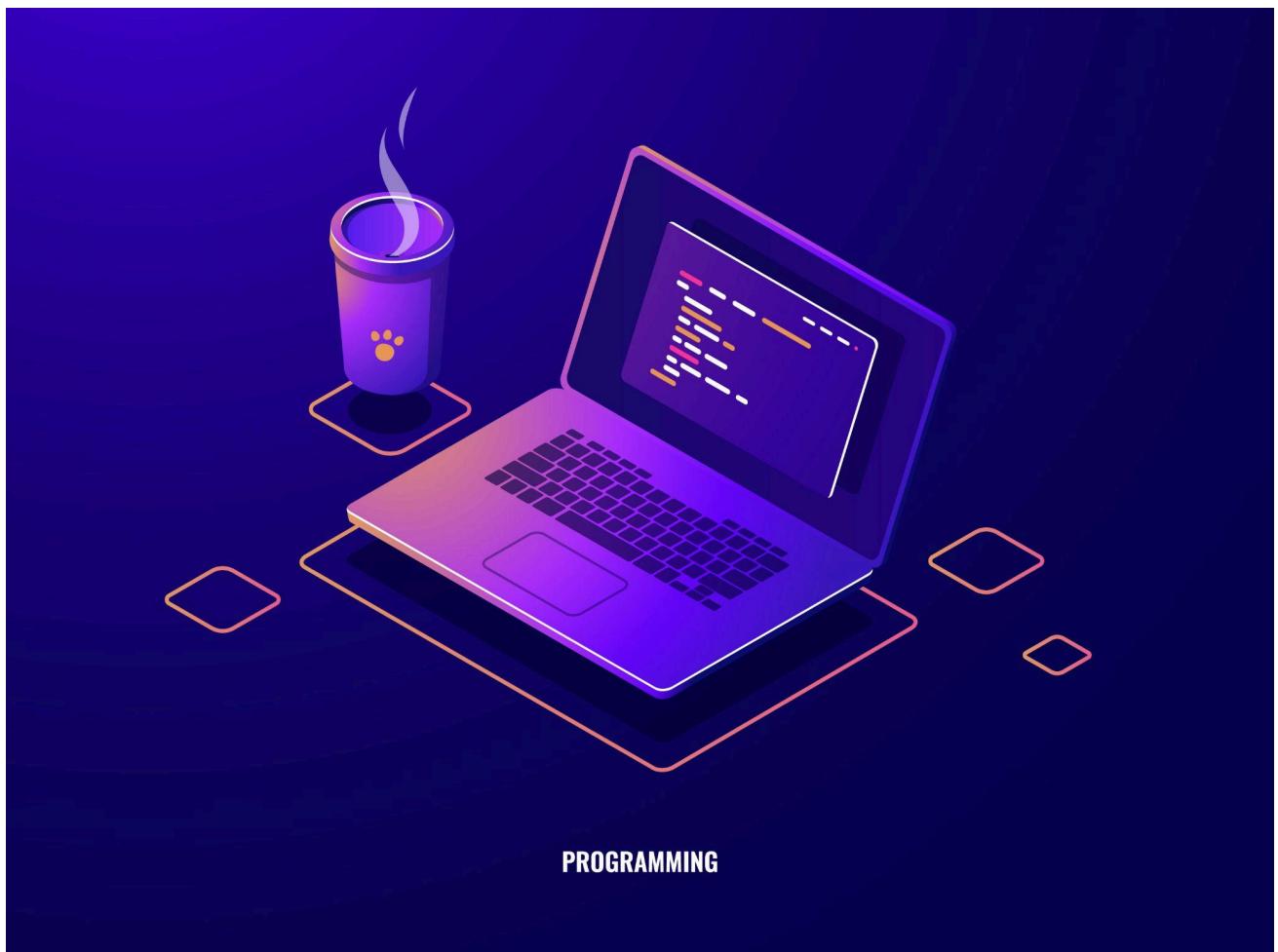


EDITOR DE NOTAS CON AVISOS



PROGRAMMING

José Carlos Mora

04/12/2025

2ºDAM

Tarea 3.2

Captura:

The screenshot shows a Python IDE interface with the following details:

