



Materia:

Lógica de programación

Profesor: Edson Samaniego Pantoja

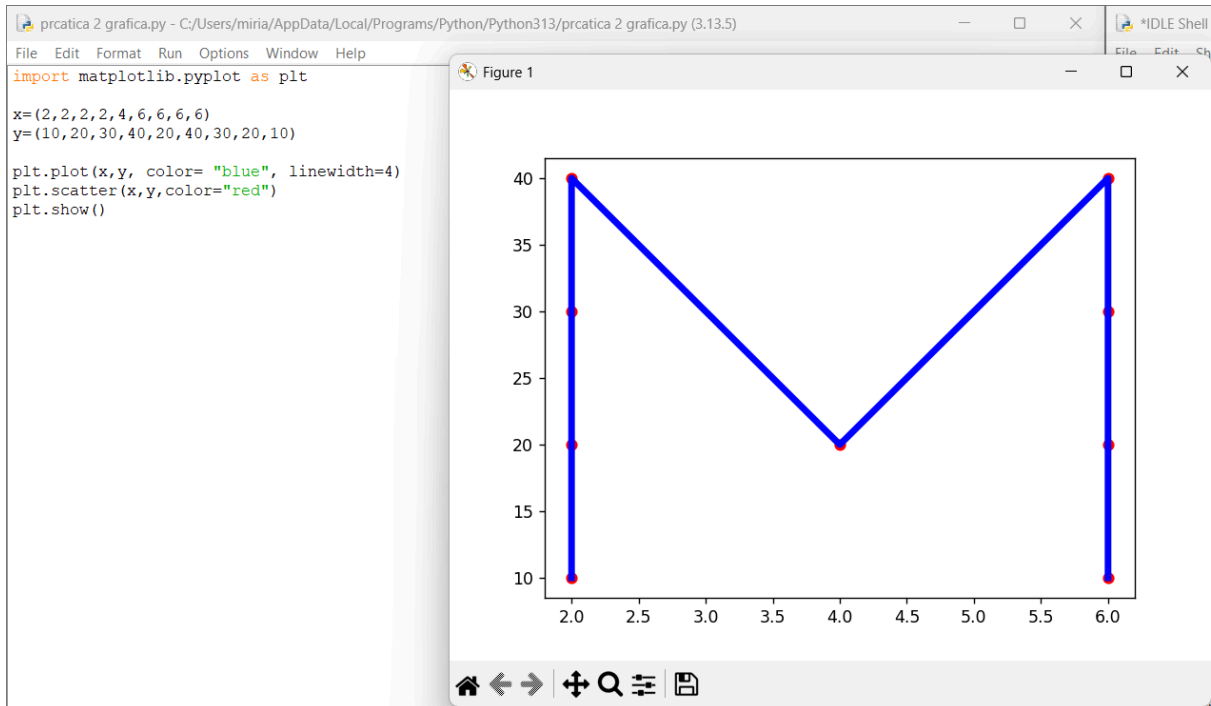
Matrícula: tue0763

Nombre del alumno: Miriam Anahi Martinez Gallardo

Carrera: Ing. en sistemas computacionales.

G. Escobedo, N.L., a 21 de julio del 2025

1. Graficar con matplotlib en python la inicial de su nombre



Para empezar con este código, se debe comenzar importando la librería de matplotlib, para que nuestro código pueda generarse, después se debe llamar a la librería con la función “**import**”, ya que realizamos esto, ahora debemos de colocar las variables “x” y “y” de nuestro gráfico y darles los valores correspondientes en la gráfica, en este caso lo realice de forma ascendente, y por consiguiente descendente 2 veces para que estos pudieran dar una forma de letra “M” en la gráfica, después con la función “**plt.plot**” le di color y anchura a la línea de nuestro gráfico, con “**plt.scatter**” se colocaron los puntos en donde se coloca cada valor de “x” y “y”, y por último se coloca “**plt.show()**” para que la función pueda generar el código.