

2.2 Características del lenguaje de programación.

— TEC MANTE —

Sintaxis y Semántica



Cada lenguaje de programación tiene sus propias reglas sintácticas y semánticas que dictan cómo se deben escribir y organizar las instrucciones del programa.

Tipado

Define cómo se manejan los tipos de datos en el lenguaje. Puede ser estático, donde los tipos de datos se verifican en tiempo de compilación, o dinámico, donde se verifican en tiempo de ejecución.



Paradigma de Programación



Un lenguaje puede admitir uno o varios paradigmas de programación, como la programación imperativa, orientada a objetos, funcional o lógica.

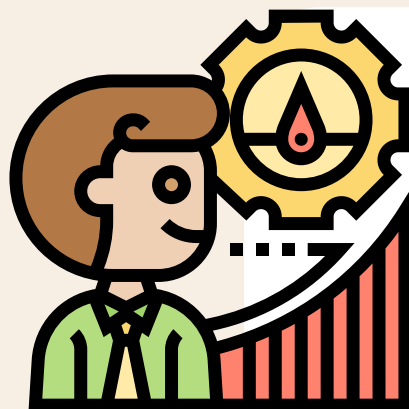
Portabilidad

La capacidad de ejecutar el mismo código en diferentes plataformas o sistemas operativos. Algunos lenguajes de programación son más portátiles que otros debido a su independencia de la plataforma o a la disponibilidad de compiladores.



Eficiencia

Los lenguajes de programación pueden variar en términos de eficiencia en tiempo de ejecución y uso de recursos.



Bibliotecas y Frameworks

Los lenguajes de programación suelen venir con una variedad de bibliotecas y frameworks que proporcionan funcionalidades predefinidas para realizar tareas comunes.



FUENTES:

TIT, M. L. M. P. (S. F.). 1 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN.

[HTTPS://MPRU.GITHUB.IO/INTROPROG/INTRODUCCI%C3%B3N-A-LA-PROGRAMACI%C3%B3N.HTML](https://mpru.github.io/introprog/introducci%C3%B3n-a-la-programaci%C3%B3n.html)