

# **UNIVERSIDAD DEL CARIBE**

**Ing. En Datos e Inteligencia Organizacional**

## **ORGANIZACIÓN Y DISEÑO DE COMPUTADORAS**

### **10 preguntas sobre la unidad 3**

160300138 MARTINEZ SALGADO CARLOS EDUARDO

[160300138@ucaribe.edu.mx](mailto:160300138@ucaribe.edu.mx) tel:9993508104

**PROFESOR:**

**ISMAEL JIMÉNEZ SÁNCHEZ**

Puerto Morelos, Quintana Roo jueves 24 de octubre del 2019.

**INSTRUCCIONES: Por favor subraye la respuesta correcta.**

**1. ¿Qué significa ALU?**

- a) **arithmetic logic unit**
- b) arithmetic logic universal
- c) arithmetic logic unity
- d) arithmetic logic unreal

**2. ¿Qué es la ALU?**

- a) **Es un circuito digital que calcula operaciones aritméticas**
- b) Es un circuito que calcula solo la resta
- c) Es un circuito que calcula solo la suma
- d) Es un circuito que calcula solo la multiplicación

**3. ¿Operaciones básicas que realiza la ALU?**

- a) **Suma, resta, multiplicación**
- b) Cuadrado de los números<sup>1</sup>
- c) Cubico de los números
- d) Ninguna

**4. ¿Cuáles son las entradas de la ALU?**

- a) **Son los datos en los que se harán las operaciones**
- b) Son letras
- c) Son emojis
- d) Son stickers

**5. ¿Qué significa la FPU?**

- a) **Floating Point Unit**
- b) Fundation Pro Unit
- c) Force Pair Unit
- d) Floating Pointed United

**6. ¿Qué hace el FPU?**

- a) **Realiza operaciones aritméticas con representación flotante**
- b) Realiza operaciones exponenciales
- c) Realiza operaciones sin flotante
- d) Nada

**7. ¿Qué significa el BCD?**

- a) Binary-Coded Decimal
- b) Bits Coded Decimal
- c) Better Coded Decimal
- d) Best Coded Decimal

**8. ¿Qué es el BCD?**

- a) Es un estándar para representar números decimales en el sistema binario
- b) Representa letras
- c) Representa Ascii
- d) Representa bits

**9. ¿Cómo transformamos decimal a exceso 3?**

- a) A cada dígito se le resta 3 y se transforma en binario
- b) Solamente se transforma a binario
- c) Se eleva al cubo
- d) A cada dígito se le suman 3 y luego se transforma a binario

**10. ¿Qué significa IBM?**

- a) Tal vez
- b) No disponible
- c) International Business Machines Corporation
- d) No se