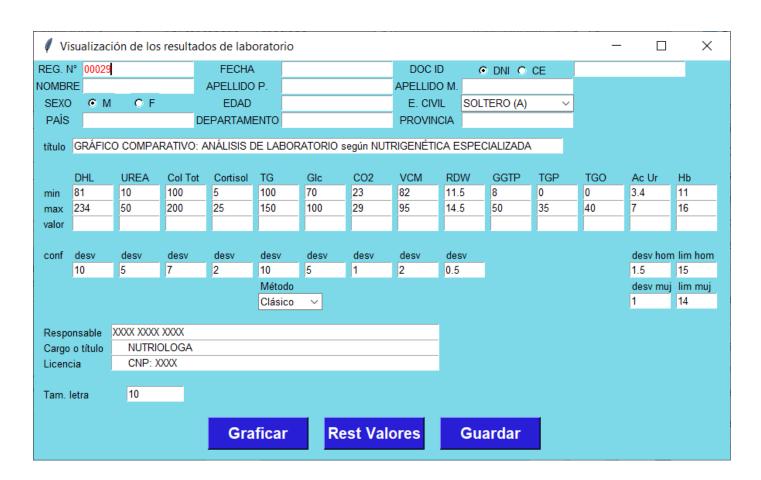
Aplicación de Escritorio para la Visualización de los Resultados de Laboratorio de una Clínica

La siguiente aplicación de escritorio fue desarrollada para permitir la visualización de los resultados de laboratorio de los pacientes de una clínica de nutrición. Esta fue programada utilizando **Python 3.8** y las librerías **Tkinter** (interfaz de usuario) y **Matplotlib** (generación de gráficos).

A continuación, se procede a describir la interfaz de usuario, la cual permite realizar las siguientes acciones:

- Ingresar los datos del paciente (nombre, apellidos, etc.) y del responsable de los análisis (responsable, cargo y licencia).
- Mostrar y modificar los valores por defecto de las variables de análisis (DHL, urea, colesterol, etc.), así como restaurar sus valores por defecto mediante el botón "Rest Valores" en caso de que hayan sido modificados.
- Graficar los resultados para su inspección mediante el botón "Graficar"
- Guardar el gráfico de resultados mediante el botón "Guardar"



Una vez que se han provisto los datos del paciente y los resultados de laboratorio se procede a graficar los resultados.



El botón "Graficar" genera el siguiente gráfico. En este se observan los datos del paciente y los resultados de su análisis. Las barras de color y la línea de patrón muestran los valores normales de las variables. Finalmente se muestran los datos del encargado de la generación del gráfico.

