

MODELOS DE CÁLCULO
Práctica 8

El objetivo de esta práctica es escribir un programa URM para cada una de las dos funciones siguientes:

$$f_1 : \mathbb{N}^2 \rightarrow \mathbb{N}, f_1(n, m) = 2nm + 5 \min(n, m)$$

$f_2 : \mathbb{N}^2 \rightarrow \mathbb{N}$, definida recursivamente por

$$f_2(n, 0) = n!$$

$$f_2(n, m + 1) = h(n, m, f(n, m))$$

donde $h(x, y, z) = y + z$

Se deben entregar dos ficheros:

- el fichero *Pcomp.txt* debe contener un programa URM para f_1 ,
- el fichero *Prec.txt* debe contener un programa URM para f_2 .

Para comprobar el nivel de cumplimiento de los objetivos de la práctica se puede usar el comando

- `python URM.py funcion.txt 5 5`

donde *funcion.txt* es uno de los dos ficheros que se tienen que entregar.