- Top Bar:** Run, Terminal, Help, Back, Forward, Search bar (Projeto Python), and a window control area.
- Project Explorer:** Shows ejercicioContador.py and Mora_JC_T3.2.py as open files.
- Code Editor:** Displays the following Python code for `VentanaPrincipal`:

```
109 class VentanaPrincipal(QMainWindow):  
110     def __init__(self):  
111         super().__init__()  
112         self.setWindowTitle("Editor de notas con avisos")  
113         self.setGeometry(100, 100, 400, 300)  
114         self.setCentralWidget(self.texto)  
115         self.texto = QTextEdit(self)  
116         self.texto.setPlaceholderText("Escribe tu texto aquí...")  
117         self.texto.setLineWrapMode(QTextEdit.NoWrap)  
118         self.texto.setTabStopWidth(40)  
119         self.texto.setAcceptRichText(False)  
120         self.texto.setReadOnly(False)  
121         self.texto.setUndoRedoEnabled(True)  
122         self.texto.setAcceptRichText(False)  
123         self.texto.setAcceptRichText(False)  
124         self.texto.setAcceptRichText(False)  
125         self.texto.setAcceptRichText(False)  
126         self.texto.setAcceptRichText(False)  
127         self.texto.setAcceptRichText(False)  
128         self.texto.setAcceptRichText(False)  
129         self.texto.setAcceptRichText(False)  
130         self.texto.setAcceptRichText(False)  
131         self.texto.setAcceptRichText(False)  
132         self.texto.setAcceptRichText(False)  
133         self.texto.setAcceptRichText(False)  
134         self.texto.setAcceptRichText(False)  
135         self.texto.setAcceptRichText(False)  
136         self.texto.setAcceptRichText(False)  
137         self.texto.setAcceptRichText(False)  
138         self.texto.setAcceptRichText(False)  
139         self.texto.setAcceptRichText(False)  
140         self.texto.setAcceptRichText(False)  
141         self.texto.setAcceptRichText(False)  
142         self.texto.setAcceptRichText(False)  
143         self.texto.setAcceptRichText(False)  
144         self.texto.setAcceptRichText(False)  
145         self.texto.setAcceptRichText(False)  
146         self.texto.setAcceptRichText(False)  
147         self.texto.setAcceptRichText(False)  
148         self.texto.setAcceptRichText(False)  
149         self.texto.setAcceptRichText(False)  
150         self.texto.setAcceptRichText(False)  
151         self.texto.setAcceptRichText(False)  
152         self.texto.setAcceptRichText(False)
```

- Output Panel:** Shows the command line output for running the script:

```
PS C:\Users\alumno\Desktop\DM\Proyectos Python> & "C:/Program Files/Python313/python.exe" "c:/Users/alumno/Desktop/DM/Proyectos Python/Desarrollo de Interfaces/Tema 3/Mora_JC_T3.2.py"
```

- Bottom Status Bar:** Shows file path (Ln 144, Col 77), spaces (Spaces: 4), encoding (UTF-8), line endings (CRLF), language (Python), version (3.13.9), and a Go Live button.

¿Por qué he derivado de cada widget?

- **EscribirTexto:** Lo he derivado de QTextEdit porque necesitaba poner una parte donde se pueda escribir como si fuera un bloc de notas
 - **EtiquetaContador:** Lo he derivado de QLabel porque necesitamos una etiqueta que se pueda ir actualizando acorde al ejercicio
 - **BotonLimpiar:** Lo he derivado de QPushButton porque necesitamos un botón que podamos darle y borrar todo lo que hayamos escrito

¿Qué señal personalizada he implementado?

- **longitudCambiada = signal(int):** Para que cuente cuánto hemos cambiado del texto
- **limiteSuperado = signal(bool):** Un booleano que devuelve true si se ha superado el límite que hemos establecido
- **textoLimpiado = signal():** Para emitir cuando pulsamos el botón de limpiar texto

¿Cómo funciona el aviso visual?

Se calcula el porcentaje acorde al límite que hemos puesto, donde el color pasa poco a poco de blanco a rojo conforme se va escribiendo caracteres, además, usamos QPalette para establecer los colores

El rojo lo mantenemos a 255, y solo vamos restando del verde y azul, si superamos el límite, se pone en rojo fuerte para que se sepa que se ha superado el límite

Webgrafía:

- Apuntes del tema