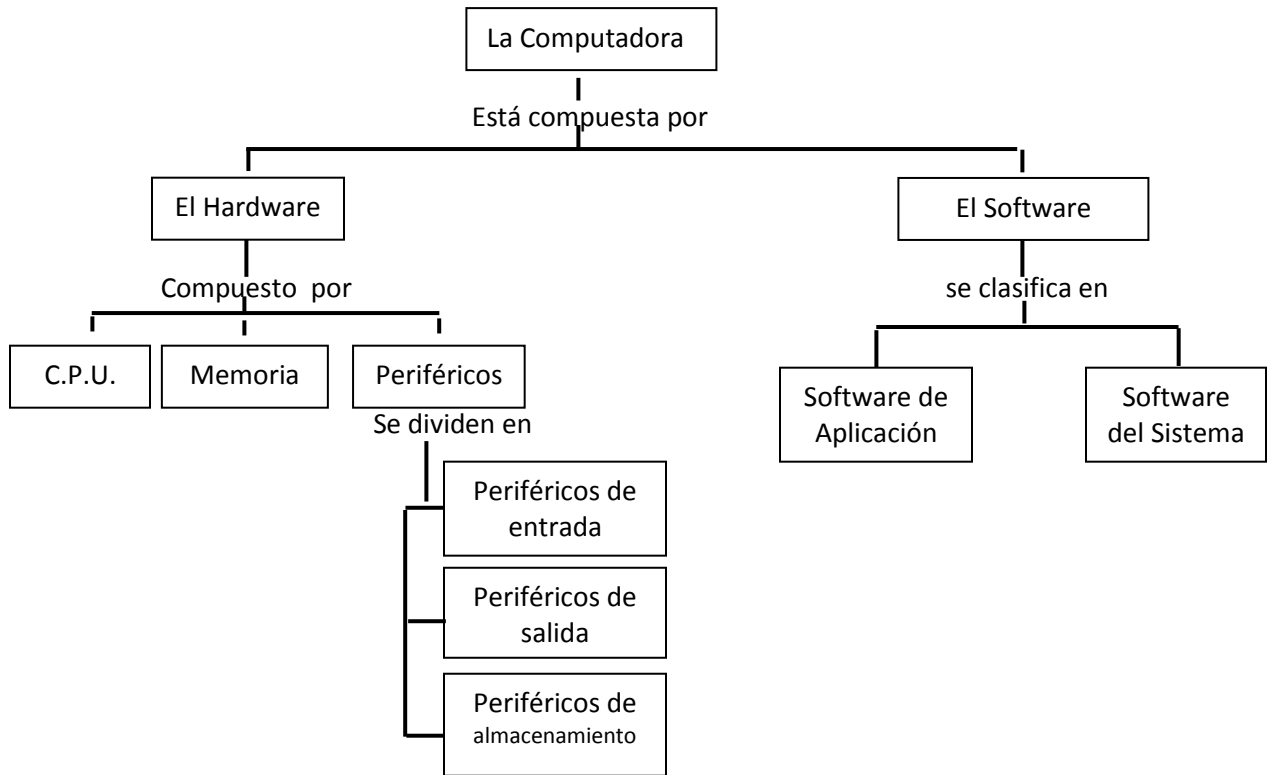




REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIDAD EDUCATIVA COLEGIO APLICACIÓN
TOICO- MCPIO. CÁRDENAS-ESTADO TÁCHIRA
ÁREA: INFORMÁTICA
CONTENIDO: SOFTWARE
ESPECIALISTA: JOSEFA MOLINA
4TO. "B" II GRUPO

Resumen Cuadro sinóptico de los componentes del computador:



Veamos ahora la clasificación del software, su definición y sus respectivos ejemplos.

SOFTWARE DE APLICACIÓN: conjunto de programas que ayudan a resolver problemas específicos del usuario y permite aprovechar los recursos del computador. Este software se divide en:

- a.- **Programas del Usuario o Aplicaciones:** programas creados para una tarea específica. **Ej.:** procesador de palabras, hojas de cálculo, presentaciones, multimedia, base de datos, otros.
- b.- **Lenguaje de Programación:** son los que permiten crear las distintas aplicaciones que utilizarán los usuarios. **Ej.:** PHP, COFFEESCRIPT, JAVASCRIPT.

SOFTWARE DEL SISTEMA: administra los recursos del computador, controlando la ejecución de los programas, componentes del hardware. Entre estos tenemos:

- a.- **Los Traductores:** traducen instrucciones escritas por el programador de un lenguaje de programación al lenguaje máquina.
- b.- **El Ensamblador:** lenguaje cuyas instrucciones están formadas por símbolos (números y letras) y necesita de un lenguaje traductor para convertir las instrucciones en lenguaje máquina.
- c.- **Sistema Operativo:** coordina todas las actividades que se realizan en el computador, es el elemento principal del software. Inicializa el equipo y mantiene la comunicación con los usuarios. Entre los sistemas operativos tenemos: MS-DOS, LINUX, WINDOWS, MAC OS X, UNIX.