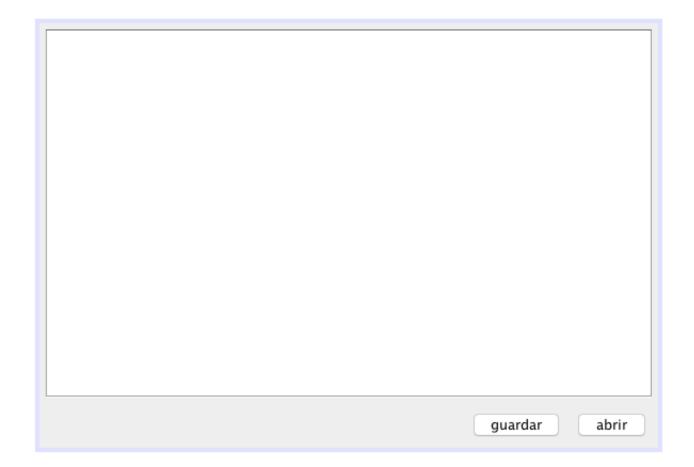
# Proyecto I - JNotePad v1.0

JNotePad será nuestro primer proyecto y consiste en crear un pequeño editor de texto plano mediante JTextArea y dos botones para abrir y guaVrdar.

## Diseño

El diseño consta de un JTextArea en la parte central y dos botones JButton como se muestra en la siguiente imagen:



#### Componentes:

- JTextArea txt\_editor
- JButton btn\_abrir

```
• JButton - btn_guardar
```

```
• JFileChooser - fc abrir
```

```
• JFileChooser - fc_guardar
```

#### 1. Abrir un documento

```
Configurar <code>fc_abrir</code> en el constructor para que solo acepte archivos <code>txt</code>.

Ajusta el evento <code>mouseClicked</code> de <code>btn_abrir</code> para mostrar un diálogo de apertura creado con <code>fc_abrir.showOpenDialog(this);</code>.

Recuperar el archivo abierto <code>File f = fc_abrir.getSelectedFile();</code> y abrir un <code>FileInputStream in = new FileInputStream(f);</code>.

Recuperar todas las líneas del archivo mediante <code>Scanner sc = new Scanner(in);</code>, <code>while(sc.hasNextLine()) { ... }</code>, <code>String linea = sc.nextLine() y</code> <code>txt_editor.setText(formato)</code> donde <code>formato es un String que concatena el texto anterior de <code>txt editor</code>, una nueva línea y la línea actual.</code>
```

### 2. Guardar un documento

```
Configurar fc_guardar en el constructor para que solo acepte archivos txt.

Ajusta el evento mouseClicked de btn_guardar para mostrar un diálogo de guardar creado con fc_guardar.showOpenDialog(this);

Recuperar el archivo abierto File f = fc_guardar.getSelectedFile(); y abrir un FileOutputStream out = new FileOutputStream(f);

Recuperar todas las líneas de txt_editor (JTextArea) y guardarlas en el archivo mediante out.write(formato), usa el formato adecuado. Nota: podría ser necesario usar el método split para recuperar las líneas de txt_editor.
```

#### **Problemas**

Agrega un label para mostrar si el archivo está o no guardado, si se modifica el JTextArea debería decir: Sin guardar... y Guardado en caso contrario.

Diplomado de Java - Alan Badillo Salas (badillo.soft@hotmail.com) Instituto Politécnico Nacional - Centro de Investigación en Cómputo