

# ESPOL

## ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

### EXAMEN PARCIAL DE ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES

Profesor: Lsi. Freddy Veloz de la Torre, MSIG.

Fecha: Julio 10 - 2010

Alumno: \_\_\_\_\_

**\*\*10 PUNTOS CADA TEMA\*\***

1.- De acuerdo con la arquitectura Von Neumann, cuáles son los pasos que un computador ejecuta secuencialmente?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2.- Identifique y escriba un concepto de cada uno de los niveles de la memoria caché.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3.- Escriba sobre las diferencias fundamentales entre el RAID 0 y el RAID 1.

---

---

---

---

---

4.- Escriba al menos 5 tipos distintos de memoria RAM y un concepto de cada uno de ellos

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

5.- Escriba el significado de las siguientes siglas:

RAID \_\_\_\_\_

CISC \_\_\_\_\_

DIMM \_\_\_\_\_

EEPROM \_\_\_\_\_

SATA \_\_\_\_\_

6.- Un archivo .mp3 grabado a 128 kbps tiene una duración de 3,5 minutos, calcule la cantidad de espacio que ocupa.

\_\_\_\_\_ MB.

7.- Considerando la figura, escriba una expresión booleana que sea equivalente.

---

