

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey

CAMPUS QUERÉTARO

Análisis y diseño de algoritmos avanzados

Ramona Fuéntes Valdéz

Grupo 602

Actividad 3.3 Implementación de "Knapsack problem"

PRESENTAN

Rodrigo Terán Hernández

A01704108

Fecha: 29/10/2023

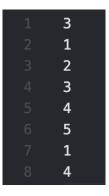
Casos de prueba

Prueba 1

- Beneficios: [1, 2, 3]

- Pesos: [4, 5, 1]

- Peso máximo: 4



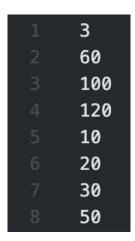
Resultado:

- Beneficio: 3

Prueba 2

- Beneficios: [60, 100, 120]

Pesos: [10, 20, 30]Peso máximo: 50



Resultado:

- Beneficio: 220

. . .

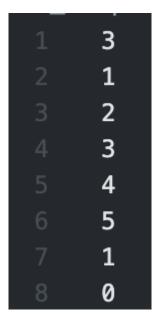
Prueba 3

- Beneficios: [1, 2, 3]

- Pesos: [4, 5, 1]

- Peso máximo: 0

- Como es cero... Debería de dar cero el resultado.



Resultado:

- Beneficio: 0

Prueba 4

- Beneficios: [0, 0, 0]

- No hay beneficio alguno

Pesos: [4, 5, 1]Peso máximo: 4

Resultado:

- Beneficio: 0