

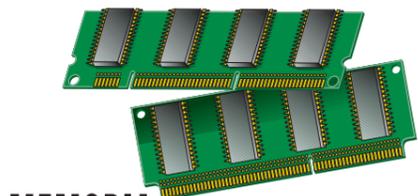
# CÓMO ES UN ORDENADOR

Ciertas máquinas programadas, conocidas como ordenadores, realizan una serie de operaciones a partir de unas informaciones previas. Estos aparatos permiten almacenar y manipular datos, automatizar las tareas y mejorar los sistemas de comunicación. Para esta labor incluyen unos dispositivos y programas.



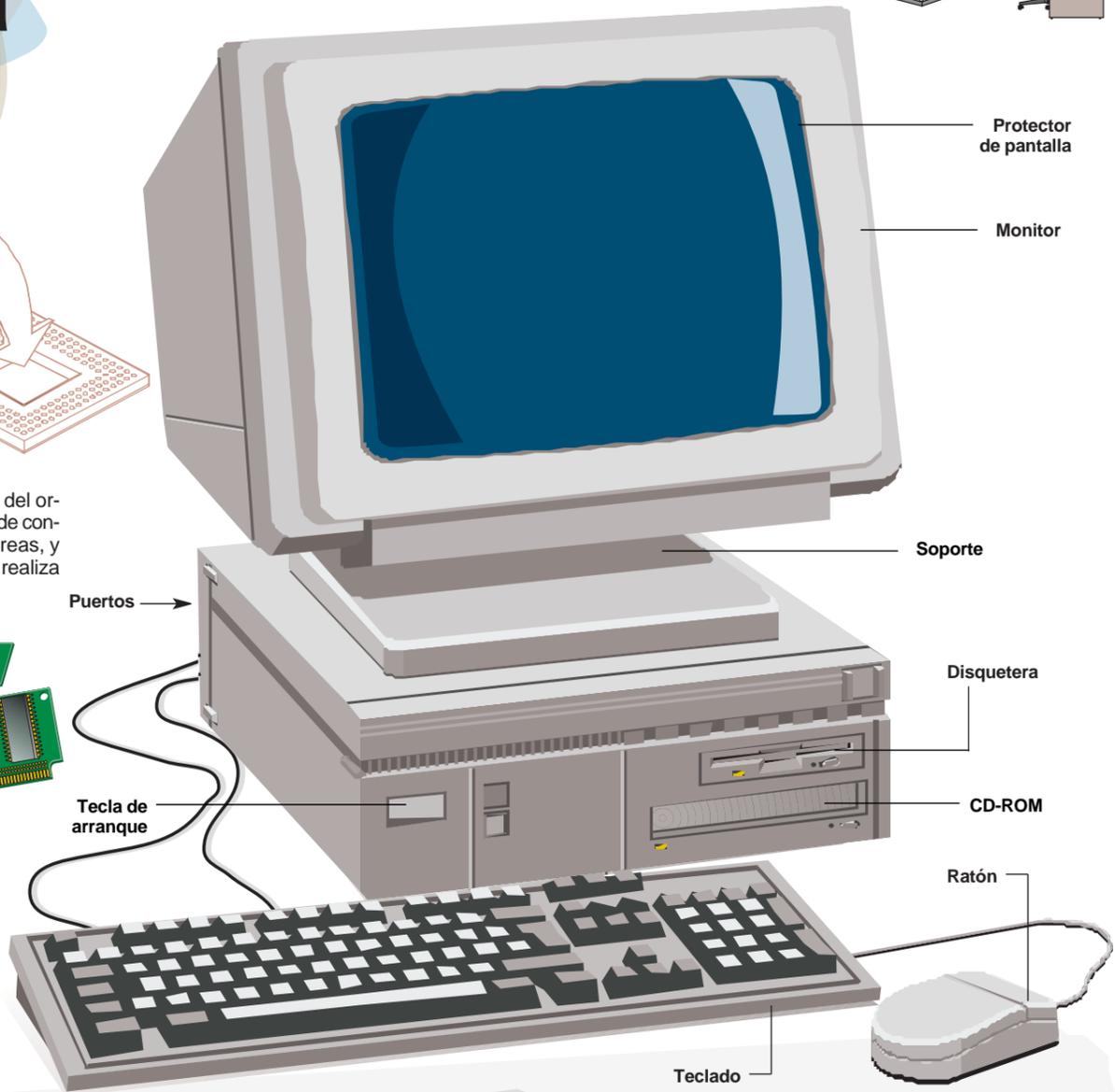
## PROCESADOR

La unidad central de proceso (CPU) del ordenador se compone de una sección de control que supervisa y distribuye las tareas, y de una unidad aritmético-lógica que realiza las operaciones de cálculo.



