

# Heurísticos de Búsqueda

## Tema 0 - Problema de asignación de contenedores

Josu Ceberio e Inigo Lopez-Gazpio

07/10/2024

### Índice

1. Enunciado	1
2. Código auxiliar	1
3. Entrega	1
4. Rúbrica	1

### 1. Enunciado

La optimización de problemas logísticos es un problema muy complejo que trae de cabeza a más de un operador y planificador profesional. En este ejercicio te proponemos que trates de completar el algoritmo para la optimización de la asignación de contenedores a camiones.

Disponemos de  $k$  camiones y  $m$  contenedores que deben ser transportados. Cada contenedor tiene un peso delimitado por  $w_i$ . Tu tarea consiste en asignar todos los contenedores entre todos los camiones de manera que se reparta el peso total de manera equitativa. Tienes como ayuda auxiliar parte del código implementado. Recuerda que existe más de una manera correcta de realizar el ejercicio :)

### 2. Código auxiliar

[Enlace código ejemplo \(jupyter-notebook\)](#)

### 3. Entrega

Entregar un documento pdf que contenga el pseudocódigo utilizado para optimizar el problema y la mejor solución encontrada.

### 4. Rúbrica

Esta entrega no tiene una calificación directa asociada.