MINISTERIO DE EDUCACION

CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE BELLAS LUCES

SEGUNDO TRIMESTRE

MATERIA: INFORMATICA NIVEL: DUODECIMO GRADO

NOMBRE: ERIC MARTÍNEZ B.

TEMA 4: LENGUAJE DE PROGRAMACION

LENGUAJE DE PROGRAMACION

PROGRAMACION

Para adentrarnos en el mundo de la programación y sus diversos lenguajes debemos conocer ciertos conceptos. Hablamos de programación cuando nos referimos al proceso de creación de un programa de computadora mediante la aplicación de procedimientos lógicos.

La programación se desarrolla en distintos lenguajes. Estos lenguajes son códigos estructurados que cobran sentido en determinados contextos de uso.

*Los lenguajes pueden ser naturales o artificiales.*

Los naturales nos son propios como seres humanos, y cada uno de ellos es el vehículo de comunicación de una determinada cultura; requieren de un aprendizaje en gran medida gobernado por factores innatos y culturales, y de un uso inconsciente en los primeros años de vida.

Los artificiales, en cambio, suponen una creación consciente y metódica regida por convenciones arbitrarias establecidas por especialistas.

El lenguaje de programación es un lenguaje artificial creado por el hombre para lograr que la máquina –en este caso la computadora– realice funciones previamente establecidas.

Un lenguaje de programación es un idioma artificial diseñado para expresar cómputos que pueden ser llevados a cabo por las computadoras. Puede usarse para crear programas que controlen el comportamiento físico y lógico de una máquina, para expresar algoritmos con precisión o como modo de comunicación humana.

Estos lenguajes permiten especificar de manera precisa sobre qué datos debe operar una computadora, cómo deben ser almacenados o transmitidos y qué acciones debe tomar bajo una gran cantidad de opciones posibles.