**FINAL ORGANIZACION DE COMPUTADORAS 9-10-2023**

**1-A)** Describa las características del sistema de representación en coma flotante estándar IEEE 754 de simple precisión.

**B)** Determine el valor representado por la cadena (en hexadecimal) 62000000H en el sistema de A).

**2-A)** ¿Que es un circuito lógico combinacional (o combinatorio)?

**B)** Describa el método de “Suma de productos” e implemente la función OR exclusiva utilizando el mismo.

**3-A)** Describir el funcionamiento de las instrucciones de movimientos de datos.

**B)** ¿Qué métodos de direccionamiento pueden ser utilizados en ellos?

**4-A)** ¿Cuáles son los principios que permiten el funcionamiento de un sistema de memoria basado en jerarquía?

**B)** Describe y realice un esquema de memoria con organización 2D y con capacidad de almacenamiento de 1024 palabras de 16 bits.

**5-A)** Describa las características de un disco rígido. Mencione medio de almacenamiento, tiempo de acceso, formato y capacidad de almacenamiento, etc.

**B)** ¿Qué son los RAID?