

¿Que es un lenguaje de programacion?

Es un conjunto de reglas, simbolos y palabras que permiten escribir instrucciones que una computadora puede entender y ejecutar.

¿Para que sirven?

Para crear programas o aplicaciones realicen tareas especificas. Ejemplos: Juegos, Software o sistema operativo

¿Como se clasifican?

Lenguaje de bajo nivel cercanos a la maquina.
Lenguaje de alto nivel mas faciles de entender.
Ejemplos: Python, Java y C++

¿Que son las variables en un lenguaje de programacion?

Son espacios en la memoria donde se almacenan datos que pueden cambiar durante la ejecucion del programa.

¿Cuales son los tipos de variables?

Entero - numeros sin decimales
Decimal - numeros con decimales
Cadena - texto
Booleano - verdaderos o falsos

¿Cual es la diferencia entre sintaxis y semantica?

Sintaxis: reglas de escritura
Semantica: significado o logica

¿Que seria un error sintactico?

Es un error en la forma en que se escribe el codigo como olvidar un punto y coma

¿Que seria un error semantico?

Cuando el codigo esta bien pero la logica esta mal