

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo			
Asignatura:	Introducción a la tecnología		
Carrera:	Licenciatura en Ciencias de la Computación		
Año: 2022	Semestre: 2	Trabajo Practico N°1	

### **OBJETIVOS**

- Reconocer las funcionalidades del software y el hardware del ordenador.
- Identificar los componentes del ordenador y sus funcionalidades.
- Conocer las distintas tecnologías de los elementos del ordenador.

#### **1. Hardware y software del ordenador.**

- a. Indique que es un software. Realice una breve descripción
- b. Indique que es un hardware. Realice una breve descripción
- c. Nombre algunos ejemplos de software y de hardware

#### **2. Motherboard.**

- a. ¿Qué es la placa madre de nuestro ordenador?
- b. ¿Cuál es su función?
- c. ¿Qué componentes se conectan a la placa madre?

#### **3. Procesador.**

- a. ¿Qué es y qué función cumple el procesador?
- b. Enumere algunas marcas comerciales de microprocesadores
- c. ¿Cuál es la temperatura normal de funcionamiento del procesador? Indique las diferencias entre las distintas marcas y modelos comerciales.

#### **4. Memoria.**

- a. Indique algunos tipos de memorias que existen en nuestro ordenador
- b. ¿Qué significa memoria RAM?
- c. ¿Para qué se utiliza este tipo de memoria?
- d. ¿Qué sucede con los datos cuando la memoria RAM no es alimentada eléctricamente?
- e. ¿Dónde está ubicada esta memoria?

#### **5. Discos de almacenamiento.**

- a. ¿Qué tipos de tecnología existen para discos de almacenamiento?
- b. Indique las capacidades de almacenamiento de cada una de las tecnologías citadas en el punto anterior
- c. ¿Qué sucede con los datos cuando el disco no es alimentada eléctricamente?
- d. ¿Indique los elementos que componen un disco duro?
- e. ¿Indique los elementos que componen un disco de estado sólido?

#### **6. Puertos.**

- a. ¿Para qué sirven los puertos en nuestro ordenador?
- b. Identifique los puertos que existen en nuestro ordenador.
  - Indique si es de entrada/salida/entrada-salida.
  - Indique para que se utilizan cada uno.

**7. Puentes.**

- a. ¿Identifique los puentes que existen en nuestro ordenador?
- b. ¿Para qué sirven estos puentes?
- c. Identifique los puertos/dispositivos que se conectan a cada uno de ellos

**8. Periféricos.**

- a. ¿Qué son los periféricos?
- b. ¿Cómo podemos clasificarlos?
- c. Indique algunos ejemplos según su clasificación anterior
- d. ¿Qué necesitan nuestros periféricos para que puedan ser utilizados en nuestro sistema operativo?