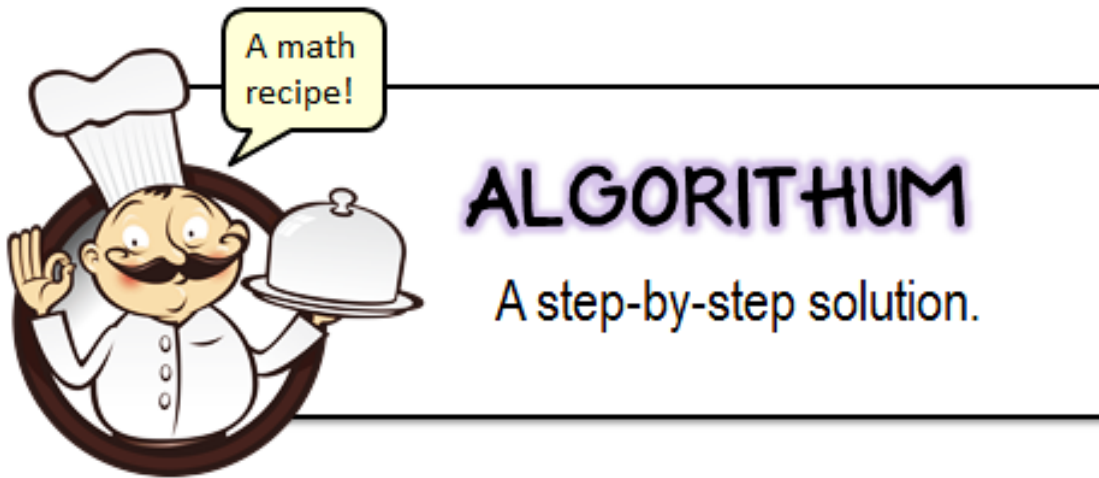


Algoritmos y programación

¿Qué son y para qué nos sirven?



¿Qué es un algoritmo?

- Es un conjunto ordenado y finito de operaciones que permite hallar la solución de un problema.
- Es una secuencia de instrucciones ordenadas de manera específica para ser llevadas a cabo.
- Es un conjunto de pasos computacionales que transforman un input en un output.

Ventajas

- Si el algoritmo está perfectamente bien construido entonces **no es necesario entender como funciona, sino sólo ejecutar los pasos.**
- Entonces se pueden escribir algoritmos para ser interpretados por una computadora.

Entonces,
¿qué es
programar?

- Es el arte de convertir las que quisiéramos hacer en una secuencia de instrucciones que una computadora pueda procesar, *i.e.* en un algoritmo.