

## Logística y Servicios

### Seminario 3, VRP

En esta sesión, haremos un modelo para el problema de rutas de vehículos con capacidades y lo resolveremos con Excel y con la heurística de Clarke and Wright.

#### Problema:

Dadas 5 localizaciones con sus demandas (datos disponibles en el fichero Seminario 3 VRP.xlsx):

1. Resolver el modelo con el Solver de Excel. ¿Cuál es la ruta a seguir por el vehículo y su coste?
2. Resolver mediante la heurística de Clarke and Wright. ¿Cuál es la ruta y el coste? Aplicar el esquema secuencial y el paralelo. Calcula el RPD para ambos esquemas con respecto a la solución óptima obtenida en el apartado (1).