



Desarrollo Especialidad Computación I



Nombre: Nicolás Fredes Véliz
Club: Rejas Sur
Nivel: Básico

1. Realizar un informe de al menos 1000 palabras en relación con computadores de Primera generación.

- a. Desarrollada en anexo N°1

2. Definir los siguientes términos:

- a. **Hardware:** El término hardware se refiere a todas las partes tangibles de un computador (memoria ram, disco duro, monitor, cpu, etc).
- b. **Software:** Se conoce como software al equipamiento lógico (intangible) de un computador (sistema operativo, procesadores de textos, reproductor multimedia, drivers, etc).
- c. **Sistema Operativo (OS):** Un sistema operativo es un conjunto de programas necesarios para gestionar los recursos físicos (hardware) de un computador a través de los drivers (windows xp, windows 7, windows 8, ubuntu, etc)
- d. **Drivers:** Los drivers son los programas que se encargan de comunicar al sistema operativo con el hardware (driver de vídeo, driver de sonido, driver de red, etc)
- e. **Disco Duro:** El disco duro es el componente físico donde se almacena toda la información de un computador (fotografías, música, programas, etc).
- f. **Memoria RAM:** La memoria ram (memoria de acceso aleatorio) es el componente encargado de almacenar todos los programas utilizados por el sistema operativo mientras el computador permanezca encendido, cuando este se apaga, la ram se vacía.
- g. **Memoria ROM:** La memoria rom (memoria de solo lectura) es donde, por lo general, el fabricante del computador almacena la información básica de este (nombre del fabricante, número de serie del producto, etc). Esta información no puede ser modificada (sólo lectura).

3. ¿Cuales son los cuidados básicos que debemos tener al manipular CD's, DVD's, pendrives, y Discos Duros externos?

- a. No se deben tocar las superficies de los cd's o dvd's.
- b. No exponer ningún elemento al líquido, polvo, temperaturas extremas, golpes, etc.
- c. Guardarlo siempre en un estuche o protector diseñado para el fin.

4. Explicar al instructor:

- a. Como proteger su computadora de tierra
 - i. Se puede proteger de la tierra cubriendolo con un paño lo suficientemente grande para tapar todo el equipo y/o sacudiéndose periódicamente.
- b. ¿Qué es el mantenimiento preventivo de un computador?
 - i. El mantenimiento preventivo consiste en analizar el correcto funcionamiento tanto del software, como del hardware de un computador a fin de detectar alguna posible pieza o programa defectuoso antes de que ocurra una falla en el equipo.
- c. Saber conectar y apagar un computador.

5. ¿Qué son los periféricos?

- a. Los periféricos son los dispositivos físicos y auxiliares que permiten la interacción del usuario con el computador; con respecto a la información que procesa un computador, existen periféricos de entrada (input), de salida (output), de almacenamiento y de comunicación.

6. Mencione al menos 4 periféricos.

- a. Periféricos de entrada (input)
 - i. Teclado
 - ii. Mouse
 - iii. Micrófono
- b. Periféricos de salida (output)
 - i. Monitor
 - ii. Impresora
 - iii. Audifonos
- c. Periféricos de almacenamiento (storage)
 - i. Disco duro externo
 - ii. pendrives
 - iii. Lector/grabador de CD's o DVD's
- d. Periféricos de comunicación
 - i. Tarjeta de Red (LAN)
 - ii. Tarjeta Bluetooth
 - iii. Tarjeta Inalámbrica (Wireless)