



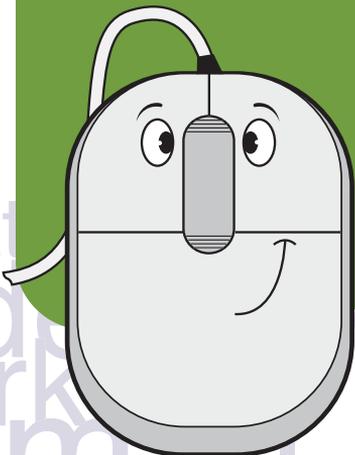
La National Cash Register empezó a producir máquinas para proceso de datos de tipo comercial, introdujo el modelo NCR 315. Fue la primera en su tipo, y el comienzo de la utilización de la nueva tecnología aplicada a los negocios.



COBOL (*COmmon Business -Oriented Language*, Lenguaje Común Orientado a Negocios) nacido en el año 1960 con el objetivo de crear un lenguaje de programación universal que pudiera ser usado en cualquier ordenador, ya que en la década de los 60 existían numerosos modelos de ordenadores incompatibles entre sí, y que estuviera orientado principalmente a los negocios, es decir, a la llamada informática de gestión.

TERCERA GENERACIÓN (1964 — 1971)

En esta etapa las computadoras comienzan a desarrollar una nueva tecnología, la utilización de circuitos integrados logran colocar miles de componentes electrónicos en una placa pequeña. Esto favoreció a que las computadoras sean más pequeñas, más rápidas y más eficientes. Hasta este momento las computadoras estaban diseñadas para aplicaciones matemáticas o para los negocios, pero no para las dos cosas a la vez. La nueva tecnología facilitó a las computadoras de esta época incrementar la flexibilidad de los programas y estandarizarlos.





N

IBM 360. Fue una de las primeras computadoras comerciales que usó circuitos integrados; podía realizar tanto análisis numéricos como administración o procesamiento de archivos. Los clientes podían escalar sus sistemas 360 a modelos IBM de mayor tamaño y podían todavía correr sus programas actuales. Las computadoras trabajaban a tal velocidad que proporcionaban la capacidad de correr más de un programa de manera simultánea (multiprogramación).



CUARTA GENERACIÓN (1971 — hasta la actualidad)

La característica definitiva de esta etapa es el nacimiento del microprocesador, que aún perdura hasta la actualidad. El microprocesador es un circuito integrado de alta densidad con una velocidad muchísima mayor a sus antecesores. Las computadoras con base en estos circuitos son extremadamente pequeñas y baratas, por lo que su uso se extiende al mercado industrial. Aquí nacen las computadoras personales que han adquirido proporciones enormes y que han influido en la sociedad en general sobre la llamada "revolución informática".

En 1976 Steve Wozniak y Steve Jobs inventan la primera microcomputadora de uso masivo y más tarde forman la compañía conocida como la Apple que fue la segunda compañía más grande del mundo, precedida tan solo por IBM; y esta por su parte es aún de las cinco compañías más grandes del mundo.