

03/06/2025



## PICK UP & DELIVERY

Una moto hace entregas diarias para un operador logístico de una reconocida plataforma de e-commerce. El recorrido se inicia en el depósito del operador, donde se obtiene un listado de clientes a visitar. La primera etapa consiste en visitar los clientes del grupo “P”, correspondientes a los puntos de recolección de paquetes. A continuación, se deben visitar los clientes del grupo “D” para efectuar las entregas.

### PARTE I

- Buscar la mejor ruta para la moto aplicando el algoritmo Greedy junto con el algoritmo de búsqueda local 2-opt. Se considera como único costo la distancia entre los puntos.

### PARTE II – *Opcional*

Encontrar la solución de ruteo pero ahora pasar desde el algoritmo greedy, pasar por una búsqueda tabu y luego realizar local search. ¿Existen cambios significativos en tiempo de cómputo y costo?