**Método de Polya**

1

2

3

4

1

Plan de Solución:

Organicé el plan para la solución del programa de la siguiente forma:

1. Importar tkinter
2. Darle dimensiones a la ventana y hacerla variable.
3. Establecer las variables que se utilizarán a lo largo del programa.
4. Establecer las funciones que me permitirán agrupar las acciones para resolución de los problemas.
5. Establecer los labels para mostrar los datos.
6. Establecer los botones que me permiten accionar los procesos.
7. Mostrar los resultados en labels.

Aplique un plan:

Aplicando el plan elaborado, creé todos los elementos elegidos en el programa de Visual code, dándoles las características, dimensiones y colores de cada uno de los elementos.

Fui probando cada una de las partes del problema dado y lo organicé así:

Primero: Hice los elementos, función, labels y botón para poder hacer el cálculo del promedio.

Segundo: Hice los elementos, función, labels y botón para hacer el cálculo del dato mayor.

Tercero: Hice los elementos, función, labels y botón para hacer la comparación de los datos.

Comprensión del problema:

Para calcular el promedio se necesita el ingreso de los 5 números solicitados con respecto al problema dado.

Cuando se reciban los 5 números se suman.

Cuando se recibe el resultado, se debe dividir entre 5.

Para la siguiente parte, se utilizan los 5 números ingresados. Luego de recibirlos se comparan entre las entradas para determinar cuál es el mayor.

Se hace una comparación de los datos para que si son repetidos el programa de un mensaje que diga que no se pueden calcular estos datos.

Y luego compara cuál de los datos es mayor.

Revise y Verifique:

Por cada parte del programa, fui haciendo pruebas, mejorando y haciendo los cambios necesarios para que funcionara correctamente.