


Los fabricantes de bios

 I'm not robot   
reCAPTCHA

Continue



Hay muy pocos fabricantes de bios. - AWARD. - AMI (American Megatrends) - PHOENIX Lanzó computer9 a las 20:27 BIOS es un programa grabado en el chip de la placa base que el ordenador funciona tan pronto como se enciende para dar paso después de la carga del sistema operativo. Además, bios realiza una autoprueba de encendido, una pequeña prueba que comprueba que todo está conectado correctamente y que no hay problemas en los dispositivos. Si todo está bien, hará espacio para que el sistema operativo se cargue, de lo contrario nos mostrará un mensaje de error o nos notificará de cualquier fallo con una serie de pitidos o voz si nuestra placa base incluye esta funcionalidad. Hay varios fabricantes a continuación veremos 3 Fast Power on Self Test: incorporando esta opción acelerará el POST y conseguir unos segundos en el sistema de lanzamiento. Generalmente, no hay ningún problema con tener un premio BIOS: Award BIOS habilitado utiliza pitidos de duración variable. Un pitido largo suele durar 2 segundos cuando un pitido corto dura solo 1 segundo. La premio BIOS también utiliza bips de varias frecuencias para indicar errores críticos. Si el BIOS Award detecta que el procesador se está sobrecalentando, reproducirá un pitido repetido de tono alto mientras el equipo que ejecuta el BIOS de AMI utilice bopex de la misma longitud y tono, hay varias diferencias entre ellos, por ejemplo, entre AMI y AWARD. Ambos tienen la capacidad de obtener los parámetros de los discos duros instalados, pero AWARD no es capaz de formatearlos además de la posibilidad de que no permita el uso del ratón en lugar de AMI, si los formatea y da la oportunidad de utilizar el ratón Aquí están algunos de los fabricantes de BIOS: American Megatrends, Electroction - editores de fabricantes de IBM BIOS Companion SurePath Bios Micro Firmware. Inc. - Actualizaciones para PhoenixBIOS Microbe Research - Home MR BIOS Phoenix Technologies Ltd Traakan Software, Inc. COMPASCAS QUADRETEL Mothers Manufacturers citando UPDATE BIOS MANUFACTURER Abit [www.abit.com.tw/abitweb/webjps/spanish/download\\_search\\_process.jsp?TYPE=Bios](http://www.abit.com.tw/abitweb/webjps/spanish/download_search_process.jsp?TYPE=Bios) ALLI [www.alliusa.com/eng/support/drivers/drivers\\_main.htm](http://www.alliusa.com/eng/support/drivers/drivers_main.htm) Aopen Asus BioStar [www.enmic.com/default.php?pg=downloads](http://www.enmic.com/default.php?pg=downloads) [www.ecs.com.tw/download](http://www.ecs.com.tw/download) [www.compag.com/support/files/index.html](http://www.compag.com/support/files/index.html) [www.chaintech.dk/Downloads/MBBIOS.htm](http://www.chaintech.dk/Downloads/MBBIOS.htm) [www.biostar.com.tw/support/bios/index.php3](http://www.biostar.com.tw/support/bios/index.php3) [www.epox.nl/english/support/bios.htm](http://www.epox.nl/english/support/bios.htm) Fujitsu Siemens [www.fujitsu-siemens.es/lr/products/index.html](http://www.fujitsu-siemens.es/lr/products/index.html) gigabyte Hewlett-Packard [www.hp.com/cpsuupport/es/?cc=es](http://www.hp.com/cpsuupport/es/?cc=es) Intel [www.will.net/supports/BIOS.asp](http://www.will.net/supports/BIOS.asp) Jetway [www.jetway.com.tw/evis/index.html](http://www.jetway.com.tw/evis/index.html) Legend DI [www.l-legend.com/gdi/drivers.htm](http://www.l-legend.com/gdi/drivers.htm) MSI [www.msi.com.tw/program/support/bios/bos/spt\\_bos\\_list.php](http://www.msi.com.tw/program/support/bios/bos/spt_bos_list.php) SIS [www.sis.com/support/driver/step1.htm](http://www.sis.com/support/driver/step1.htm) tek [www.sis.com/support/driver/step1.htm](http://www.sis.com/support/driver/step1.htm) [www.soltek.de/Spanish/download/mainboard.htm](http://www.soltek.de/Spanish/download/mainboard.htm) [www.soyousa.com/downloads](http://www.soyousa.com/downloads) VIA [www.viapds.com/download](http://www.viapds.com/download) Respuesta: Hay muy pocos fabricantes de biosExplicacion:-AWARD-AMI (American megatrends)-PHOWNICS Este artículo o sección tiene enlaces, pero necesita más, para complementar su verificabilidad. Puede colaborar agregando vínculos a fuentes confiables, como se muestra aquí. El material sin fuentes fiables puede ser cuestionado y eliminado. Este aviso fue publicado el 31 de octubre de 2015. Sistema de entrada/salida BIOSBasic AMIBIOS CMOS (memoria inestable). InformationManufacturing American MegatrendsPhoenix TechnologiesStored PROMEPROMMemoria flash data editing on Wikidata En el campo de los PC compatibles con IBM, el Sistema Básico de Entrada/Salida (BIOS) es el estándar de facto que define la