



ANALIZANDO LA HEMOGLOBINA

Tomando como base los resultados obtenidos en un laboratorio de análisis clínicos, un médico determina si una persona tiene anemia o no, lo cual depende de su nivel de hemoglobina en la sangre, de su edad y de su género. Si el nivel de hemoglobina que tiene una persona está en el rango se determina como positivo, menor que el rango indica un resultado negativo (bajo el rango) y si es mayor indica un resultado negativo (sobre el rango). La tabla en la que el médico se basa para obtener el resultado es la siguiente:

EDAD	NIVEL HEMOGLOBINA
0 - 1 mes	13 - 26 g%
> 1 y <= 6 meses	10 - 18 g%
> 6 y <= 12 meses	11 - 15 g%
> 1 y <= 5 años	11.5 - 15 g%
> 5 y <= 10 años	12.6 - 15.5 g%
> 10 y <= 15 años	13 - 15.5 g%
mujeres > 15 años	12 - 16 g%
hombres > 15 años	14 - 18 g%

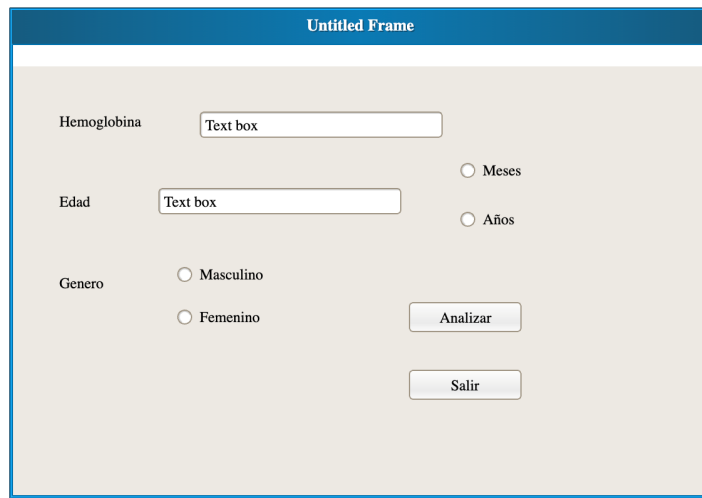
Nota: Los tipos de los datos son los siguientes:

- Nivel de hemoglobina (float)
- Edad (Integer)
- Medición edad (Boolean) True = meses, False = años
- Género (String); "0": es Masculino y "1" es Femenino

En primer lugar se debe resolver el problema en términos generales.

En segundo lugar incorporar una interfaz gráfica utilizando la biblioteca Tkinter.

Ejemplo de salida-



The screenshot shows a Tkinter window titled "Untitled Frame". Inside the window, there is a form with the following elements:

- A label "Hemoglobina" followed by a text box containing the text "Text box".
- A label "Edad" followed by a text box containing the text "Text box".
- Two radio buttons for "Meses" and "Años", with "Meses" selected.
- Two radio buttons for "Masculino" and "Femenino", with "Masculino" selected.
- Two buttons: "Analizar" and "Salir".

