



Stephen Gary Wozniak, más conocido como Steve Wozniak, o simplemente Woz, es un ingeniero, filántropo, empresario e inventor estadounidense, comenzando su carrera como cofundador de Apple.

Nació en una familia de inmigrantes de Bucovina, su padre era polaco y su madre alemana. Ambos se mudaron a Estado Unidos luego de la guerra y nunca estuvieron de acuerdo con que Wozniak fuera ingeniero, pero eso no detuvo al joven genio para ser considerado como uno de los padres de la revolución de las computadoras personales.

En 1970, Woz creó un prototipo de ordenador personal, el cual se convertiría en la base del gran imperio Apple, compañía creada por Steve Jobs y Steve Wozniak en 1976. En 1976 crearon las computadoras Apple I y Apple II. En 1987, Woz volvió a la Universidad de California para terminar su licenciatura en Ingeniería eléctrica y Ciencias de la Computación, en Berkeley.

Con el paso del tiempo, Wozniak se ha convertido en un icono entre los geeks, y parte de la inspiración de muchos estudiantes de ingeniería. Tiene varios apodos como “Woz” ó “Mago de Woz”.

Wozniak siempre ha amado las actividades que requieren pensar mucho, aunque no tengan algún beneficio económico. Aprendió las bases de matemáticas y electrónica de su padre, y a los once años, construyó su propia estación de radio amateur y obtuvo una licencia de emisión.

A los trece años, fue elegido como presidente del club de electrónica de su instituto, y ganó el primer premio en una feria científica por una calculadora basada en transistores. A la misma edad, Wozniak comenzó a diseñar sus primeros ordenadores, entre ellos, uno en el que se podía jugar tres en raya o gato.

Cuando salió de la Universidad de Colorado, Wozniak y su vecino, Bill Fernández,



construyeron un ordenador, al cual apodarían más tarde como “Ordenador de Crema de Soda”, debido a toda la soda que consumió durante el desarrollo de la máquina. Esto ocurrió en el garage de los Fernández.

Aunque en una demostración, se quemó su alimentador de energía, Wozniak no se desanimó y siguió con mejoras, aunque algunos de los componentes de aquella época eran demasiado caros, tuvo que diseñar sus ordenadores en papel.

En esa misma época, Bill Fernández le presentó a Wozniak a su mejor amigo y compañero de clase, Steve Jobs, quien era un ambicioso solitario que siempre tenía un modo diferente de ver las cosas. Jobs se hizo amigo de Wozniak y comenzaron a trabajar juntos.

En octubre de 1971, Wozniak aprendió sobre Bluebox mediante un artículo publicado en Esquire, escrito por Ron Rosenbaum, el artículo encabezaba una introducción al principal “Phreak telefónico”, para el que se entrevistó a John Draper, conocido como “Capitán Crunch”.

Bluebox es un aparato con el que se podía utilizar el sistema telefónico mediante la emulación de todos los tonos de llamada utilizados por los interruptores de teléfonos analógicos de aquella época.

Wozniak construyó esos aparatos y Jobs los vendía por cincuenta dólares cada uno, repartiéndose los beneficios entre ambos.

En 1971, le habló a Steve Jobs sobre sus ideas para inventar una computadora personal, cinco años después, en el 76, lo hizo realidad. En ese entonces era empleado de Hewlett-Packard, por lo que tenía la obligación de presentar sus ideas ante esa empresa, sin embargo, HP lo rechazó con la pregunta ¿Para qué quiere la gente un ordenador?.

Al poco tiempo, Steve Jobs presentó el invento de Wozniak en la Universidad de Berkeley, donde tuvo éxito y a partir de entonces comenzaron a fabricarlos en el garage de Jobs. Es entonces cuando nace la empresa Apple Computer y le ganan a Altair en materia de hardware.



El ordenador Altair no contaba con pantalla ni espacio de almacenamiento, recibía los comandos por medio de interruptores y un único programa requería de miles de flip-flops. Aunque era un artefacto muy interesante para los amantes de la informática, era muy difícil de utilizar para cualquier persona.

En cuanto al ordenador de Wozniak, el Apple I, era una unidad completamente ensamblada y funcional, que contaba con un microprocesador de 25 dólares, el MOS 6502, en una placa base con un único circuito con ROM.

El 1 de abril de 1976, Steve Jobs y Steve Wozniak crearon la compañía Apple, por lo que Wozniak dejó su empleo en HP y se convirtió en vicepresidente encargado de la investigación y desarrollo de Apple.

El Apple I tenía un precio de 500 dólares, los dos fundadores vendieron sus primeros cincuenta ordenadores a un comerciante local, el cual las revendió por 666.66 dólares.

En 1978 Wozniak diseñó un controlador de disquetera, al mismo tiempo que escribió un sistema operativo de disco simple junto a Randy Wigginton, que adaptaba un sistema de archivos y una interfaz de comandos simples, autorizado por Shepardson Microsystems.

Aparte del hardware, Wozniak escribió gran parte del software de Apple. Escribió un intérprete básico llamado Integer BASIC, además de un conjunto de instrucciones virtuales de procesamiento de 16 bits, conocido como SWEET16.

En 1980 Apple se dio a conocer y fue entonces cuando Jobs y Wozniak se hicieron millonarios. Jobs, a los 26 años de edad, gozaba de ser el millonario más joven en 1982.

