**Suma Binaria**

|  |
| --- |
| 0 + 0 = 0 |
| 0 + 1 = 1 |
| 1 + 0 = 1 |
| 1 + 1 = 0 1 |

1. 1011110110

1 1 1 1 1

+ 1111110000

11011100110

1. 1100110011

1 1 1

+ 1111000111

11011111010

1. 1011001011

1 1 1 1 1 1 1 1

+ 1011111011

10111000110

1. 1001010111

1 1 1 1 1 1 1

+ 100101011

1110000010

1. Resultado A + Resultado B
2. Resultado C + Resultado D
3. Resultado B + Resultado D
4. Resultado E + Resultado F

**Resta Binaria**

|  |
| --- |
| 0 - 0 = 0 |
| 0 - 1 = 1 1 |
| 1 - 0 = 1 |
| 1 - 1 = 0 |

1. 100010001

1 1 1 1 1 1 1

* 11111

11110010

1. 111000010

1 1 1 1 1 1 1

* 0 0 1100011

101011111

1. 100101011

1 1 1

* 10010110

010010101

1. 1111101011

1 1 1 1 1 1 1 1

* 111110011

1. 11110001

1 1 1 1 1 1 1 1

* 111010

1. 10000111

1 1 1 1 1 1 1 1

* 11111

1. 1010101010

1 1 1 1 1 1 1 1

* 10101111

**Multiplicación Binarios**

1. 1110

X100

0000

0000

1110 .

111000

1. 1010

X101

1010

0000

1010 .

110010

1. 1100

X111

1100

1100

1100 .

1010100

1. 1011

X 11

1011

1011

1011 .

1001101

1. 1101

X110

0000

1101

1101 .

1001110

1. 1111

X111

1111

1111

1111 .

1101001

**División de Binarios**

1. 101010/ 11

101010 | 11 .

11 1110

100

11

0011

00/

1. 1111100111/1001

1111100111 | 1001 .

1001 1101111

1101

1001

10000

1001

1111

1001

1001

1001

1001

1001

0

1. 11111011100/100

11111 0 111 00 | 100 .

100 111110111

111

100

111

100

110

100

101

100

111

100

110

100

100

100

0

1. 11101110100/1100