LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:JUAN SEBASTIAN GAMBOA SINISTERRA

CURSO: 7°

FECHA:21 MARZO 2025

INTRODUCCIÓN

La programación es el proceso de diseñar e implementar un conjunto de computadora puede seguir para realizar tareas específicas.Los lenguajes de programación son herramientas fundamentales que permiten a los desabolladores comunicarse con las computadoras. En esta tarea,se analizarán algunos de los lenguajes de programación mas utilizados,sus característicos y su relevancia en el mundo tecnológicos actual.

DEFINICIÓN DEL TEMA

Un lenguaje de programación es un sistema formal que se utiliza para expresar algoritmos y lógica computación.Estos lenguajes permiten a los programadores escribir código que es interpretado o compilado por una computadora para ejecutar tareas específicas.Existen diferentes tipos de lenguajes de programación,como:

Lenguaje de bajo nivel:

Proporcionan una interfaz cercana al hardware (ejemplo:ensamblador)

Lenguaje de alto nivel:

Mas abstracto y fáciles de entender para los humanos (ejemplo: python,java ).

Lenguaje interpretados:

Se ejecutan linea por linea (ejemplo:java script).

Lenguaje complicado:

Son convertidos a código máquinas antes de ser ejecutados (ejemplo:C++)

Cada lenguaje tiene sus propias sintaxis y semántica lo que permite a los programadores elegir el más adecuado según el tipo de proyecto que deseen desarrollar.

Conclusión

Los lenguajes de programación son esenciales en el desarrollo tecnológicos modernos permiten la creación de software que impacta nuestra vida diaria,desde aplicaciones móviles hasta sistemas operativos. A medida que la tecnología avanza,también lo hacen los lenguajes de programación,adaptándose a nueva necesidades y desafíos.comprender estos lenguajes no solo es vital para los desarrollados,sino también para cualquier persona interesada en el funcionamiento del mundo