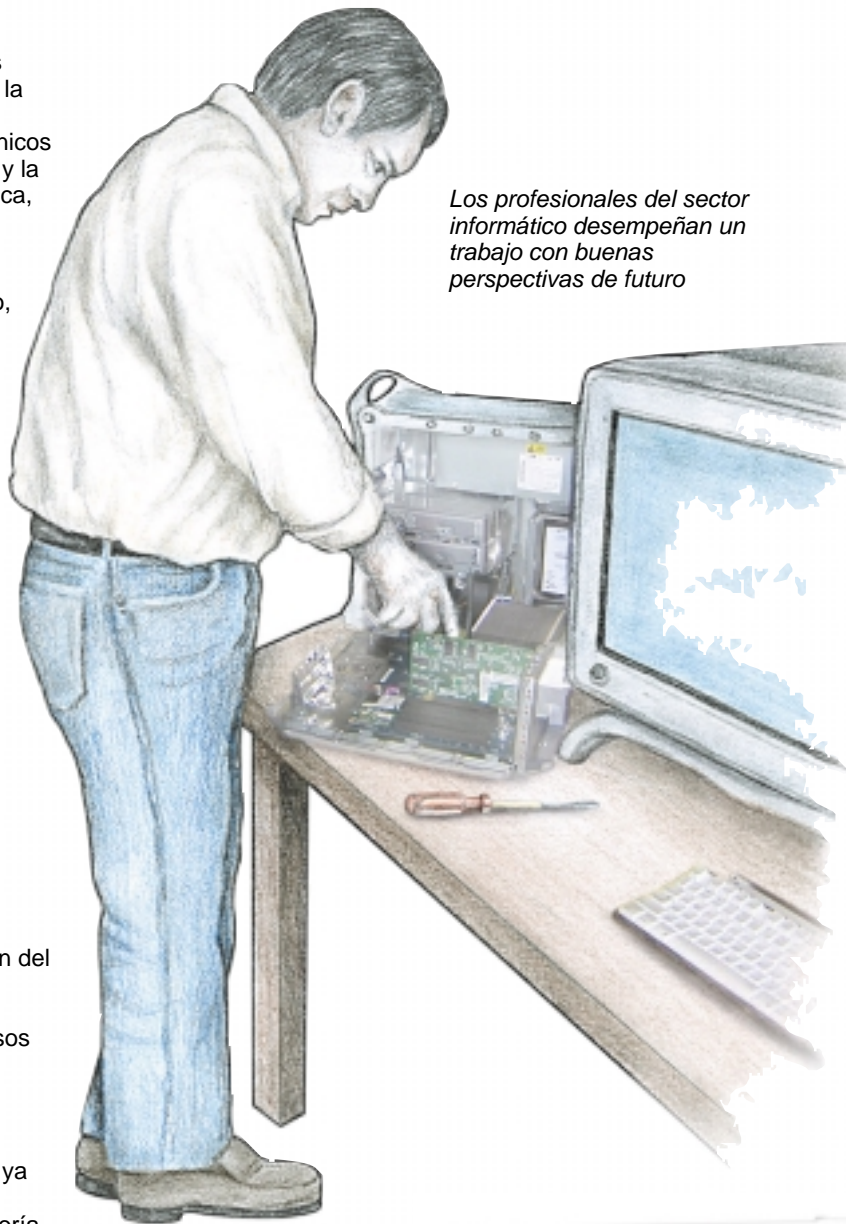


INFORMÁTICO

Este tipo de profesionales se especializa en una serie de conocimientos y técnicas que se relacionan con el tratamiento automático de la información por medio de los ordenadores y que abarca una gran diversidad de campos. Su trabajo combina aspectos teóricos y prácticos de diferentes ámbitos (ingeniería, electrónica, matemáticas, lógica...) y además convive con un continuo proceso de modernización.

¿QUÉ HACE?

El trabajo que desempeñan los informáticos se caracteriza por la aplicación de una serie de conocimientos científicos y técnicos destinados al almacenamiento y la transmisión, de forma automática, de todo tipo de información. Dentro de esta actividad, los ordenadores representan los objetivos principales de estudio, para los que se destinan los programas y aplicaciones adecuados a unas necesidades concretas de funcionamiento, de manera que permitan un manejo rápido y sencillo. Se trata de una labor en la que instalan y ajustan los sistemas operativos y efectúan el correspondiente mantenimiento, en un ámbito que cambia rápidamente, pues continuamente surgen nuevos progresos.



Los profesionales del sector informático desempeñan un trabajo con buenas perspectivas de futuro

DIFERENTES TAREAS

Los profesionales que se especializan en el campo de la informática conocen una variedad de ámbitos como los relacionados con la parte teórica, con el *software* (conjunto de programas para que el ordenador realice ciertas tareas), con el *hardware* (componentes físicos), con la organización de los diversos elementos que constituyen un sistema informático, con las redes de intercambio de información o con el funcionamiento automático.



La programación de 'software' también es una tarea de informático



SU ÁREA DE TRABAJO

Debido a la constante evolución del sector, resulta imprescindible actualizar los conocimientos a través de la formación con cursos especializados sobre nuevos sistemas, componentes y aplicaciones. El campo de actuación de los informáticos abarca todo tipo de empresas, ya sea en las propias del sector o dentro del campo de la consultoría, de las telecomunicaciones, de la enseñanza, de la electricidad, de la alta tecnología, de la seguridad o en entidades financieras.



Aire acondicionado

El piso del taller es de goma

Todo informático cuenta con una variada cantidad de libros de consulta



La pulsera antiestática, los cepillos y los destornilladores son elementos que un informático usa en sus tareas



OTRAS FUNCIONES

Algunas de las funciones que desarrollan estos trabajadores: se encargan de los medios informáticos para la gestión y la administración de las empresas; de los programas de inteligencia artificial (funciones de aprendizaje y autocorrección); de la robótica; o del montaje, el arreglo y el desmontaje de los ordenadores.

HISTORIA DE LOS ORDENADORES

Los primeros ordenadores analógicos se construyeron a principios del siglo XX y durante la II Guerra Mundial (1939-1945) se idearon los primeros modelos electrónicos, que se perfeccionaron a fines de la década de 1950 con el uso del transistor, un dispositivo que necesita

mucha menos energía y que dura más tiempo. A finales de los años 60 se creó el circuito integrado y a mediados de la década de 1970 se empezó a utilizar el microprocesador. Actualmente, los últimos avances se centran en la reducción de los tamaños y en la importancia de las redes informáticas.



¿CÓMO ACCEDER?

Titulación	Intervalo de nota	Años de carrera
Ingeniero en Informática	5-6,38	2 ciclos
Ingeniero Técnico en Informática de Gestión	5-7,02	3 cursos
Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas	5-6,75	3 cursos
T. S. en Administración de Sistemas I.	Bachiller	2 cursos
T. S. en Desarrollo de Aplicaciones I.	Bachiller	2 cursos
T. en Explotación de Sistemas Informáticos	Bachiller	2 cursos