**** **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) hacien-do 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  Mouse | USB  USB | USB 2.0  USB 2.0 | 8 Puertos disponibles  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”***