

Programación Básica

Introducción

Lenguaje de Programación

Algoritmo

Según la real academia, un algoritmo se define como:

“Conjunto ordenado y finito de operaciones que permite hallar la solución de un problema”

Es decir,

Una secuencia de pasos finitos bien definidos que resuelven un problema

El lenguaje de programación

Una instrucción es un conjunto de símbolos que representa una orden para la computadora: la ejecución de una operación con datos.

Las instrucciones se escriben en un lenguaje de programación:

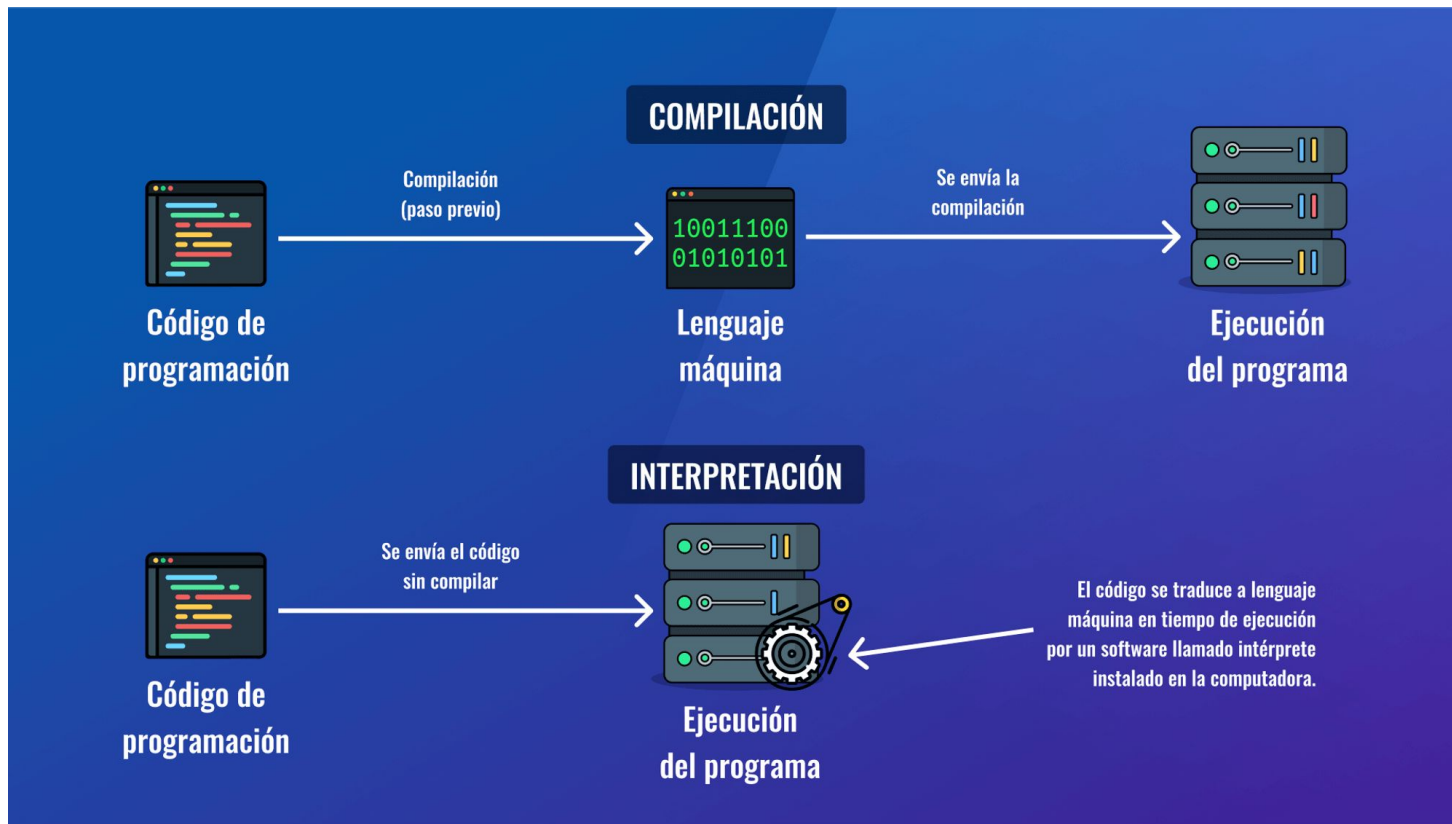
Se forman con símbolos básicos que pertenecen a un alfabeto determinado (componentes léxicos)

Se construyen siguiendo unas reglas precisas (sintaxis)

Los lenguajes de programación pueden clasificarse de acuerdo a su semejanza con el lenguaje

máquina (bajo nivel) o a su semejanza con el lenguaje humano (alto nivel), ejemplos: C, C++, Java, PHP, Python, C#, ASP, entre otros.

El lenguaje de programación



Python



- Fue desarrollado por Guido Van Rossum, es código libre.
- Es un lenguaje de programación interpretado de alto nivel.
- Se pueden resolver problemas específicos
- Cada vez más se utiliza para la Ciencia de Datos
- La navaja suiza de los Lenguajes de Programación

<https://www.online-python.com/>