Tipos de hardware/Software

La interacción entre software y hardware es lo que hacen operativo a un ordenador o dispositivo. El software envía instrucciones que el hardware ejecuta, haciendo posible su funcionamiento.

Hardware: Parte física y tangible de un sistema informático que posee componentes electrónicos, mecánicos y electromecánicos.

Tipos de Hardware:

De entrada: Como el teclado, mousse, micrófono, scanner, lectores de CD/DVD, que permiten mediante el ingreso de información poner operativa a una computadora para que pueda leer y cargar en la memoria del sistema operativo.

De salida: Como la pantalla, la impresora, altavoces, que permiten la salida de información resultante de operaciones del CPU.

Internos: es el conjunto de componentes físicos presentes dentro del dispositivo principal, de llegar a faltar uno de ellos el dispositivo podría no funcionar correctamente o directamente no funcionar. Como por ejemplo la memoria RAM, la CPU, entre otros.

Software: conjunto de componentes lógicos que hacen posibles diferentes tareas específicas.

Tipos de Software:

De sistema: Es la base para hacer funcionar el hardware como los sistemas operativos, herramientas de diagnóstico, corrección, optimización.

De aplicación: Permite al usuario hacer tareas en cualquier campo, Word, Excel, videojuegos, bases de datos.

De Programación: Es el conjunto de herramientas que permite al usuario desarrollar programas, como los editores de texto, depuradores, compiladores.