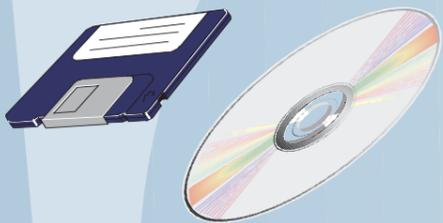
## MEMORIA

Esta parte interna del ordenador es la que se destina a almacenar temporal o permanentemente la información o los resultados de los cálculos. Dentro de ella se distingue una memoria de acceso directo (RAM) y otra de sólo lectura (ROM).



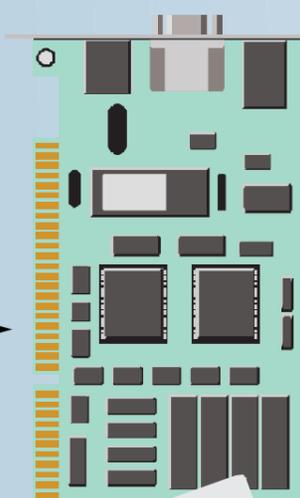
## ALMACENAMIENTO

Algunos dispositivos externos sirven para almacenar permanentemente los archivos de información y de programas. Unos sistemas se basan en propiedades magnéticas para el registro de la información (disquetes, discos duros y cintas magnéticas). Otros soportes utilizan las propiedades ópticas que se relacionan con la reflexión de la luz (CD-ROM y DVD).



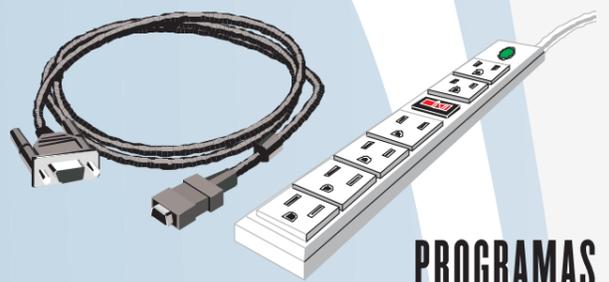
## TARJETAS

Ciertos elementos conectan al equipo informático con sus componentes y permiten ampliar sus funciones. De este modo se consiguen ciertas capacidades especializadas relacionadas con el módem, la compatibilidad con el ratón, el sonido... que no se incluían originalmente en el ordenador.



## PERIFÉRICOS

Estos dispositivos internos o externos (impresora, teclado, pantalla, joystick, ratón, escáner...) se conectan al ordenador y le permiten obtener, almacenar o transmitir datos. El procesador controla su funcionamiento.

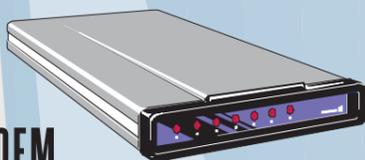


## PROGRAMAS

El sistema del ordenador dispone de un conjunto de programas para traducir y tratar la información que introduce el usuario. Con ellos se realizan las operaciones necesarias para resolver los problemas, mediante una secuencia de instrucciones detalladas y codificadas.

## MÓDEM

Este dispositivo conecta los ordenadores a través de una línea telefónica. Permite transformar las señales digitales en analógicas para que los datos puedan transmitirse a través de las redes de telecomunicaciones.



## SISTEMA OPERATIVO

Un conjunto de programas permiten el funcionamiento básico del ordenador. Se encargan de controlar la unidad central, la memoria y los dispositivos de entrada y salida. Los sistemas operativos modernos pueden ejecutar varios procesos simultáneamente, por esto reciben el calificativo de multitarea.