interfaz de firmware para PC compatibles con IBM. También se conoce como BIOS del sistema, BIOS ROM y BIOS PC. El nombre se originó en 1975, en BIOS, utilizado por el sistema operativo CP/M. El propósito principal del BIOS es descargar y probar el equipo del sistema y cargar el cargador o sistema operativo desde el dispositivo de almacenamiento. Además, el BIOS proporciona un nivel de abstracción para el hardware, por ejemplo, que es una forma para que los programas de aplicación y los sistemas operativos interactúen con el teclado, el monitor y otros dispositivos de E/S. Las variaciones en el hardware del sistema están ocultas por el BIOS porque los programas utilizan servicios de BIOS en lugar de acceso directo al hardware. Los sistemas operativos actuales ignoran el nivel de abstracción proporcionado por el BIOS y obtienen acceso directo al hardware. El bioS original de IBM PC/XT no tenía una interfaz de usuario interactiva. Los mensajes de error se mostraron en la pantalla o se codificaron mediante una serie de sonidos. Las opciones en PC y XT se instalaron utilizando interruptores y puentes en la placa base y placas periféricas. Los ordenadores compatibles de última generación de Wintel proporcionan una rutina de personalización que está disponible cuando se ejecuta el sistema a través de teclas específicas. El usuario puede configurar los ajustes del sistema con el teclado y el monitor. El software Bios se almacena en un esquema ROM integrado inestable en la placa base. Está diseñado específicamente para trabajar con cada modelo informático específico, interconectado por los diferentes dispositivos que componen el sistema de chipset complementario. En los ordenadores de hoy en día, BIOS se almacena en la memoria flash, por lo que su contenido se puede reescribir sin eliminar el circuito integrado de la placa base. Esto simplifica la actualización del BIOS para agregar nuevas características o corregir errores, pero puede hacer que su equipo sea vulnerable a las biografías de rootkits. MS-DOS fue el sistema operativo de PC dominante desde principios de la década de 1980 hasta mediados de la década de 1990. Esto dependía de los servicios de BIOS para las funciones de visualización de disco, teclado y texto. Windows NT, Linux y otros sistemas operativos seguros normalmente no lo usan después de que se descargan en la memoria. Desde 2010, la tecnología BIOS se ha estado moviendo a una única interfaz de firmware emulante (UEFI). La historia de la abreviatura de BIOS fue inventada por Gary Kildell y apareció por primera vez en 1975 en el sistema operativo CP/M, describiendo una parte específica de la máquina CP/M cargada durante la descarga, que interactúa directamente con el hardware (generalmente la máquina CP/M tiene sólo una carga simple en su ROM). Las versiones de MS-DOS o PC DOS contienen un archivo con el nombre de uno de los siguientes nombres: IOT, SYS, IBMBIO.COM, IBMBIO.SYS o DRBIOS. Sys. Este archivo se conoce como BIOS DOS o sistema de E/S DOS y contiene una parte de hardware específica de bajo nivel del sistema operativo. Además de hardware específico, pero independiente del sistema BIOS subyacente al sistema operativo ROM, es un análogo de CP/M BIOS. Otros tipos de computadores utilizan un término monitor de descarga, descargador y reinicio de ROM en su lugar. Algunas computadoras PowerPC y Sun utilizan firmware abierto para este propósito. Con la llegada de las máquinas PS/2, IBM ha dividido el sistema BIOS en partes reales y seguras del modo. La parte real fue diseñada para proporcionar compatibilidad con versiones anteriores de sistemas operativos como DOS, y por lo tanto se llamó CBIOS (para la compatibilidad con BIOS), mientras que ABIOS (por Advanced BIOS) proporcionó nuevas interfaces diseñadas específicamente para sistemas operativos multitarea como OS/2. Hay algunas alternativas a la funcionalidad de bios anticuada del mundo x86. Interfaz de firmware extensible, firmware abierto OLPC XO-1) y Coreboot. Funcionamiento Cuando se reinicia el procesador x86, el contador del programa se carga con una dirección fija en la parte superior de 1 megabyte en modo real, dirigiendo el espacio. La dirección de memoria del BIOS se encuentra de tal manera que funcionará cuando el equipo se inicia primero. A continuación, la aplicación de transición indica al procesador que ejecute el código en el BIOS. Si el sistema básico de encendido se le ha pulsado el botón de reinicio (arranque en frío), se realiza una autoprueba de potencia (POST). Al iniciar Ctrl-Alt-Delete, se detecta un valor de indicador especial (NVRAM) en la