

El gran negocio del siglo XX

EVELIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ/

COLABORACIÓN

Ensenada, B.C.

evelio@uabc.edu.mx

Se cumplen 30 años de la introducción de la IBM PC, la cual fue presentada al mercado el 12 de agosto de 1981 por la compañía IBM (International Business Machine). Un acontecimiento que cambió para siempre la industria de la computación, haciéndolas más accesibles para los usuarios residenciales, oficina y de negocios.

La primera PC (Personal Computer) modelo 5150, estaba equipada con un procesador Intel 8088 corriendo a 4.77 MHz, 16 kilobytes de memoria RAM (Memoria de Acceso Aleatorio), expandible a 256 Kbytes. El ROM (Memoria de sólo escritura) tenía 64 Kbytes, capaz de almacenar el lenguaje BASIC. El monitor era monocromático de 40 o 80 caracteres x 25 líneas en modo texto, y dos modos gráficos: 320 x 200 y 640 x 200 pixeles. No tenían disco duro, pero poseían dos unidades de disquette de 5.25 pulgadas, con una capacidad de 160 Kbytes c/u. Los precios de las computadoras, modelo 5150, variaban desde los mil 565 hasta los cuatro mil dólares.

Antecedentes

En 1980, IBM se dio a la tarea de introducir a la industria de las computadoras, la primera microcomputadora orientada al ambiente de oficinas y el hogar. Después de decidirse entre el procesador Intel 8086 (16 bits) y el Motorola MC68000, los ingenieros de Intel se decidieron por el procesador Intel 8088, un procesador de 8 bits un poco más económico que las dos propuestas iniciales.

En ese entonces las grandes computadoras, conocidas como mainframes, sólo estaban disponibles para grandes empresas, universidades e industrias. Por otro lado, las computadoras más pequeñas eran de 8 bits, dominadas por el sistema operativo CP/M, propiedad de la compañía Digital Research.

La computadora, el hardware mejor dicho, ya estaba casi listo, sólo faltaba el siste-

En la historia de la computación el mayor éxito de la introducción de las computadoras fue para Microsoft, ya que el MS-DOS se convirtió en el sistema operativo más utilizado



Foto: Cortesía

La IBM PC fue presentada al mercado el 12 de agosto de 1981.

ma operativo, quién realmente iba hacer que la máquina tuviera vida. IBM entonces le pidió a la compañía rival, Digital Research, que les desarrollarán el sistema operativo para la IBM PC, a lo cual Digital Research, se negó.

Una pequeña compañía, llamada Microsoft, quien era famosa por desarrollar el lenguaje de programación BASIC en otras plataformas, se acercó a IBM para ofrecerles su lenguaje para la IBM-PC. En vez de eso, IBM le ofreció a Microsoft que le desarrollase el sistema operativo. Para Microsoft, fundada por Paul Allen y Bill Gates, le esperaba un gran acontecimiento en la vida de la compañía.

El gran negocio del siglo XX (parte 1)

Dado los antecedentes de Microsoft, IBM no dudó en contactar a la pequeña compañía localizada en Bellevue, Washington. Cuando Bill Gates se reunió con los directi-

vos de IBM, el les prometió el sistema operativo que pedían para su IBM PC.

La realidad es que Microsoft (MS) no estaba desarrollando dicho sistema operativo, del que se comentaba, así que se dieron a la tarea de buscar uno. MS se enteró de otra pequeña compañía, llamada Seattle Computer Products (SCP), había desarrollado un sistema operativo al que llamaban QDOS (Quick and Dirty Operating System), un clon de CP/M. QDOS fue desarrollado en un periodo de 4 meses, por un joven empleado de SCP llamado Tim Patterson.

Después de varias negociaciones entre MS y SCP, justo antes del lanzamiento de la IBM PC, en agosto 12 de 1981, Microsoft compró todos los derechos del sistema operativo QDOS, por una total de 75 mil dólares.

El gran negocio del siglo XX (parte 2)

La segunda parte del gran

negocio del siglo sucede cuando Microsoft, en vez de venderle el sistema operativo DOS a IBM, retiene los derechos de la licencia del DOS de manera separada del hardware de la IBM PC, dándole la oportunidad a Microsoft de lucrar con el sistema operativo con hardware de otras compañías. Bill Gates, no les ofreció transferir los derechos sobre el sistema operativo, debido a que el creyó que otros fabricantes de computadoras podrían clonar el sistema completo de IBM, hecho que ocurrió; pero el sistema operativo propiedad de Microsoft quedaría intacto, obteniendo regalías por cada copia instalada en cada una de las computadoras, independiente de quién las fabricara. Una de las tantas ideas brillantes de Bill Gates.

Es de esta manera Microsoft y su sistema operativo MS-DOS, se convirtieron en los líderes en ganancias de la industria de la computación,

demostrando que el sistema operativo tiene mayor importancia que el hardware de una computadora.

Conclusión

IBM vendió más de 35 mil unidades de PCs en el primer año (1981), y a finales de 1982, las unidades vendidas sumaban más de 800 mil. Todo un suceso y éxito para la compañía.

Por otro lado, también el MS-DOS se convirtió en el sistema operativo favorito de los desarrolladores de aplicaciones. Por ejemplo tenemos Lotus 1-2-3, Quatro Pro, hojas electrónicas; WordStar, WordPerfect, procesadores de textos; FlowCharting, diagramas de flujo y DBase, Fox Pro, base de datos.

Estas y otras aplicaciones hicieron de la IBM PC, una computadora con mucho valor en el mundo de los negocios.

Cómo era tan fácil hacer una computadora cómo la de IBM, posteriormente, fueron saliendo por todos lados muchos clones de la PC. Poco a poco, a IBM se le fue acabando el mercado, - recientemente IBM vendió el segmento de microcomputadoras a la empresa china Lenovo.

Para eliminar la competencia IBM trató de rediseñar el hardware y cambió el MS-DOS por otro sistema operativo propio, el OS/2, sacando al mercado la nueva computadora llamada PS/2, la cual no podría ser clonada, pero a los usuarios no les gustó mucho el OS/2, así que siguieron comprando las PC Clones con el MS-DOS.

El mayor éxito de la introducción de las computadoras fue para Microsoft, ya que el MS-DOS se convirtió en el sistema operativo más utilizado para las computadoras personales, que posteriormente evolucionaría al ambiente gráfico convirtiéndose nuevamente, el sistema operativo Windows, en el más utilizado en el mundo de los negocios, hasta la fecha. 