

a Computadora.

L> Sistema Operativo.

L> Aplicaciones

Es un conjunto
de instrucciones
que le damos
a un PC.

Programadas

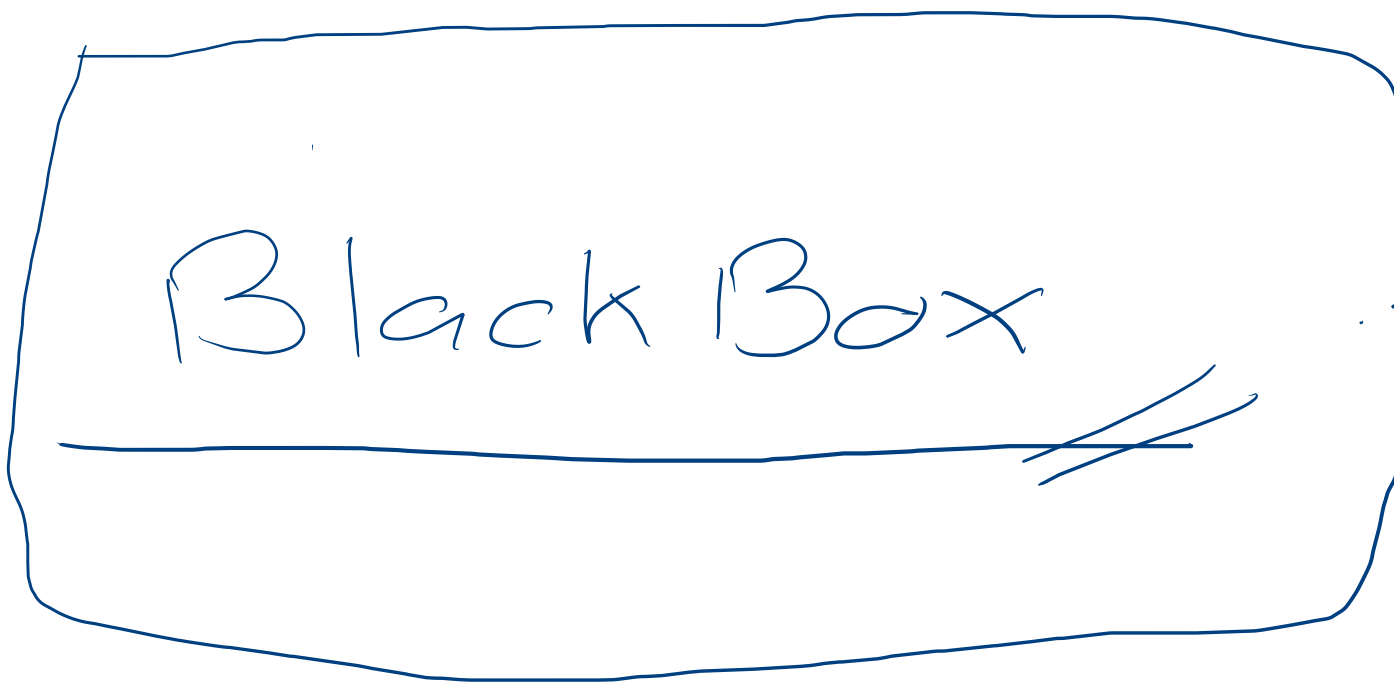
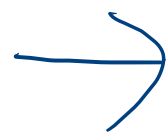
C C++ Python Java ...

La PC solo entiende
Lenguaje Binario (0, 1)

Print("Hola")

Código Fuente

Lenguaje
entendible
para el
ser humano.



Binario

0, 1



Programa - [Compilador]

código Objeto



Diferencia entre
Lenguaje Compilado

Compilador
Completo



genera un
archivo de
salida.

que ya es
ejecutable

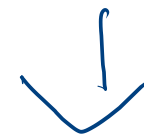
.exe

Interpretado.



Compilador
incompleto

Interprete



No genera ningún
archivo ejecutable

sino, que ejecuta
el código línea por
línea.

