

abc

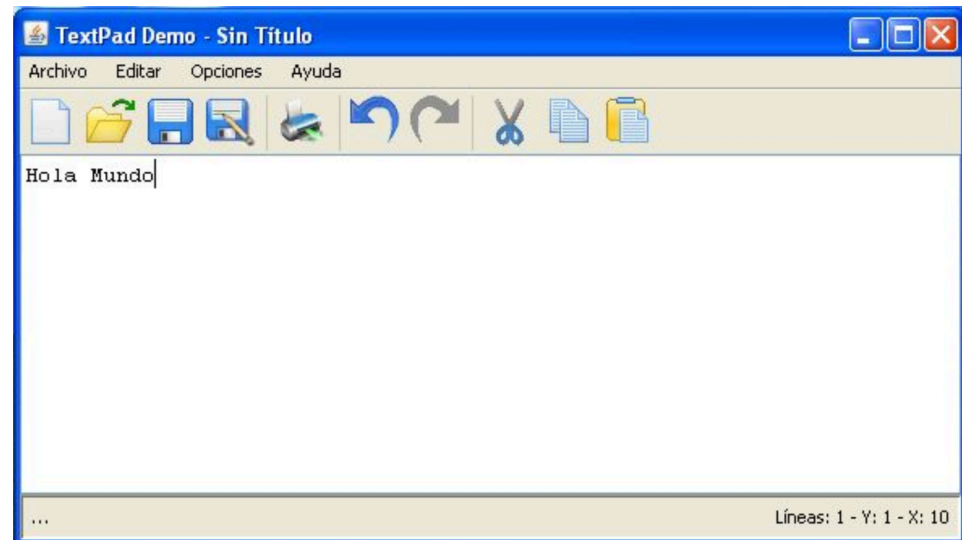
TextEditor for Dummies

Caso 2 [5%]

Descripción

- Implemente un editor de texto simple con la funcionalidades:

1. Crear nuevo documento
2. Abrir
3. Guardar
4. Guardar como
5. **Color de letra o resaltado**
6. Undo
7. Redo
8. Copiar
9. Cortar
10. Pegar



Funciones

- Crear: permite un documento en blanco en el cual se digita el texto
- Abrir: abrir un documento, sin importar el formato, **debe verse solo la parte editable (ver detalles por formato)**.
- Guardar: guarda los cambios de un archivo existente.
- Guardar como: guarda un nuevo archivo en un formato específico:
 1. TXT (simple y por tabuladores)
 2. XML
 3. CSV
 4. PDF
 5. JSON
- Color de letra: debe proveer la funcionalidad de cambiar el color de las palabras (o bien, aplicar un resaltado)

Funciones

- Undo y Redo: tiene hasta 20 historiales hacia atrás. Debe guardar estados por tiempo sin que el usuario note que se guardó el estado actual.
- Copiar
- Cortar
- Pegar

Formatos

1. TXT simple: se guarda el texto en txt.
2. TXT por tabuladores: cada 10 caracteres se separa por tabuladores. Al abrirlo, debe mostrarse sin tabuladores, solo como texto normal.
3. XML: todo el texto en un solo tag. Los colores debe representarlos en otro tag.
4. CSV: cada espacio se separa por “,” o “;” ... al recuperar el texto se muestra simple, sin esos caracteres.
5. PDF: solo guarda como PDF, no lo puede abrir.
6. JSON: cada párrafo va en un Array de un Json. Al abrirlo, lo presenta normal, texto original.

Recuerde los colores, puede tener texto con colores distintos, debe representarlos en los archivos.

Hacer



- Aplique los patrones de diseño que considere para la mejor solución.
- Implemente la solución
- De el diseño de clases para los sistemas
- Entrega: 24 de mayo