



INSTITUTO NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

MATERÍA: AEF-1041 matemáticas discretas 1as

CARRERA: Ing. en sistemas computacionales

ACTIVIDAD: SISTEMAS NUMERICOS

NOMBRE DEL DOCENTE: Ing. Román cruz José Alfredo

ESTUDIANTE: Samuel Hoyos Mora

GRUPO: 1AS

Heroica Ciudad de Tlaxiaco, Oaxaca, a 11 de septiembre del 2021

Los materiales empleados para esta actividad fueron:

Lapiz

Lapicero

Claculadora

Y fuentes de internet

<https://calculadorasonline.com/calculadora-binaria/>

http://www.unicauca.edu.co/matematicas/eventos/log&co/MATERIAL/Elementos_Logica/Textos/Biblioteca/Libros/Libro_003/Numeracion.htm#:~:text=La%20configuraci%C3%B3n%20mas%20sencilla%20consiste,bit%20vale%200%20o%201.

RESTA DE BINARIOS

$$\begin{array}{r} 01011011 \\ - \underline{011101} \\ \hline 01111110 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1011010 \\ - \underline{01010} \\ \hline 1010000 \end{array}$$

MULTIPLICACIÓN DE BINARIOS

$$\begin{array}{r} 10110 \\ \times 1011 \\ \hline 10110 \\ 10110 \\ 00000 \\ \hline 10110 \\ \hline 11110010 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 110100010101 \\ \times \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad} \\ 1101 \\ 110100010101 \\ 00000000000000 \\ 110100010101 \\ 110100010101 \\ \hline 1010101000010001 \end{array}$$

SUMA DE BINARIOS

$$\begin{array}{r} 1011 \\ + 1011 \\ \hline 10110 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 101 \\ + 101 \\ \hline 1010 \end{array}$$