

• 1 2 3 4 5 6 7 8 Caso N° 1

0 1/2/4/8/16/32/64/128/256

$58 - 32 = 26 - 16 = 10 - 8 = 2 - 2 = 0$

$2^5 + 2^4 + 2^2 + 2^1 = 58 \Rightarrow 110010$

$1100001 = 2^0 + 2^6 + 2^7 = 193$

$11000010 = 1100 0010 = 162$

$1100 0010 = 2^1 + 2^6 + 2^7 = 194$

Binario	Hexadecimal
0000	0
0001	1
0010	2
0011	3
0100	4
0101	5
0110	6
0111	7
1000	8
1001	9
1010	A
1011	B
1100	C
1101	D
1110	E
1111	F

A)

Llueve y hay sol	Sale un arcoíris
Si	Si
No	No

If (Si llueve y hay sol) {

//Sale un arcoíris

} else {

//No sale un arcoíris

}

B)

Los valores a multiplicar tienen el mismo signo	Resultado positivo
Si	Si
No	No

```
if (Valores a multiplicar tienen el mismo signo) {  
    //Resultado positivo  
} else {  
    //Resultado negativo  
}
```

C)

Tengo que manejar	Tomo Alcohol (Cerveza o Vino)
Si	No
No	Si

```
if (Tengo que manejar) {  
    //No tomo alcohol  
} else {  
    //Tomo alcohol  
}
```