

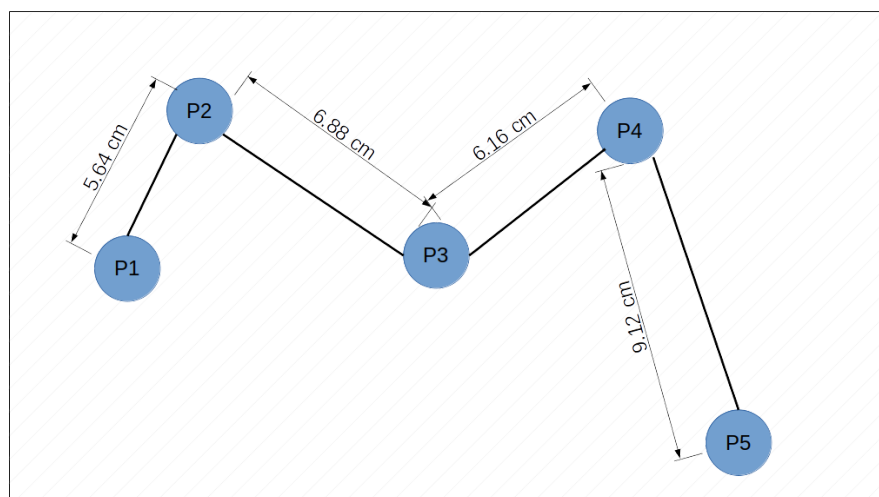
PROGRAMA “**CALCULÓ DE VIAJE**”

Ing. Brian García Sarmina

Usando los temas vistos en las clases anteriores, se aplicarán los distintos elementos básicos de Python para realizar un programa y poder visualizar los resultados generados.

Descripción del problema

Roberto es un repartidor de comida, Roberto tiene una lista de ubicaciones dadas en coordenadas (x, y) que generan en conjunto una ruta que debe seguir para completar su viaje. Nos interesa visualizar estas coordenadas del recorrido de alguna forma, donde se pueda observar la distancia entre cada ubicación, la distancia total del recorrido, y con base a la velocidad promedio (que nos dará Roberto) en (km/h) calcular la duración total del recorrido.



Aplicar una metodología para solucionar el problema

¿Qué nos dan?

- Coordenadas (x, y) .
- Velocidad promedio en (km/h) .

¿Qué nos piden?

- Visualizar ubicaciones.
- Calcular distancias entre ubicaciones.
- Calcular distancia total.
- Calcular la duración del recorrido total.