En febrero de 1981, Wozniak tuvo un accidente en su avión privado. Como consecuencia, perdió de forma temporal la memoria a corto plazo, por lo que no recordaba nada sobre el accidente y ni siquiera sabía que lo había tenido.

Le preguntó a su novia, Candy Clark (quien era empleada de Apple, del departamento de



contabilidad), si él había tenido algún accidente, cuando ella le contó, su memoria a corto plazo se recuperó.

Luego de recuperarse del accidente, Wozniak no volvió a Apple, se casó y regresó a la Universidad de California con el nombre de “Rocky (Raccoon) Clark”, y obtuvo su título en 1987.

En 1983 volvió al desarrollo de productos de Apple, con la conciencia de no ser más que un simple ingeniero y un factor de motivación para el resto de trabajadores de la compañía.

RENUNCIA DE APPLE

El 6 de febrero de 1985, Wozniak dejó Apple, nueve años después de crear la empresa. Entonces, fundó una nueva empresa llamada Cloud9, la cual desarrollaba mandos a distancia, en 1987, fabricó el primer mando a distancia universal en el mercado.

Wozniak y Jobs se sentían orgullosos por haber creado una ética anticorporativa entre los grandes del mercado informático. Mientras Jobs se centró en la innovación con NeXT Vision, Wozniak se dedicó a la enseñanza a estudiantes de quinto grado, además de actividades benéficas en el área de educación. También presentó el Unuson (Unite Us In Song), formado durante los días del US Festival que él mismo patrocinaba.

RECONOCIMIENTOS

Steve Wozniak recibió la Medalla Nacional de Tecnología, entregada por el presidente de Estado Unidos, en 1985.

En 1997 fue nombrado miembro del museo de historia de la informática, además de ser donante y benefactor del San José's Children Discovery Museum (la calle frente al museo recibió el nombre de Woz Way en su honor).

En septiembre de 2000, Wozniak fue investido en la galería de la fama de inventores nacionales.



En 2001, fundó Wheels of Zeus, cuyo acrónimo es “WoZ”, y es una empresa que crea tecnología GPS sin cables, para poder ayudar a la gente corriente a encontrar las cosas de todos los días. En ese mismo año, se unió a la directiva de Danger Inc., empresa fabricante del Hip Top, también conocido como T-Mobile.

En mayo de 2004, después del nombramiento del Dr. Tom Millar, Wozniak fue nombrado Doctor Honoris Causa de Ciencias por la Universidad Estatal de Carolina del Norte, por su contribución en el campo de los ordenadores personales.

En 2005, le concedieron el honoris causa de Ingeniería en la Universidad de Kettering, en Flint, Michigan.

VIDA PRIVADA

Wozniak vive en la actualidad en Los Gatos, California, su juego favorito es el Tetris, y algo curioso, es que en la década de 1990, envió demasiados resultados altos al Nintendo Power, mismo que ya no los publicaba por su alto número de envíos, por lo que comenzó a enviarlos bajo el nombre de “Evets Kainzow”, que es su nombre invertido.

Wozniak es miembro de la masonería, aunque no tiene fe en algún ser supremo (requerimiento por las normas masónicas). En 1980, se inició en Charity Lodge, en Campbell, California.

Está casado con Janet Hill. Su exnovia, Kathy Griffin, dijo “Él la conoció y muy pronto ya estaban comprometidos. He cenado con ellos y ella es mil veces más apropiada que yo”.

Entre los aficionados a la informática, se tiene una frase de Wozniak, que dice “Nunca te fíes de un ordenador que no puedas tirar por la ventana”. Tal frase aparece en el juego Civilization IV al momento en que los jugadores descubren la tecnología informática durante los juegos individuales.

En la película Camp Nowhere, el personaje interpretado por Christopher Lloyd chantajea a los



padres al enviar a sus hijos a un campamento informático con el nombre falso de Steve Wozniak.

Wozniak apareció como sí mismo en el segundo episodio de la cuarta temporada de The Big Bang Theory, en el restaurante “Cheesecake Factory”, manteniendo una breve conversación con Sheldon Cooper.

Por otro lado, Wozniak es miembro de los entusiastas de la bahía de Segway y miembro del equipo de Polo Segway.

En algunas entrevistas a Steve Wozniak, ha afirmado que Jobs era quien convertía sus diseños en dinero, “Steve Jobs, mi mejor amigo, cogía mis diseños y los convertía en productos”, dijo Wozniak en 2015, en las jornadas de presentación de la Impact Business School.

“Los genios revolucionarios no son sólo los que construyen algo diferente, sino los que además logran venderlo”, agregó Wozniak haciendo énfasis en la capacidad de Jobs para ver el potencial económico de las ideas e inventos.

“Nunca diseñamos nada en un garaje, ni hicimos prototipos ni negocios ni nada parecido. Eso es una historia inventada. Sí fueron unos comienzos humildes, de hecho, Jobs creó su parte del negocio en su habitación, pero el garaje éramos nosotros”.

Wozniak habló sobre lo que necesitan los jóvenes emprendedores para lograr llevar a cabo sus ideas, entre ellos, mencionó: “Lleva tus ideas lo más lejos posible sin gastar mucho dinero, prueba bien tu producto antes de buscar financiación, busca a alguien que te ayude a resolver los problemas técnicos y haz un buen marketing”.



Steve Jobs, John Sulley y Steve Wozniak, en la presentación del Apple II, en San Francisco, 1984.