



 Buscar en la Web →

es.wikipedia.org > wiki > Informática ▾

## Informática - Wikipedia, la enciclopedia libre

La disciplina de la **informática** es anterior a la creación de las computadoras. Ya en la antigüedad se conocían métodos para realizar cálculos matemáticos, por ...

[Portal:Informática](#) · [Dispositivos electrónicos](#) · [Entrada](#) · [Ingeniería informática](#)



Calificación ▾

Horario de atención ▾

Soluciones Tres - Sesenta, S.A.

No hay opiniones · Tienda de informática

2301 3250

Abre pronto: · 08:00



Nemesis Informatica GT



Tecnología



Computa...



Hardware



Informaci...

[Comentarios](#)

Ver resultados de



Ciencias de la computación

Las ciencias de la computación o ciencias de la informática ...





La **informática**,<sup>1</sup> también llamada **computación**,<sup>2</sup> es la rama de la **ciencia** que se encarga de estudiar la administración de métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir **información** y **datos** en formato digital.

De esta manera, la informática se refiere al procesamiento automático de información mediante dispositivos electrónicos y sistemas computacionales. Los sistemas informáticos deben contar con la capacidad de cumplir tres tareas básicas: entrada (input, captación de la información), procesamiento y salida (transmisión de los resultados). El conjunto de estas tres tareas se conoce como algoritmo.<sup>[*cita requerida*]</sup>

No existe una definición consensuada sobre el término. Sin embargo, la Asociación de Docentes de Informática y Computación de la República Argentina ha tomado una posición, definiéndola de la siguiente manera: «La informática es la disciplina o campo de estudio que abarca el conjunto de conocimientos, métodos y técnicas referentes al tratamiento automático de la información, junto con sus teorías y aplicaciones prácticas, con el fin de almacenar, procesar y transmitir datos e información en formato digital utilizando sistemas computacionales. Los datos son la materia prima para que, mediante su proceso, se obtenga como resultado información. Para ello, la informática crea y/o emplea sistemas de procesamiento de datos, que incluyen medios físicos (hardware) en interacción con medios lógicos (software) y las personas que los programan y/o los usan (humanware)».<sup>3</sup>

Es por lo que se hace distinción entre este término y las ciencias de la computación, puesto que el segundo engloba la parte más teórica mientras que informática se refiere a la aplicabilidad de esta anterior en datos usando dispositivos electrónicos. De hecho, se definen cinco subdisciplinas del campo de la informática: ciencias de la computación, ingeniería informática, sistemas de información, tecnología de la información e ingeniería de software.<sup>4</sup>

La informática es la forma científica de procesar la información. Este procesamiento consiste en ordenar, seleccionar, ejecutar cálculos de forma que nos permita extraer conclusiones de la información manipulada. Procesar información es transformar datos primarios en información organizada, significativa y útil, que a su vez está compuesta de datos. La informática, que se ha desarrollado rápidamente a partir de la segunda mitad del siglo XX con la aparición de tecnologías como el circuito integrado, el Internet y el teléfono móvil,<sup>5</sup> es la rama de la tecnología que estudia el tratamiento automático de la información.<sup>6</sup><sup>7</sup>

En 1957, Karl Steinbuch añadió la palabra alemana *Informatik* en la publicación de un documento denominado *Informatik: Automatische Informationsverarbeitung* (Informática: procesamiento automático de información).<sup>8</sup> El soviético Alexander Ivanovich Mikhailov fue el primero en utilizar *Informatik* con el significado de «estudio, organización y diseminación de la información científica», que sigue siendo su significado en dicha lengua.<sup>8</sup> En inglés, la palabra *informatics* fue

Portada  
Portal de la comunidad  
Actualidad

Cambios recientes  
Páginas nuevas  
Página aleatoria  
Ayuda

Donaciones  
Notificar un error

Herramientas

Lo que enlaza aquí  
Cambios en enlazadas  
Subir archivo  
Páginas especiales  
Enlace permanente  
Información de la página  
Citar esta página  
Elemento de Wikidata

Imprimir/exportar

Crear un libro  
Descargar como PDF  
Versión para imprimir

En otros proyectos

Wikimedia Commons





Redactar



Recibidos

2.558



Destacados



Pospuestos



Importantes



Enviados



Borradores



Categorías



Social

Meet



Nueva reunión



Unirse a una reunión



1-50 de 2.783



Blanca Luz Maria Mo.

**Historia 1975** - 1975: en enero la revista Popular Electronics hace el lanzamiento del Altair 880...



Blanca Luz Maria Mo.

**Historia 1974** - 1974: Vint Cerf y Robert Kahn crean el TCP (protocolo de control de transmisión...



Blanca Luz Maria Mo.

**Historia 1973** - 1973: La división de investigación Xerox PARC desarrollo el primer ordenador q...



Blanca Luz Maria Mo.

**Historia 1972** - 1972: aparecen los disquetes de 5 1/4 pulgadas. 1972: Intel desarrolla y pone a ...



Blanca Luz Maria Mo.

**Historia 1971** - 1971: Intel presenta el primer procesador comercial ya la vez el primer chip micr...



Blanca Luz Maria Mo.

**Historia 1970** - 1970: el sistema UNICS es renombrado como Unix. 1970: EF Codd se publica el ...



Blanca Luz Maria Mo.

**Historia 1969** - 1969: el protocolo de comunicaciones NCP se crea para controlar la red militar ...



Blanca Luz Maria Mo.

**Historia 1968** - 1968: Robert Noyce y Gordon Moore fundan la corporación Intel. 1968: Douglas ...



Blanca Luz Maria Mo.

**Historia 1967** - 1967: en el MIT, Richard Greenblatt inventa los primeros programas exitosos de ...



Blanca Luz Maria Mo.

**Historia 1966** - 1966: la mayoría de ideas y conceptos que existían sobre redes se aplican a la r...



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1975 - 1975: en enero la re



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1974 - 1974: Vint Cerf y Ro



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1973 - 1973: La división de



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1972 - 1972: aparecen los



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1971 - 1971: Intel presenta



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1970 - 1970: el sistema UN



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1969 - 1969: el protocolo c



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1968 - 1968: Robert Noyce



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1967 - 1967: en el MIT, Ric



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1966 - 1966: la mayoría de



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1966 - 1966: la mayoría de



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1965 - 1965: Gordon Moor



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1964 - 1964: la aparición d



Blanca Luz Maria Mo.

Historia 1963

Borrador guardado

CENTRO.GNET.GAMES

Informatica

De esta manera, la informática se refiere al procesamiento automático de información mediante [dispositivos electrónicos](#) y sistemas computacionales. Los sistemas informáticos deben contar con la capacidad de cumplir tres tareas básicas: [entrada](#) (input, captación de la información), procesamiento y [salida](#) (transmisión de los resultados). El conjunto de estas tres tareas se conoce como [algoritmo](#). [\[cita requerida\]](#)

No existe una definición consensuada sobre el término. Sin embargo, la Asociación de Docentes de Informática y Computación de la República Argentina ha tomado una posición, [definiéndola de la siguiente manera](#): «La informática es la disciplina o campo de estudio que abarca el conjunto de conocimientos, métodos y técnicas referentes al tratamiento automático de la información, junto con sus teorías y aplicaciones prácticas, con el fin de almacenar, procesar y transmitir datos e información en formato digital utilizando sistemas computacionales. Los datos son la materia prima para que, mediante su proceso, se obtenga como resultado información. Para ello, la

medios físicos ([hardware](#)), en interacción con medios lógicos ([software](#)) y las

Enviar

