



CASOS DE PRUEBA

Implementación de "Knapsack problem"

Complejidad : Complejidad: $O(NW)$, donde N es el número de items y W es el peso máximo a llevar

Ejecución desde la consola de replit:

1. `g++ -std=c++17 -g -o main *.cpp`
2. `./main < pruebaN.txt`

Pruebas algoritmo

Entradas:

- 3 1 2 3 4 5 1 4 3
- 3 10 15 40 1 2 3 6
- 3 60 100 120 10 20 30 50
- 5 7 3 2 5 4 8 1 1 2 7 10

Salidas:

```
~/A33KnapsackMonse$ ./main < prueba1.txt
Beneficio óptimo: 3
~/A33KnapsackMonse$ ./main < prueba2.txt
Beneficio óptimo: 65
~/A33KnapsackMonse$ ./main < prueba3.txt
Beneficio óptimo: 220
~/A33KnapsackMonse$ ./main < prueba4.txt
Beneficio óptimo: 12
```