**RESUMEN UNIDAD 1**

Vimos el sistema binario, es el lenguaje que la computadora entiende y trabaja, pero por medio de los lenguajes de programación que ha salido poco a poco nos podemos comunicar y dar instrucciones para que realice nuestro algoritmo

Se aprendió a pasar un numero decimal a binario por medio de divisiones entre el numero 2, otra forma era por “potencia dos” que consiste en realizar una tabla con potencias de base 2 hasta llegar al exponente 8

también se aprendió a pasar de binario a decimal, que también se realiza por medio de potencias de base 2

***LOGICA***

Son lineamientos o herramientas que nos ayudan a verificar si un enunciado es falso o verdadero

Una proposición lógica es un enunciado que puede ser verdadero o falso, para esto usamos la conjunción, disyunción y negación, estos tienen sus respectivos conectores lógicos de identificación

***PROGRAMACION***

Es la acción de llevar a cabo una serie de algoritmos con la ayuda de un lenguaje de programación

Para programar nuestro código se necesita de un IDE (Integrated Development Enviroment) que nos ayuda a tener un mejor desarrollo y productividad en nuestro código

***LOGICA PROPOSICIONAL***

Hay lógica formal, que se dedica al estudio de la inferencia mediante la construcción de lenguajes formales

***LOGICA SIMBOLICA***

Se basa en la aplicación de símbolos por medio de tablas de verdad