

A thick black L-shaped frame surrounds the text. It starts at the top left, goes right, then down, then right again at the bottom.

# INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

## 1.- ALGORITMOS

Rodrigo López A.

rilopez3@uc.cl

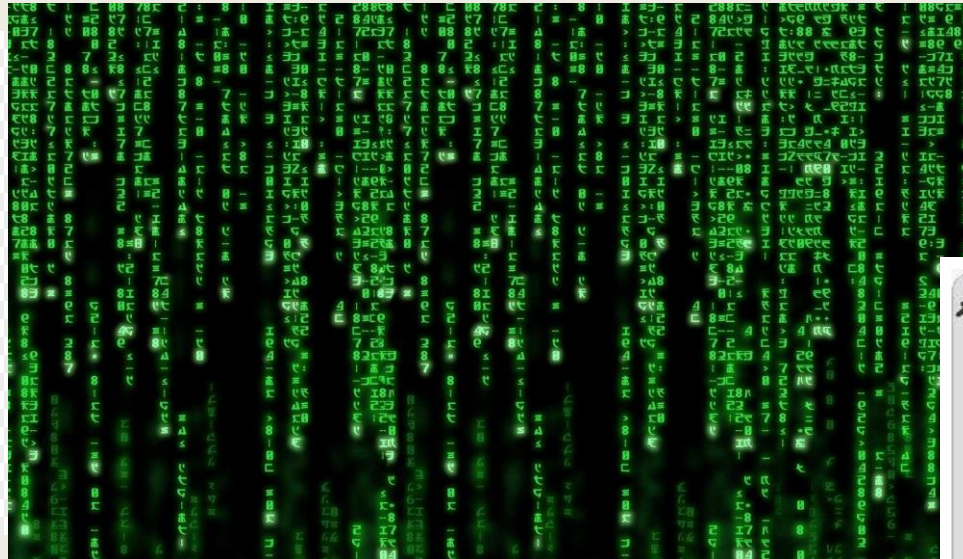
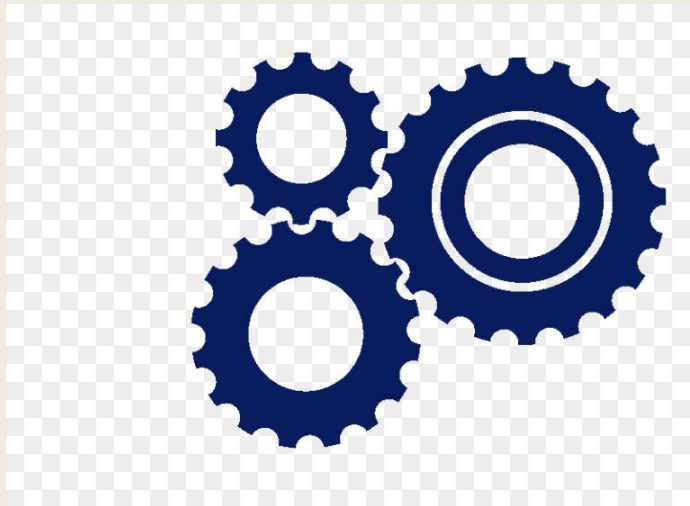
¿Qué es un algoritmo?

$$\text{Happiness}(t) = w_0 + w_1 \sum_{j=1}^t \gamma^{t-j} CR_j + w_2 \sum_{j=1}^t \gamma^{t-j} EV_j \\ + w_3 \sum_{j=1}^t \gamma^{t-j} RPE_j.$$

## INGREDIENTES

[PARA 4 PERSONAS]

- 6 peras
- 1/2 litro de agua
- 1/2 litro de vino tinto
- corteza de limón
- palitos de canela
- 5 cucharadas soperas de azúcar
- chocolate a la taza
- nata
- fresas (decoración)



Acuéstate



Intenta  
no llorar



Llora



# Algoritmo

- Serie de pasos ordenados, bien definidos y finitos para resolver un problema (conseguir algo)



# ¿Qué cosas no son un algoritmo?

- Formula
  - *Descripción de un fenómeno, permite describir reglas de un algoritmo*
- Receta
  - *No tienen flujo lógico, el usuario debe interpretar*
- Procesos
  - *Se componen de algoritmos*
- Código
  - *Es solo una forma de describir un algoritmo*

Esto si seria un Algoritmo ☹



# ¿Cómo se cepillan los dientes?





# Datos claves

- Importancia del ORDEN
- Capacidad de acción
- Estado inicial -> Estado final
- Debo decir que algo existe para utilizarlo
- Secciones repe-titi-titi-titi-vas
- Visualización y uso de comparaciones

