

Mòdul 0485: Programació

4.1_ACT13: Bloc de Notes

Objectius:

RA6. Escriu programes que manipulin informació seleccionant i utilitzant tipus avançats de dades.

RA7. Desenvolupa programes aplicant característiques avançades dels llenguatges orientats a objectes i de l'entorn de programació.

Requisits:

- ✓ Apache NetBeans

Entrega:

- ✓ Arxius JAVA

Observacions:

- ✓ La nota mínima per fer mitja es un 3. Qualsevol codi copiat o que no compili tindrà una nota de 0.
-

Desenvolupar una aplicació d'escriptori en Java que simuli un Bloc de Notes bàsic, utilitzant la llibreria Java Swing per crear la interfície gràfica d'usuari.

L'objectiu és escriure, guardar i obrir fitxers de text, així com personalitzar l'aparença del text.

Funcionalitats:

1. Àrea de text on es pugui escriure (JTextArea amb scroll si el text és llarg).
2. Menú superior (JMenuBar) amb les següents opcions:
 - Menú "Arxiu"
 - o Obrir: permet seleccionar un fitxer .txt i carregar el seu contingut a l'àrea de text.
 - o Guardar: guarda el contingut actual de l'àrea de text en un fitxer .txt.
 - o Sortir: tanca l'aplicació.
 - Menú "Format"
 - o Canviar la font: canvia el tipus de lletra i la mida del text de l'àrea de text.
 - o Canviar el color del text: canvia el color del text de l'àrea de text.
3. Validació bàsica d'errors: Si l'usuari intenta obrir un fitxer inexistent o hi ha algun problema al desar, el programa ha de mostrar un missatge d'error.

Reptes opcionals:

- Afegir format de text: negreta, cursiva i subratllat.
- Afegir la funció Cerca i reemplaça dins del text.
- Afegir la possibilitat de canviar el color de fons de l'àrea de text.
- Implementar un autoguardat automàtic cada cert temps.

WEBGRAFIA

- <https://www.jairogarciarincon.com/clase/interfaces-de-usuario-con-java-swing/componentes-imenu-bar-imenu-y-imenuitem>
- <https://www.youtube.com/watch?v=1mVldWMT7Vc>
- <https://chuidiang.org/index.php?title=JFileChooser>
- <https://www.youtube.com/watch?v=ijM4Q6MBKQY>
- <https://www.youtube.com/watch?v=IHFIAYaNfdo>
- <https://www.youtube.com/watch?v=IFkYt2jKrYc>
- <https://stackoverflow.com/questions/9650992/how-to-change-text-color-in-the-jtextarea>
- <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/awt/Window.html#setLocationRelativeTo-java.awt.Component->
- <https://es.stackoverflow.com/questions/592771/como-hacer-que-el-area-de-texto-y-el-scroll-se-adapt-en-al-tama%C3%B1o-de-la-ventana-e>
- <https://stackoverflow.com/questions/258099/how-to-close-a-java-swing-application-from-the-code>
- <https://stackoverflow.com/questions/6461506/jtextarea-default-font-very-small-in-windows>
- <https://stackoverflow.com/questions/24018848/why-does-graphicsenvironment-getlocalgraphicsenvironment-getallfonts-give-di>
-