

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Tema:

Actividad: Knapsack

Unidad de Formación:

Análisis y diseño de algoritmos avanzados

Docente:

Ramona Fuentes Valdéz

Alumnos:

- Francisco Tame Cruz A01422684
- Juan Pablo Yáñez González A00829598

Caso 1:

```
Numero de elementos:
3

Beneficios:
1
2
3

Pesos:
4
5
1

Tama±o de la mochila: 4

Resultados

Beneficio optimo: 3

Matriz generada:
0 0 0 1
0 0 0 1
3 3 3 3
```

Caso 2:

Caso 3:

Caso 4:

```
Numero de elementos:
2

Beneficios:
5 1

Pesos:
3 3

Tama±o de la mochila: 7

Resultados

Beneficio optimo: 6

Matriz generada:
0 0 5 5 5 5 5
0 0 5 5 5 6 6
```