Unidad 1

Sistema Binario

Este tema entendí que debo saber que la computadora entiende de 0 y 1 ósea encendido o apagado, se tiene que comprender que los numero naturales se pueden convertir a sistema binario y viceversa por medio de fórmulas matemáticas.

Lógica

Nos brinda las bases para poder determinar si un dato es verdadero o falso utilizando las proposiciones lógicas como base para determinar si el dato es correcto o incorrecto.

Se utilizan conectores lógicos como “y”, “o” y “no” para poder determinar la veracidad de las proposiciones.

Algoritmo

Son los pasos o instrucciones detalladas que se tienen que llevar a cabo para poder realizar una actividad especifica.

Programación

Es la parte de la informática que nos genera un código fuente a partir de un problema el cual debe tener una solución con pasos detallados en un algoritmo para poder realizar el código de forma correcta.

Lenguaje de programación

Es la herramienta que nos ayuda a construir nuestro código fuente o programa.

Programa

Es cuando ya tenemos un algoritmo definido y lo trasladamos a código que pueda entender la computadora por medio de lenguajes de programación.