**¿Qué es la informática?**

La informática o [computación](https://concepto.de/computacion/) es la [ciencia](https://concepto.de/ciencia/) que estudia los [métodos](https://concepto.de/metodo/) y [técnicas](https://concepto.de/tecnica/) para almacenar, procesar y transmitir [información](https://concepto.de/informacion/)de manera automatizada, y más específicamente, en formato digital empleando sistemas computarizados.

Por eso en muchos espacios académicos suelen diferenciar entre esta [disciplina](https://concepto.de/disciplina-2/) y las ciencias de la computación (o la ingeniería informática), considerando que estas últimas posen un abordaje más teórico de la materia, mientras que la informática tiene siempre un costado práctico y aplicado, vinculado con los dispositivos electrónicos.

Otros, en cambio, consideran como subdisciplinas de la informática a las Ciencias de la computación, la Ingeniería informática, los Sistemas de información, la Tecnología de la información y la Ingeniería del [software](https://concepto.de/software/).

En todo caso, la informática como disciplina tiene que ver con el procesamiento automático de la información a través de dispositivos electrónicos y sistemas computacionales, dotados estos últimos de tres funciones básicas: el ingreso de [datos](https://concepto.de/dato-en-informatica/) (entrada), el procesamiento de datos y la transmisión de resultados (salida).

**Características de la informática**

La informática, a grandes rasgos, puede caracterizarse de la siguiente manera:

* Su objeto de estudio puede resumirse en el tratamiento automatizado de la información mediante sistemas digitales computarizados.
* Se propone tanto el abordaje teórico como el práctico de los sistemas informáticos, aunque no se trata de una ciencia experimental.
* Toma en préstamo el [lenguaje](https://concepto.de/lenguaje/) formal de la [lógica](https://concepto.de/logica/) y la [matemática](https://concepto.de/matematicas/) para expresar las relaciones entre los sistemas de datos y las operaciones que estos ejecutan.
* Es una de las disciplinas científicas más jóvenes, surgida formalmente en la segunda mitad del siglo XX.