



Práctica Representación de la Información

- 1) Indica cuál de los siguientes números binarios corresponden a números expresados en BCD empaquetado:**

0111 0011 0100 1100
1001 0010 1000 1111
0000 0110 0111 1101
1000 0101 1100 1100
1000 0101 1100 1100
0110 0111 0011 1110
0000 1111 0111 1100

- 2) Expresa los siguientes números en bcd empaquetado y desempaquetado: -24, 84, -92 y 49.**

- 3) Encuentre el número decimal cuya representación en formato IEEE 754 en coma flotante de 32 bits es 47E40000.**

- 4) Obtenga la representación del número -904 en formato normalizado IEEE 754 para coma flotante de 32 bits.**

- 5) Realiza las siguientes conversiones de unidades en binario:**

- A) 1024 Terabits a Petabytes.
- B) 1 megabit a kilobytes.
- C) 2 gigabytes a terabit.
- D) 256 megabytes a gigabits.