

# Ejercicios Binario

Realiza las siguientes operaciones aritméticas en binario mostrando el acarreo.

<p><b>Suma</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><math>1011_2 + 1101_2</math></li> <li><math>11010_2 + 10101_2</math></li> <li><math>100011_2 + 111_2</math></li> <li><math>110011_2 + 101010_2</math></li> <li><math>1001011_2 + 111001_2</math></li> </ol>	<p><b>Resta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><math>11101_2 - 1011_2</math></li> <li><math>101001_2 - 1100_2</math></li> <li><math>110010_2 - 101_2</math></li> <li><math>1001010_2 - 111011_2</math></li> <li><math>111110_2 - 101011_2</math></li> </ol>
<p><b>Multiplicación</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><math>1011_2 \times 101_2</math></li> <li><math>110_2 \times 1010_2</math></li> <li><math>11101_2 \times 1001_2</math></li> <li><math>101110_2 \times 1101_2</math></li> <li><math>100101_2 \times 111_2</math></li> </ol>	<p><b>División</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><math>101101_2 \div 101_2</math></li> <li><math>111010_2 \div 110_2</math></li> <li><math>1001111_2 \div 1011_2</math></li> <li><math>110000_2 \div 111_2</math></li> <li><math>1001101_2 \div 101_2</math></li> </ol>
<p><b>Decimal a IEEE-754 (32 bits)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5,75</li> <li>-12,25</li> <li>0,15625</li> <li>-7,5</li> <li>50,5</li> </ol>	<p><b>IEEE-754 (32 bits) a decimal</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>0 10000010 001100000000000000000000</li> <li>1 10000001 110000000000000000000000</li> <li>0 01111101 010000000000000000000000</li> <li>1 10000011 000100000000000000000000</li> <li>0 10000000 011000000000000000000000</li> </ol>