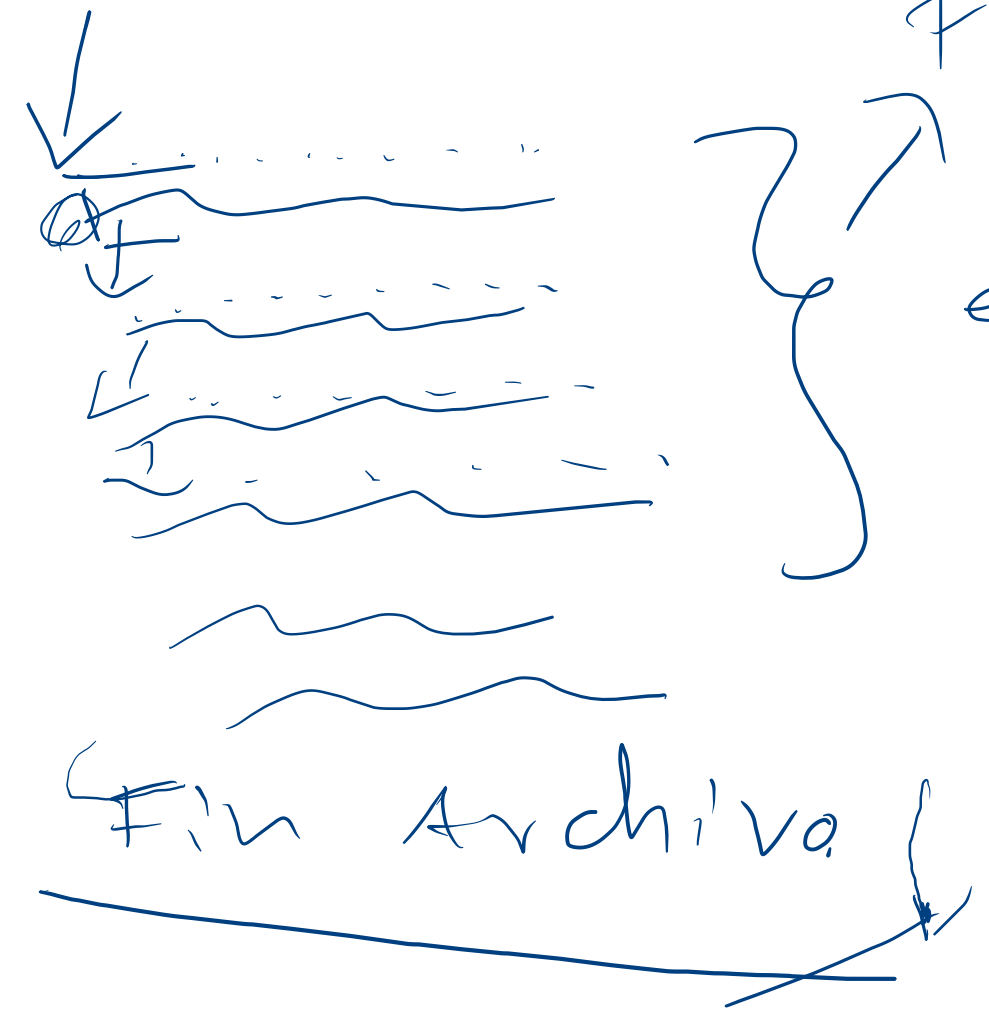
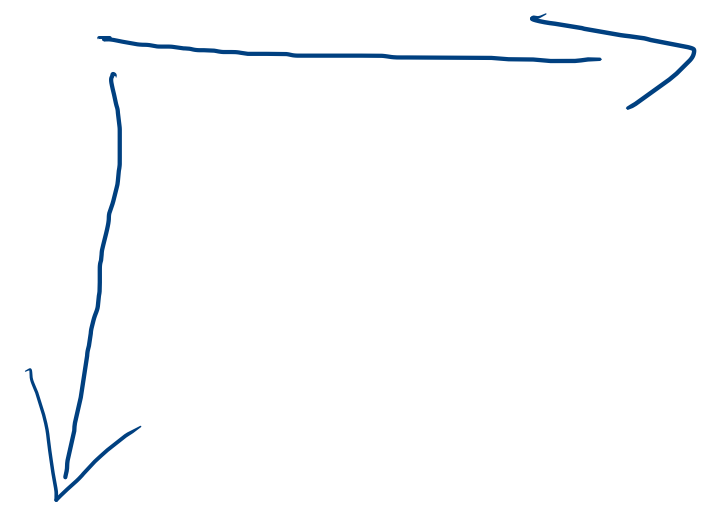


C = compilada

Python = interpretado

Dentro del Archivo-fuente.

flujo de ejecución



flujo Normal de ejecución

Algoritmos.

Es una secuencia de Pasos (o Instrucciones)
finitos que cumplen un Objetivo.

↳ y lógicos

- Generales (como Universales)
- Específicos



Estructura de Creación de Algoritmos

Inicio

cada paso se va a
enumerar empezando des 1

Fin

Ejemplo. (Algoritmo de Apagar una luz)

Inicio

1. Ubicar el interruptor.
2. Cambiar el estado del interruptor.

Fin