



## UNIDAD CERO: PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INFORMÁTICA

### 1. CONCEPTOS BÁSICOS:

- a) **Software:** es un conjunto de programas que nos permiten administrar y gestionar el hardware.
- b) **Hardware:** es lo físico o palpable
- c) **Informática:** ha ido evolucionando a lo largo del tiempo, pero en la actualidad se considera como la ciencia que estudia el tratamiento automático de la información. Procede de la fusión de dos palabras: Información y automática.
- d) **Sistema operativo:** Es un programa (software) que después de arrancado o iniciado el computador se encarga de gestionar todos los recursos del sistema informático, es el software principal que gestiona los recursos de hardware y provee servicios a los programas de aplicación de software, ejecutándose en modo privilegiado respecto de los restantes.
- e) **Sistema informático:** es un sistema que permite almacenar y procesar información; es el conjunto de partes interrelacionadas: hardware, software y personal informático.
- f) **Ofimática:** es el conjunto de herramientas de software como procesador de texto, de cálculo, presentación y base de datos, etc. Que ayudan a realizar las tareas de las compañías.
- g) **Dato:** Cifra, letra o palabra que se suministra a la computadora como entrada y la máquina almacena en un determinado formato.
- h) **Bit:** es el acrónimo de binary digit. Un bit es la unidad mínima de información, o sea es un dígito del sistema de numeración binario.
- i) **Teclado:** Elemento periférico que permite, al usuario, ingresar datos al computador
- j) **Ratón:** Dispositivo de entrada que permite interactuar al usuario con la pantalla o monitor
- k) **Monitor:** Dispositivo de salida de datos que permite la visualización de ellos al usuario.

## 2. SISTEMA INFORMÁTICO:

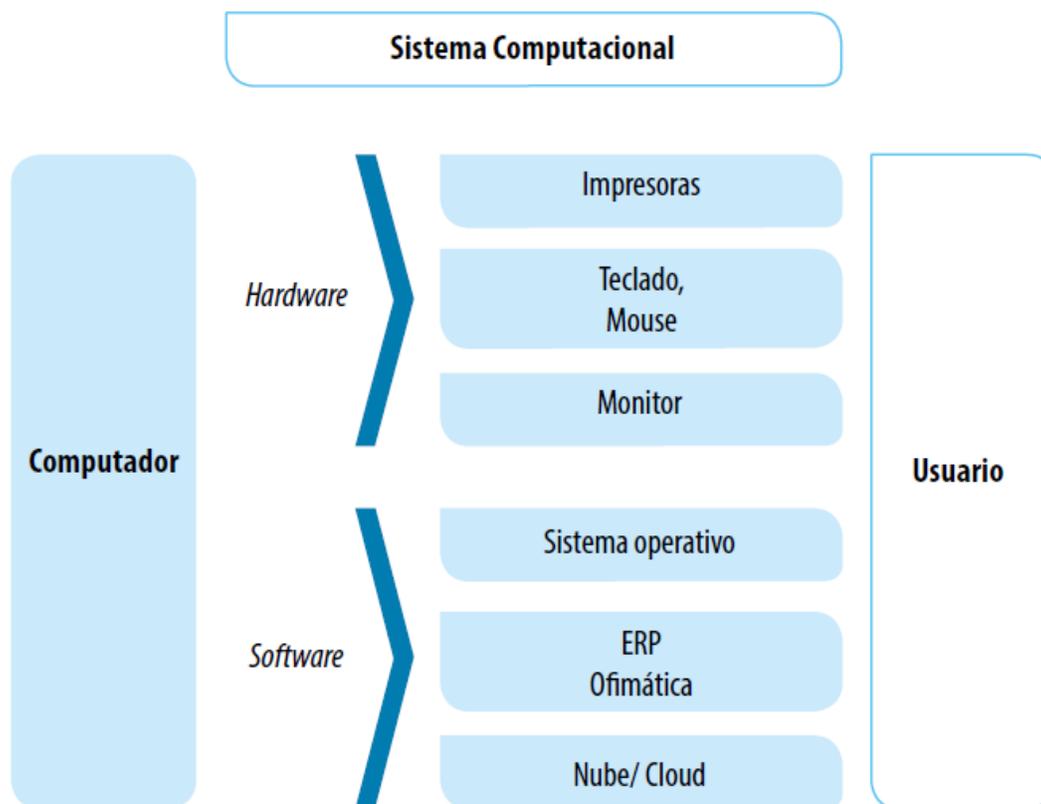
Es un sistema compuesto por componentes de hardware y software.

Para poder utilizar un equipo (hardware) existe los sistemas operativos, estos son programas que administran el hardware de un PC, Notebook, Smartphone, Impresora, etc. (Windows 10, Android, OSx, Linux, etc.). Esencialmente es la parte grafica donde el usuario puede interactuar con el equipo.



Existen otros tipos de software que ayudan al trabajo en oficina entre ellos

encontramos a los softwares de gestión ERP, en ellos podrás trabajar con los datos de la empresa, clientes, proveedores, contabilidad, recursos humanos etc., a partir del ingreso de datos se obtiene resultados para la toma de decisiones. Estos pueden estar alojados en un servidor local o web.



### 3. LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE UNA MEMORIA DIGITAL:

Sus unidades de medida son Bit, Byte, MB, Terabyte, Petaby, etc.

Determinadas magnitudes tienen su propia denominación:

