

EQUIPO 1:

1) ¿Qué significa ALU?

R= ARITHMETIC LOGIC UNIT.

2) ¿De qué se encarga la ALU?

R= Es la encargada de tratar con los datos, ejecutando las operaciones requeridas.

3) ¿Qué es un bit?

R = Un bit es un dígito del sistema de numeración binario

4) ¿Qué es un byte?

R = Conjunto de 8 bits que recibe el tratamiento de una unidad

5) ¿Para qué se ocupan números flotantes?

R= Para reducir el espacio de memoria que ocupa un número muy grande.

6) Convertir 1378.70 a notación científica de base 2

7) Convertir 15809 a el estándar IEEE 754

Apoyarse con

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.beunicoos.com/maticas/computacion/representacion-de-informacion-digital/representacion-de-informacion-digital-numeros-reales-en-coma-flotante-ieee-754&ved=2ahUKEwiU2lqQ0p\\_oAhUQbKwKHacZB00Qo7QBMAI6BAgAEBQ&usg=AOvVaw0VBstTySqpYfmHRxoJmojk](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.beunicoos.com/maticas/computacion/representacion-de-informacion-digital/representacion-de-informacion-digital-numeros-reales-en-coma-flotante-ieee-754&ved=2ahUKEwiU2lqQ0p_oAhUQbKwKHacZB00Qo7QBMAI6BAgAEBQ&usg=AOvVaw0VBstTySqpYfmHRxoJmojk)

8) ¿El número 1353234d8 a qué representación pertenece?

R= Lenguaje BASIC para representar números de doble precisión.

9) ¿De qué tamaño y cuantos bits significativos cuenta el formato doble (Double)?

R= 8 byte (64 bits), 53 bits

10) ¿Cómo está dividido la representación del formato cuádruple y cuantos son sus bits del exponente?

R= Signo un bit, exponente de 15 bits y 112 bit significativo. 16383 bits del exponente