

**E S P O L**  
**ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL**  
**TERCER EXAMEN DE ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES**

Profesor: Freddy Veloz de la Torre, MSIG.

Fecha: Febrero 17 - 2011

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

**\*\*20 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 el significado de las siguientes siglas:

IDE \_\_\_\_\_

CISC \_\_\_\_\_

SIMM \_\_\_\_\_

EEPROM \_\_\_\_\_

SSD \_\_\_\_\_

5.- ESCRIBA UN PROGRAMA EN ASSEMBLY QUE CALCULE Y MUESTRE POR PANTALLA LA SUCESIÓN NUMÉRICA DE ULAM A PARTIR DE UN NÚMERO ENTERO POSITIVO DE 1 DÍGITO INGRESADO POR TECLADO.

EJ: SI SE INGRESA 7, LA SUCESIÓN NUMÉRICA ES:

7, 22, 11, 34, 17, 52, 26, 13, 40, 20, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1