

# Práctico 1

Gonzalo Torterolo  
Facultad de ingeniería  
UDELAR  
Montevideo, Uruguay  
Email: gonzalo.torterolo@fing.edu.uy

Gisel Cincunegui  
Facultad de ingeniería  
UDELAR  
Montevideo, Uruguay  
Email: gisel.cincunegui@fing.edu.uy

**Abstract—Placeholder abstract**  
**Index Terms—Placeholder Keywords**

## I. PLACEHOLDER SEC

Lorem ipsum [1] Amoret

### A. Placeholder subsec

Lorem ipsum Amoret

	Capacidad	
.lamano	Pocos	Muchos
	Muchos	1
	Pocos	2

1) Item A.

- Item 1
- Item 2

2) Item B

- Item 1
- Item 2

### B. Something more

- item A.
  - Item 1
  - Item 2
- Item B
  - Item 1
  - Item 2

### C. Dummy Subsec

Lorem ipsum amoret

$$X_i, C_i$$

son la cantidad de aperitivos, costo de aperitivo para el tipo  $i$  respectivamente

$$N, O$$

la dimensión del problema y costo objetivo respectivamente

- 1) item B. Lorem ipsum
- 2) alternat

$$M_i = \lceil \frac{N}{C_i} \rceil \quad (1)$$

3) item C Lorem lorem ipsum ipsum amoret amoret

$$v = \left| \sum_{i=0}^N (C_i X_i) - O \right|$$

Lorem lorem ipsum ipsum amoret amoret.

$$X_i = (X_i + rand(0, M_i)) \% M_i$$

### D. some subsec

- some item: En ecuaciones ver 2 y 3:

$$G_{tot} = \sum_{i=0}^n g_i x_i \quad (2)$$

$$P_{tot} = \sum_{i=0}^n p_i x_i < W \quad (3)$$

1) Funcion de fitness:

- Funcion sin penalizacion:

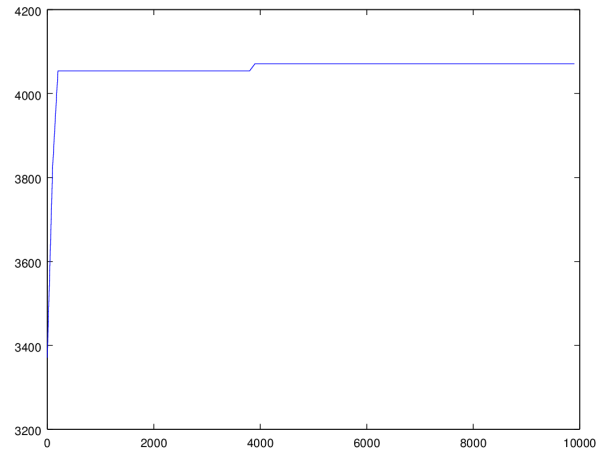
$$fitness(x) = \begin{cases} G_{tot}, & \text{for } P_{tot} \leq W \\ G_{tot} - \left( \frac{2G_{tot}(k-p)}{k} \right), & \text{for } P_{tot} > W \end{cases} \quad (4)$$

- Funcion sin penalizacion:

2) Condición de parada: 10000 generaciones.

## II. EJECUCIONES

Lorem ipsum



## III. CONCLUSIÓN

Lorem Ipsum amoret

## REFERENCES

- [1] U. de Málaga. (2008) Referencia mallba/malva. [Online]. Available: <http://neo.lcc.uma.es/mallba/easy-mallba/index.html>