

Ejercicio H

En primer lugar, la principal razón para cambiar del protocolo MVC al MVP es deshacer la relación que hay entre la vista y el modelo y dejar que se encargue el presentador.

Para hacer eso, primero cree un nuevo paquete presentador con 2 presentadores (una para cada vista) los cuales se llaman PresenterEditorView y PresenterListView. Este último implementa la interfaz NotesPresenter anteriormente implementada por el controlador.

Luego, tuve que eliminar el controlador ya que el protocolo MVP no lo necesita y lo pasé al presentador

En NoteListViewImpl los atributos que estaban relacionados con el modelo los pase a Presentador como notesModel y notesListInternalModel. Y para que tenga una relación con NoteListViewImpl también hay un atributo de ese tipo. Por lo tanto, me quedaron los siguientes atributos en esa clase

```
private JPanel content;  
private JList notesJList;  
private JButton createNewNoteBtn;  
private PresenterListView presenterListView;  
private NotesModel notesModel;  
private DefaultListModel<String> notesListInternalModel = new DefaultListModel<>();  
private NoteEditorViewImpl noteEditorView;  
private PresenterEditorView presenterEditorView;
```

Algo parecido pasa con NoteEditorViewImpl, el atributo notesController lo reemplace por un atributo de tipo PresenterEditorView

```
private JTextField noteTitleTF;  
private JButton updateBtn;  
private JLabel lastUpdateLbl;  
protected JPanel content;  
private JPanel updateIconCard;  
private JLabel stoppedLoadingIcon;  
private JLabel runningLoadingIcon;  
private JPanel mainPanel;  
private JTextPane contentTextTP;  
  
private NotesModel notesModel;  
private PresenterEditorView presenterEditorView;
```

Para extender la funcionalidad de que cuando haya una nota abierta no la vuelva a abrir lo hice en el presentador del editor mediante el método searchForTitleInTheList() y para que se abran varias notas a la vez lo hice en esa misma clase con el método createAndShowViewEditorViewWhenNecessary()

Aclaración: en el tester en el último método `testShowSelectUpdatedNoteAfterAdditions()` tuve que modificar el timeout ya que por como es mi computadora de lo contrario no me funcionaba