

# Guía de estudio para el examen de Computadora

## 1. Definiciones

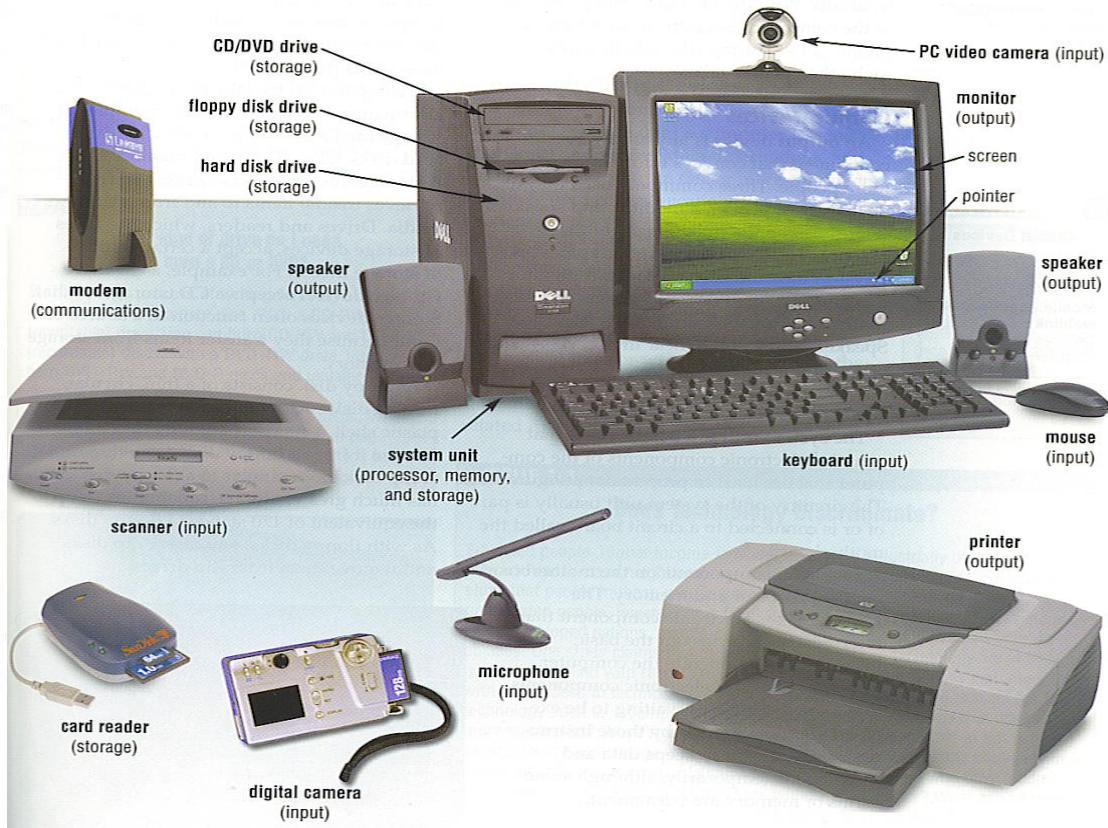
- a. **Computadora** – componentes eléctricos, electrónicos y mecánicos conocidos como hardware.
- b. **Dispositivos:**
  - i. **Input** – componentes de hardware que te permiten entrar data o instrucciones en la computadora.
  - ii. **Output** – son aquellos que transportan información de una persona a otra.
  - iii. **Storage** – guardan data, instrucciones e información para ser usada luego en el futuro. Graba o recupera data de un medio de almacenamiento.
  - iv. **Communication** – componente de hardware que le permite a la computadora enviar y recibir data, instrucciones e información a una o más computadoras.
- c. **RAM** – cantidad de memoria necesaria para correr un programa. El software indican la cantidad de RAM que necesitan.
- d. **Unidad de Sistema** – caja que contiene componentes electrónicos de la computadora. Son utilizados para procesar data.
- e. **Software** – serie de instrucciones que le dicen a la computadora que hacer y cómo hacerlo.
- f. **Instalación** – proceso de la creación del software, para que trabaje con la computadora, impresora u otros componentes
- g. **Sistema Operativo** – conjunto de programas que coordinan todas las actividades entre los dispositivos del hardware. Sistemas Operativos Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, OSx.x, Linux.
- h. **Application Software** – Programas que ejecutan tareas especiales para los usuarios.
- i. **Software Development** – programador, que desarrolla aplicaciones o software para el sistema. Escribe instrucciones que manejan la computadora para convertir la data en información

## 2. Mencionar los diferentes dispositivos de cada uno de ellos (input, output, storage y communication)

- a. **Input** – Keyboard, mouse, micrófono, escáner, cámara digital y cámara de video
- b. **Output** – impresora, monitor y bocinas
- c. **Storage** – floppy, zip, hard disk, cd, dvd, tarjetas de memoria

d. **Communication** – modem, tarjetas de network

**3. Papel con los dispositivos para clasificarlos**



4. Componentes principales del motherboard – memoria y procesador (cpu)
5. ¿Cómo ocurre la comunicación? A través de cables, líneas telefónicas, satélites, bluetooth, infrared.
6. ¿Por qué las Computadoras son tan poderosas? Velocidad, confiabilidad y consistencia, exactitud y precisión, almacenamiento y comunicación.