

Portal de Informática

La palabra «informática» del francés *informatique*, derivado de la contracción de las palabras *information* y *automatique*, para dar idea de la “automatización de la información” que se logra con los sistemas computacionales. En Latinoamérica, se utiliza como sinónimo la palabra computación, que proviene de cómputo (o cálculo), afín al término Computer Science utilizado en el mundo anglosajón.

La informática abarca un amplio campo de conocimientos que incluyen: fundamentos teóricos, diseño de sistemas de información, algoritmia, programación y uso de las computadoras.

La informática es la ciencia que estudia el tratamiento automático de la información por medio de computadoras. Entre las tareas más populares que ha facilitado esta ciencia se encuentran: elaborar documentos, enviar y recibir correos-e, crear efectos visuales y sonoros, dibujar, la maquetación de folletos y libros, el manejo de información contable para las empresas, el control de procesos industriales y el desarrollo de juegos.

Algunos momentos principales en ese proceso de desarrollo son los siguientes:

- En el **siglo XIX**, el matemático e inventor británico *Charles Babbage*, elaboró los principios de la computadora digital moderna.
- En la **década de 1940**, se creó la primera computadora digital totalmente electrónica.
- En la **década de 1980**, se crearon las microcomputadoras, comúnmente denominadas Computadora personal (PC).
- En la **década de 1990**, se produjo un desarrollo acelerado de los microprocesadores; se crearon los primeros microprocesadores Pentium y consecuentemente una nueva generación de microcomputadoras.