

La Informática

Es la rama de la Ingeniería que estudia el hardware, las redes de datos y el software necesarios para tratar información de forma automática. Aunque pueda parecer una definición muy abstracta, estamos seguros de que sabes mucho más de Informática de lo que crees.

La informática sirve para dar fluidez y automatización a los procesos digitales. Lo anterior deriva en que persigue ayudar a actividades de cualquier tipo. Ya sea para realizar alguna búsqueda, automatizar procesos mecánicos o incluso para guardar todo tipo de archivos.

En este sentido, cabe decir también que es muy importante a la hora de guardar datos. Y es precisamente en este campo, donde esta rama de la ciencia hace gala de una gran versatilidad. De igual manera, debemos mencionar que todo sistema informático debe cumplir con ciertas funciones para su uso adecuado:

- Entrada: Se trata de permitir la introducción de los datos al sistema. Bien sea por parte de redes o por el mismo usuario.
- Proceso: Guarda la información correspondiente, permitiendo su manejo y acceso.
- Salida: Emite la información almacenada para que así pueda ser usada o consumida por el usuario u otros medios. También podríamos decir que esta salida, es el resultado del proceso informático.

Características de la informática

- Puede ser utilizada en cualquier sector. La informática simplifica enormemente ciertos procesos como la medición de superficies, la comunicación e incluso el transporte, incrementando enormemente la productividad.
- Puede ser utilizada en diferentes dispositivos para incrementar su utilidad.
- Permite procesar y transmitir una cantidad de información que sería imposible realizar de forma manual.
- Automatiza multitud de procesos que no concebimos llevar a cabo en el día a día.
- Los datos que utiliza deben de estar en formato digital.
- Permite organizar la información adaptándose a las necesidades del usuario.
- Los sistemas y equipos informáticos son adaptables y modificables en función de los procesos que se vayan a llevar a cabo.
- Para que sea funcional, es necesaria la combinación del hardware y el software, conceptos que explicamos a continuación.