· IDE

Un enterno de desarrollo integrado es una aplicación que oficce un enterno para escribir, depuror, compilar y ejecutar un cadigo de manera completa. A parte de que oficce un auto completado bastante avanzado, también oficce trabajar con varios archivos al mismo tiempo. Ejemplo: Visual Studio, Intelligitada, eclipse, etc.

· Editores de texto:

Es una herrampenta màs l'ulana que permite escribir y editar código sin funciones avanzadas como compiliación a ejecución. O frece autocompletado pero más básico. Ej: Notepad tt , Visual Studio Code.

·LENGUAJES DE PROGRAMACION

son un conjunto de reglas y estructuras que permiten escribir instrucciones para que un ordenador ejecute torcos espectipos. Se clasifican según su:

1. Nivel de abstracciónio

Lenguaje de Bajo Nºvel: son aquellos más corcanos al hardware. Ej: Ensamblador, maiquira Lenguaje de Alto nºvel: son aquellos que mos se acercan al lenguaje humano.

Ej: Python, C+t, C#, Java, Java Scr.pt, etc.

2- Por SU Paradigma:

- 1. Imperativos: Basados en secuencia del Potrucciones. Ej: C, Java
 - 2. Funcionales: Basados en funciones mate motocos. Ej:Haskell, L9sp.
 - 3. Organisdo a Objetos: Basados en clases y objetos. Ej: Java, Python, CH.

3. Por su ejecución

- 1. Compolodos: Son aquellos que se traducen completamente al lenguaje de máquina antes de ejecutorse. Ejidava, Ctt.
- 2. Interpretados: son aquellos que se ejecutan linea por linea son compolações preva. Ej: Python, Javascript.

4. LENGUAJES TIPADOS/NO TIPADOS

Los lenguajes de programaçión se pueden chasificar según la forma en que monejan los tipos de datos:

*TIPADOS FUERTE: Son aquellos que no permiten cambiar la variable una uez de finida, se deben respetar el tipo de dato asignado y evitan errores en tiempo de ejecución. Ej: Java, C, Python, C#.

y aunque son mos flexibles pueden general mos errores-Ej: Javoscript, PHP.

A su vez de pueden clas?f. car en:

Tipodo estático: Las variables se definen en trempo de compilación y no cambian.

Ej: Java, C, Ctt.

190000 Prompos Las variobles se defenen en tempo de ejecución y pueden cambiar.
Ej: Python, Jaw Script.