

UNIVERSIDAD DEL CARIBE

Ing. En Datos e Inteligencia Organizacional

ORGANIZACIÓN Y DISEÑO DE COMPUTADORAS

10 preguntas sobre la unidad 2

160300138 MARTINEZ SALGADO CARLOS EDUARDO

160300138@ucaribe.edu.mx tel:9993508104

PROFESOR:

ISMAEL JIMÉNEZ SÁNCHEZ

Puerto Morelos, Quintana Roo miércoles 16 de octubre del 2019.

INSTRUCCIONES: Por favor subraye la respuesta correcta.

1. ¿Cuáles son las 5 compuertas lógicas básicas?

- a) Not, And, Or, Xor , Buffer
- b) Not, And, Or, Xor , L1
- c) Not, And, Or, Xor , L0
- d) Not, And, Or, Xor , Chip

2. ¿Cuál es la expresion matematica del buffer?

- a) $Y = A$
- b) $Y = !A$
- c) $Y = \neg A$
- d) $Y = -A$

3. ¿Cuál es la operación lógica de la compuerta And?

- a) $Y = A \text{ AND } B$
- b) $Y = A \text{ AND } C$
- c) $Y = B \text{ AND } A$
- d) $Y = A \text{ AND } !B$

4. ¿Cuál es la expresión matemática de la compuerta OR?

- a) $Y = A + B$
- b) $Y = A * B$
- c) $Y = A - B$
- d) $Y = A / B$

5. ¿Para qué se usan los registros cr2,cr3?

- a) Son usados para soportar memoria virtual
- b) Son usados para almacenar
- c) Son usados para hacer operaciones
- d) Son usados para un mejor rendimiento

6. ¿Qué guardan los registros cr0,cr4?

- a) "flags" relacionado a diferentes modos del procesador y memoria virtual
- b) Otros registros
- c) Las operaciones
- d) La variable asignada

7. ¿Qué hace el registro idtr?

- a) Almacena la dirección de memoria del interruptor descripción tabla
- b) Almacena la dirección de registro del interruptor descripción tabla
- c) Almacena la dirección de cada variable
- d) Almacena la dirección de tu casa

8. En la instrucción mov rax, [0x10bfd], qué dirección lógica hay?

- a) 0x10bfd
- b) 0x10bdf
- c) 0x10bdfd
- d) 0x10bbd

9. ¿Qué es el EXB?

- a) Bit de compilación
- b) Bit de traducción
- c) Es un bit
- d) Bit de ejecución desactivada (prohíbe la ejecución de instrucciones en esta página)

10. ¿Qué es el AVL?

- a) Tal vez
- b) No disponible
- c) Disponible (para desarrolladores de sistemas operativos)
- d) Acceso de desarrolladores