
1		0	\$0.07	Ellen Jowels
2		1	\$0.08	Eric Northope
3		0	\$0.15	Stella Gerrard
4		0	\$0.03	Stanly Horbri...

### Ejercicio 1

Crea el **ComboBox** de la imagen de arriba con una visualización similar a la siguiente.



El siguiente enlace podría ayudarte a emplear la interfaz **CellFactory**

[https://examples.javacodegeeks.com/desktop-java/javafx/combobox/javafx-combobox-example/#items\\_cell](https://examples.javacodegeeks.com/desktop-java/javafx/combobox/javafx-combobox-example/#items_cell)

### Ejercicio 2

Crea el **TableView** de la imagen de arriba a partir de los siguientes parámetros de una clase denominada **Order** que servirá para inicializar el contenido.

```
private SimpleIntegerProperty orderId;  
private SimpleBooleanProperty priority;  
private SimpleIntegerProperty courier;  
private SimpleDoubleProperty cost;  
private SimpleStringProperty driver;
```

Empleando **CellValueFactory** y **CellFactory** debes formatear las columnas “Priority Shipping” e “Item Cost” para que muestren la siguiente información:

- En la columna “Priority Shipping” se muestra la imagen “VIP” si el valor del atributo **priority** es true (la imagen se adjunta en la carpeta de ejercicios). Si es false se deja el contenido en blanco.
- En la columna “Item Cost” se formatea el atributo **cost** con la clase **DecimalFormat**.

Los siguientes enlaces podrían resultarte de ayuda:

- <http://tutorials.jenkov.com/javafx/tableview.html#customer-cell-rendering>
- <https://edencoding.com/tableview-customization-cellfactory/>
- <https://riptutorial.com/es/javafx/example/8814/personalizar-el-aspecto-de-tablecell-dependiendo-del-articulo>