

MODELOS DE CÁLCULO
Práctica 9

El objetivo de esta práctica es escribir una máquina Turing para cada una de las dos funciones siguientes:

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

$$f_2 : \mathbb{N}^2 \rightarrow \mathbb{N}, f_2(n, m) = nm$$

Se deben entregar dos ficheros:

- el fichero *P2n5m.tm* debe contener una máquina Turing para f_1 ,
- el fichero *Pnm.tm* debe contener una máquina Turing para f_2 .

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

- `python TM.py funcion.tm 5 5`

donde `funcion.tm` es uno de los dos ficheros que se tienen que entregar.

El formato de las máquinas Turing a entregar se recoge en `ejemplo.tm`.