

¿Qué es un lenguaje de programación?

R= Es un conjunto de reglas y símbolos que permiten a las personas escribir instrucciones que una computadora puede entender

¿Para que sirven?

R= Crear software, automatizar tareas, controlar dispositivos electrónicos, desarrollar sitios web y procesar datos

¿Cómo se clasifican los lenguajes de programación?

R= Por nivel de abstracción y por diagrama de flujo

Ejemplos de lenguaje de programación:

Python, Java y C++

¿Que son las variables en un lenguaje de programación?

R= Es un espacio en la memoria en donde se almacena un valor que puede cambiar durante la ejecución del programa

¿Cuales son los tipos que puede tener una variable?

R= Enteros, decimales o reales, cadenas de texto, booleanos y caracteres

¿Cuál es la diferencia entre sintaxis y semántica?

R=La sintaxis es: Las reglas gramaticales del lenguaje y la semántica es el significado del código

En términos de lenguajes de programación, ¿Qué sería un error sintáctico?

R= Es cuando el código no sigue las reglas del lenguaje

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

R= Cuando el código está bien escrito, pero no hace lo que se espera