



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL DE PANAMÁ OESTE
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS



LABORATORIO #1

Reconocimiento de las Unidades Funcionales de una Computadora

Profesor: Bolivar Quijada

Fecha: Viernes 22 de Septiembre del 2023

Estudiantes:

Julio Gomez 8-956-1864

Joy Nelaton 8-902-1282

Josue Perez 8-987-200

Objetivo:

Permitir al estudiante reconocer el esquema general de una computadora y sus unidades funcionales, basado en el diseño de Von Newman.

Apertura del gabinete: Cuidados fundamentales:

1. Siempre verificar que la PC no se encuentre encendida; si es así, apagarla.
2. Quitar los cables del tomacorriente del cual se encuentra conectada.
3. Se aconseja utilizar una pulsera antiestática para impedir una descarga que pueda dañar componentes de la PC.
4. Antes de abrir el gabinete, debe observarse si éste cuenta con una etiqueta en alguna de las uniones de su chasis. Esta etiqueta permite conservar la garantía de la PC.
5. Quite los tornillos con un destornillador tipo "phillips" (en forma de cruz) haciendo la presión suficiente para que no gire en falso, y evitar así redondear su punta.
6. Desmonte el chasis del gabinete.
7. Cuando ya haya finalizado su trabajo, vuelva a colocar el chasis y ajuste los tornillos.

Item	Dispositivo	Interfaz / Tipo	Capacidad	Detalles
1	Dispositivos de entrada			
	Teclado	USB	USB 2.0	8 Puertos disponibles
	Mouse	USB	USB 2.0	8 Puertos disponibles

2	Dispositivos de salida Pantalla	VGA DVI		1 puerto 1 puerto
3	Memoria principal RAM Modulo I, III, IV RAM Modulo II ROM	DDR2 – DIMM DDR2 – DIMM	1GB 1GB	Fabricante: Kingston Modelo: KVR533D2N4 Frecuencia: 533 Mhz Fabricante: Samsung Modelo: M378T2958E23 Fecuencia: 667 Mhz Fabricante: Phoenix Version: 2.6.6
4	Memoria secundaria (E/S) Disco duro mecánico	SATA (3.0 gbps)	80 gb	Fabricante: Seagate Modelo: ST3808110AS 7200 RPM
5	Procesador	LGA 775	1066 Mhz Core Duo	Fabricante: Intel
6	Buses Bus de datos Bus de dirección	SATA	64 bits 32 bits	

"Camino a la excelencia a través del mejoramiento continuo"