1. A partir de lo planteado en la introducción de la unidad elabore un mapa conceptual de las operaciones definidas en el sistema de numeración binario.

Aritméticas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Suma | Resta | División | Multiplicación |

Lógicas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nivel de Bit:  AND, OR, XOR, NOT, EQUAL, NAND, NOR, NOREX | Desplazamiento:  Desplazan los bits de los operandos hacia la derecha o hacia la izquierda una o más posiciones. Se divide en dos tipos de desplazamiento, lógico y aritmético. | Rotación:  Otra forma de desplazamiento es el desplazamiento circular o rotación de bits, En esta operación, los bits de un registro son "rotados" de una manera circular como si los extremos, izquierdo y derecho del registro estuvieran conectados. |

2. Electrónica Digital. James M. Bignell y Robert L. Donovan. Cap. 1. Ejercicios de autoevaluación de las secciones 1.11, 1.12, 1.13 y 1.14. Ejercicios 1 y 2. pág. 33

1.a- 110000

1.b- 10111

2-a-1101

2-b-1011