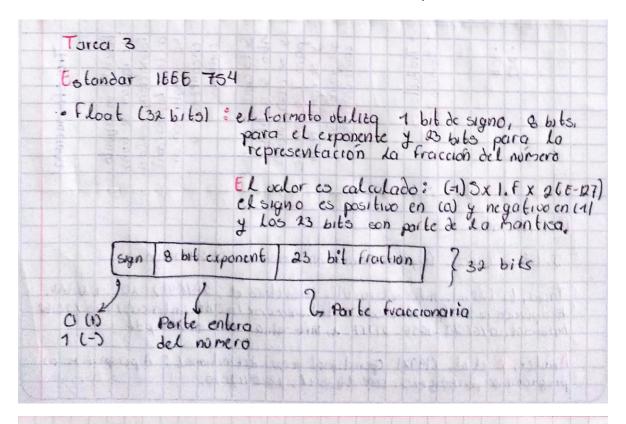
Programación Orientada a Objetos Grupo: 04



• Ponto flotante de doble el Fornato utiliza un bit de signo, II bits

precisión:

de exponente y 52 bits de mantisa.

El mas Ibit mas significante de la

montisa debera ser 1 y el exponente

mayor a 0 y menor que 1023

Calcularlo: ((-1) signo x 2 exponente - 1023 x 1. Mantisa]

Signo (1 bit) | totero l'exponte (11-bits) | Mantisa (52-bits)

(44 bits to general los dos formatos tienen das formas de

transformars, de el numero real al formato bina
rio y orceversar.

Programación Orientada a Objetos Grupo: 04

## Referencios:

- . Mr. Khald. et al. (2014) Optimized hardware Architecture for implementing 1686 754 standar double Previous Floating Point Adder 1 subtractor. 04/10/2020. ICCIT. Recuperado de: recexplore rece-org. plaid. u nam. mx: 2443/stamp/stamp.jsp.tp=& ainumber = 2073/35.
- "Milind S. et al. (2017) Implementation of IEEE 754 Compliant single precision boating-point adder onit supporting denormal inputs on XILINX FPCIA. 04110/2020. ICPCSI. Recaperado de: Iceexplore -ieee -org. phidi-ona m. nx: 2443/otamp/stamp.jsp?tp = &av number = 8392326.