

CUESTIONARIO

1. ¿Qué es un lenguaje de programación?

Es un conjunto de reglas e instrucciones que permiten comunicarse con una computadora para crear programas o aplicaciones.

2. ¿Para qué sirven?

Sirven para desarrollar software, automatizar tareas, resolver problemas y controlar dispositivos electrónicos.

3. ¿Cómo se clasifican los lenguajes de programación?

Se clasifican en lenguajes de bajo nivel, medio nivel y alto nivel.

4. Buscar 3 ejemplos

Python, Java y C++

5. ¿Qué son las variables en un lenguaje de programación?

Son espacios de memoria que almacenan datos que pueden cambiar durante la ejecución del programa.

6. ¿Cuáles son los tipos que puede tener una variable?

Entero (int), decimal o de punto flotante (float), carácter (char), cadena de texto (string) y booleano (bool).

7. ¿Cuál es la diferencia entre sintaxis y semántica?

La sintaxis se refiere a cómo se escriben las instrucciones; la semántica, al significado o función que tienen esas instrucciones.

8. En términos de lenguajes de programación, ¿qué sería un error sintáctico?

Es un error en la forma del código, como olvidar un punto y coma o escribir mal una palabra clave.

9. En términos de lenguajes de programación, ¿qué sería un error semántico?

Es un error en la lógica del programa, cuando el código está bien escrito pero no produce el resultado esperado.