

## INFORMÁTICA 2

### GUÍA DE ESTUDIO DE MEDIOS DE ALMACENAMIENTO II BTC

#### Instrucciones:

- Esta guía se realizara del manual técnico adicional, así como del contenido de la libreta.
- Se responderá cada pregunta de forma clara y ordenada en la libreta.

#### ALMACENAMIENTO PRIMARIO

---

1. ¿Cuáles son las dos funciones del almacenamiento primario?
2. ¿Cuál son los componentes del almacenamiento primario?
3. Explique la función de la memoria primaria.
4. ¿Qué hace el registro del procesador?
5. Enumere el registro de un procesador.
6. Dibuje en su libreta la imagen de un procesador de pines.
7. ¿Que es la memoria Cache?
8. ¿Cuál es la diferencia entre la memoria **L2** y la **L3**?
9. ¿Qué significa RAM y que es?
10. ¿Qué significa ROM y que es?
11. ¿Qué significa BIOS y que es?
12. Enumere las tecnologías de las memorias RAM.
13. Describa las siguientes memorias:
  - SDR.
  - DDR2
  - DDR3
14. Dibuje la diferencia entre los tipos de memoria DIMM.

#### ALMACENAMIENTO SECUNDARIO

---

1. Enumere la diferencia entre el almacenamiento primario y secundario.
2. Enumere y describa algunos dispositivos de almacenamiento secundario.
3. Enumere 6 partes o Zonas de un disco duro.
4. Enumere las partes de un disco óptico (4).
5. ¿Cuál es la diferencia entre un CD ROM, CD-RW, DVD-R y un DVD-RW?
6. ¿Qué capacidad de almacenamiento tiene un CD y un DVD?
7. Investigue y copie los precios de los discos ópticos descritos en la pregunta 5.

#### DISCOS DUROS Y SU ESTRUCTURA

---

8. Investigue el precio de un HDD de 80 GB, 160 GB, 360 GB, 500 GB y 1 TB.
9. Realice un resumen de las características de los Discos Duros.
10. Enumere y describa los tipos de conexiones que puede tener un HDD.
11. ¿Qué significa RPM?
12. ¿Como se configura un disco duro IDE?