## Trabajo Práctico Nº 0:

***Introducción a la Informática – Hardware y Software***

Ejercicio 1:

Utilizando la presentación de la clase teórica de Seminario de Informática y el apunte de la Unidad 1 de Hardware y Software disponible en la plataforma Moodle responda las siguientes preguntas

1. ¿Qué es la infraestructura de TI y que componentes la integran?

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Qué es Hardware?

|  |
| --- |
|  |

1. Dado los siguientes componentes de Hardware, indique para cada uno si se trata de dispositivo de entrada, salida o almacenamiento.

|  |  |
| --- | --- |
| Componente de Hardware | Dispositivo de: |
| Teclado |  |
| Mouse |  |
| Impresora Chorro de Tinta |  |
| Impresora Láser |  |
| Monitor |  |
| Parlante |  |
| Micrófono |  |
| Cámara |  |

1. De esta lista de procesadores Intel de la izquierda, ordene en la columna de la derecha teniendo en cuenta de poner los de menor capacidad de procesamiento en primer lugar y los de mayor capacidad de procesamiento a continuación.

|  |  |
| --- | --- |
| Procesadores Intel | Procesadores de menor a mayor capacidad |
| Core i3 |  |
| Core i5 |  |
| Pentium |  |
| Celeron |  |
| Core i7 |  |

1. Indique poniendo los signos >, = o < según los tamaños de archivos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Archivo de…** | **Es >,=,<** | **Archivo de…** |
| 100 MB |  | 1 GB |
| 3000 MB |  | 2 GB |
| 1024 MB |  | 1 GB |
| 1 TB |  | 750 GB |
| 1 PB |  | 1 YB |
| 10 ZB |  | 100 EB |

1. ¿Qué aspectos son necesarios considerar para comprar hardware? Explique brevemente cada uno de ellos.

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Qué es Software?

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Cuál es la diferencia entre un programa fuente y un programa objeto?

|  |
| --- |
|  |

1. Según la Clasificación de Software, complete el siguiente cuadro:

| Software | Clase de Software |
| --- | --- |
| Microsoft Windows 10 |  |
| Microsoft Excel 2013 |  |
| GNU Linux Ubuntu |  |
| Android Lollipop |  |
| Siap |  |
| SIPOT |  |
| Avast Antivirus |  |
| Java |  |

1. Indique las principales funciones de un sistema operativo actual

|  |
| --- |
|  |

1. Según el tipo de Licencia, complete el siguiente cuadro

| Software | Tipo de Licencia | |
| --- | --- | --- |
| Microsoft Windows 10 | |  |
| Microsoft Windows 10 | |  |
| Microsoft Excel 2013 | |  |
| GNU Linux Ubuntu | |  |
| Android Lollipop | |  |
| Siap | |  |
| SIPOT | |  |
| Avast Antivirus | |  |
| Java | |  |

1. En un celular con sistema operativo Android, instale desde Google Play una App (puede ser CPU-Z, AIDA64, o cualquier otra App similar) que le permita completar el siguiente cuadro:

|  |  |
| --- | --- |
| Componente | Descripción |
| Procesador (modelo y marca) |  |
| Cores o Núcleos |  |
| Velocidad del Procesador |  |
| Total de RAM |  |
| RAM Disponible |  |
| Almacenamiento Total |  |
| Almacenamiento Disponible |  |
| Versión de Android |  |
| ¿Es usuario Root? |  |

Ejercicio 2:

Guarde este documento y las respuestas con el nombre: “TP0\_nrolibreta\_apellidoynombre\_comision”.

Así para Jorge López LU Nº 123456 de la comisión de G1, el archivo se llamará: **TP0\_123456\_LopezJorge\_G1**

Súbalo a la plataforma Moodle.