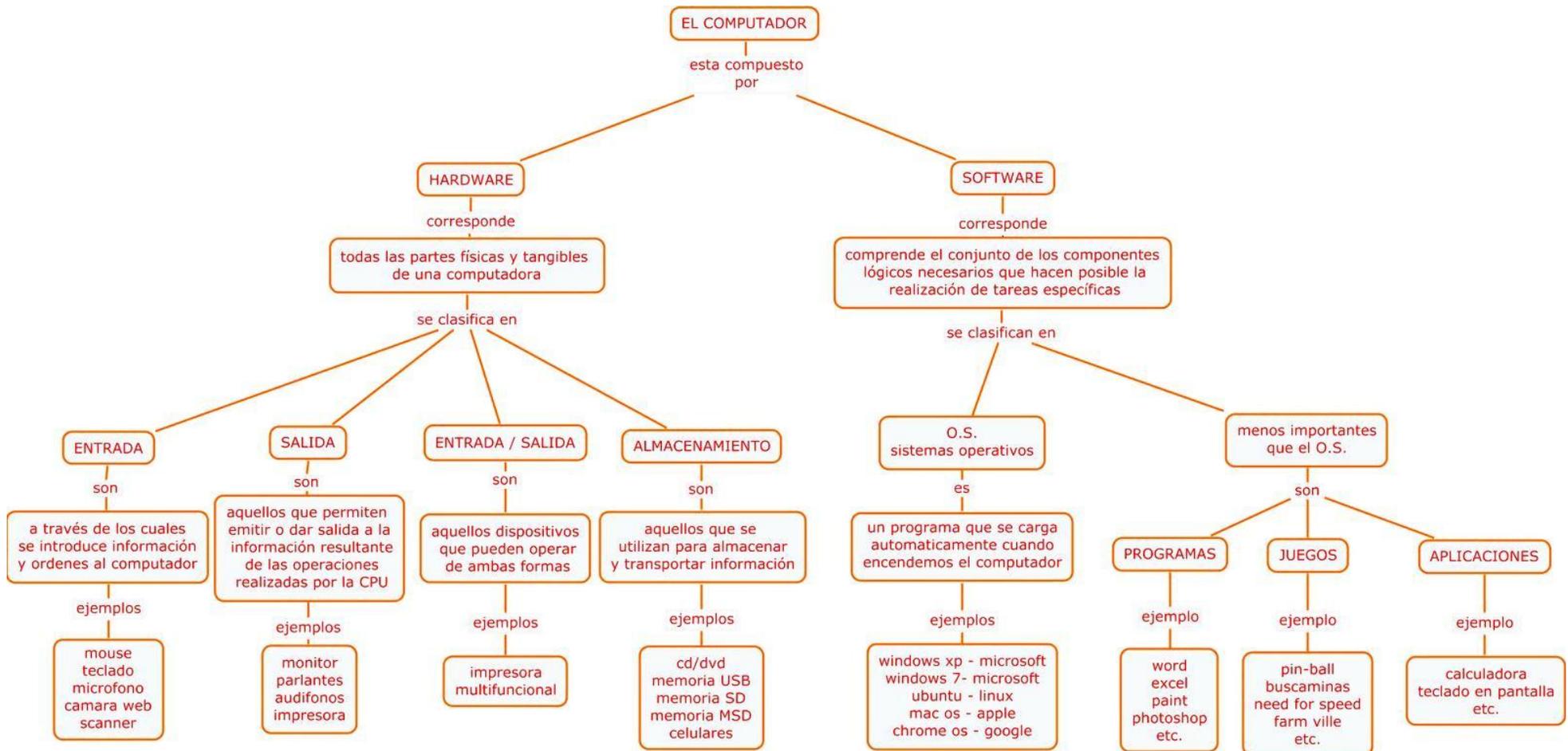




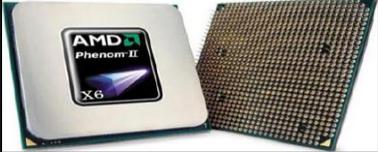
HARDWARE Y SOFTWARE

Principalmente un computador consiste en dos (2) partes: Hardware y Software.
A continuación veremos un mapa conceptual ejemplificando estas temáticas:



PARTES DE LA TORRE O EN OCASIONES LLAMADA CPU:

CPU: Central Processing Unit o Unidad Central de Proceso. El "cerebro" de un computador; en general, sinónimo de microprocesador, en ocasiones se usa para referirse a toda la caja que contiene la tarjeta madre, el micro y las tarjetas de expansión.

	<p>Tarjeta madre: La placa base, placa madre, tarjeta madre o board (en inglés motherboard, mainboard) es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan las demás partes de la computadora.</p>
	<p>Tarjeta sonido: Una tarjeta de sonido o placa de sonido es una tarjeta de expansión para computadoras que permite la entrada y salida de audio bajo el control de un programa informático llamado controlador (en inglés driver).</p>
	<p>Tarjeta de video: Placa que controla el video de la PC. Se inserta dentro del gabinete y se conecta al monitor. A mayor calidad de la placa (mejor marca, más memoria RAM), mejores prestaciones, mayor cantidad de colores disponibles y mayores resoluciones por alcanzar.</p>
	<p>Tarjeta de red: tarjeta que se instala en el ordenador para poder conectarse a una red informática compuesta por varios ordenadores y así, poder transferir datos entre éstos. En la actualidad, se instalan redes inalámbricas.</p>
	<p>Memoria ram: Siglas de Random Access Memory, que lo podríamos traducir como Memoria de Acceso Aleatorio. Es un conjunto de Chips que junto con el microprocesador es parte fundamental del ordenador, es una memoria volátil ya que los datos almacenados en ella se pierden al apagar el ordenador.</p>
	<p>Procesador: La parte más importante de un ordenador es el procesador (o microprocesador), que realiza todos los cálculos y controla el funcionamiento del ordenador. La velocidad de este "cerebro" determina la velocidad del ordenador.</p>



	<p>Ventilador o disipador: Pieza que va asociada a un componente para liberar el calor producido por este.</p>
	<p>Disco duro: un disco duro o disco rígido (en inglés Hard Disk Drive, HDD) es un dispositivo de almacenamiento de datos no volátil que emplea un sistema de grabación magnética para almacenar datos digitales. Se compone de uno o más platos o discos rígidos, unidos por un mismo eje que gira a gran velocidad dentro de una caja metálica sellada. Sobre cada plato, y en cada una de sus caras, se sitúa un cabezal de lectura/escritura que flota sobre una delgada lámina de aire generada por la rotación de los discos.</p>
	<p>Fuente de poder: Es la principal fuente de corriente eléctrica de la computadora. Además, transforma la corriente alterna del tomacorriente común en corriente directa de bajo voltaje que los componentes de la computadora pueden usar. Si este voltaje fallara, fuera demasiado alto o demasiado bajo la computadora no arrancaría.</p>
	<p>Unidad de CD/DVD: el nombre de este dispositivo hace referencia a la multitud de maneras en las que se almacenan los datos: DVD-ROM (dispositivo de lectura únicamente), DVD-R y DVD+R (solo pueden escribirse una vez), DVD-RW y DVD+RW (permiten grabar y borrar las veces que se quiera). También difieren en la capacidad de almacenamiento de cada uno de los tipos.</p>