

¿Qué es el software?

Es la parte que no se puede tocar del ordenador (intangible), el software es un elemento lógico y se define como un conjunto de órdenes e instrucciones que cuando se ejecutan sirven para realizar alguna tarea, los programas sin ejecutar son simples archivos en disco.

Organización y niveles

El software se puede dividir en tres tipos:

- Software de sistema
- Software de programación. Hay diferentes lenguajes de programación, una posible clasificación por niveles es:
 - Lenguaje máquina
 - Lenguaje ensamblador
 - Lenguaje de alto nivel
- Software de aplicación

Unidades de información. Capacidad de almacenamiento

El bit es la mínima unidad de información y se representa con un cero o un uno, para convertir de una unidad a una superior se divide por 1024 y para convertir a una unidad inferior se multiplica por 1024, por ejemplo si tenemos 2 GB y queremos pasar a MB, tenemos que multiplicar por 1024 y entonces obtenemos la cantidad $2 * 1024$ MB.

Representación de la información

Los ordenadores con el tiempo han evolucionado en el tiempo, al principio sólo procesaban información numérica (datos numéricos), después se comenzaron a utilizar para cálculos administrativos, donde la información que se procesaba era textual (datos alfanuméricos), por ejemplo para hacer nominas.

Normativa legal relativa a la informática

La informática no es ajena al Derecho, además, surgen conflictos relacionados con la informática que necesitan ser resueltos. Tres temas importantes son: las licencias, la protección jurídica del software y la protección de datos.