memoria inestable y el BIOS no funciona POST. Esto ahorra tiempo utilizado por otra forma de detectar y probar toda la memoria. NVRAM está en un reloj en tiempo real (RTC). El indicador de autodisciplina identifica e inicia dispositivos del sistema como procesador, RAM, controladores dMA y controladores, así como otras partes del chipset, tarjeta gráfica, teclado, disco duro, disco óptico y otros equipos básicos. BIOS encuentra el sistema de descarga en un dispositivo de almacenamiento designado como un dispositivo descargable, como un disco duro, disquete, CD o DVD, descarga y lanza este software, lo que le da control sobre TOILET. Este proceso se conoce como la secuencia de descarga o descarga. Actualización de firmware Para vincular al fabricante de la placa base puede publicar varios campos bios que resuelven los problemas detectados en los primeros lotes, codificar los mejores controladores o admitir nuevos procesadores. La actualización de este firmware se puede hacer con algún programa para grabar la nueva versión directamente desde el sistema operativo, los programas son propiedad de cada empresa de firmware y por lo general se pueden obtener en línea junto al propio BIOS. La actualización del BIOS se percibe como no sin riesgo, ya que un error en el procedimiento hace que la placa base no se cargue. Debido a esto, algunos fabricantes utilizan sistemas como el bloqueo de descargas, que es una sección del BIOS que está protegido y no actualizable a diferencia del resto del firmware. La aceleración de algunos chips de BIOS permite una dispersión, una acción en la que el procesador se ajusta a una velocidad de reloj más alta que su configuración de planta. En previsión, se recomienda encarecidamente que se implemente el sistema de refrigeración y control de temperatura adecuado y fiable para garantizar la integridad estructural de los componentes electrónicos que se verán afectados por la dispersión, incluida la protección de componentes como Chips y algunos dispositivos electrónicos adicionales, dada la regla proporcional descrita como el efecto Joel. La cantidad de calor producido por el cable (conductor eléctrico) en proporción al cuadrado de corriente que pasa a través del cable conductor se multiplica por la resistencia eléctrica del cable. La aceleración puede poner en serio peligro la fiabilidad del sistema en computadoras de bajo el estante y aorta la vida útil de sus componentes. Si tiene éxito, la aceleración puede proporcionar integridad estructural y un mejor rendimiento de los componentes electrónicos en la placa base, de lo contrario puede conducir a un sobrecalentamiento de los componentes y autodestrucción instantánea. El firmware de las tarjetas adaptadoras System puede contener varios chips con firmware THES además de lo que existe en la placa base: vídeo, red y otros mapas cargan fragmentos de código en la memoria (usando el BIOS principal), lo que permite que estos dispositivos funcionen. El vídeo del BIOS se ve como un integrado independiente. Tarjetas gráficas A diferencia de otros componentes del sistema, la tarjeta gráfica debe funcionar con descargas iniciales, mucho antes de que cualquier sistema operativo se cargue en LA RAM: en sistemas con vídeo integrado, la placa base BIOS contiene los procedimientos necesarios para ejecutar un vídeo en una placa. Los primeros ordenadores (que no tenían vídeo integrado) tenían BIOS capaces de controlar cualquier mapa del adaptador MDA y CGA. En 1984, cuando se introdujeron nuevos sistemas como EGA, era necesario añadir vídeo BIOS para mantener la compatibilidad con sistemas que no tienen procedimientos de conducción para el nuevo estándar; Desde entonces, las tarjetas gráficas incluyen su propio firmware. Bios de estos adaptadores proporciona herramientas básicas para el manejo de los equipos de vídeo ofrecidos por la tarjeta. Cuando se inicia el equipo, algunos de estos mapas muestran una versión de ordenador, un modelo y un firmware además del tamaño de la memoria de vídeo. El mercado de bios la gran mayoría de los proveedores de arquitectura x86 complacen a terceros de la producción de bioses. Los fabricantes suelen escribir y publicar actualizaciones de firmware que solucionan problemas o admiten nuevos productos. Los principales proveedores de BIOS son American Megatrends (AMI) y Phoenix Technologies (que adquirió Award Software International en 1998). Hay proyectos de BIOS dentro del esquema de software libre, como Coreboot, que ofrecen firmware alternativo para múltiples referencias a la placa base. Enlaces - Guía de PC - Sistema BIOS. ROM: Memoria de sólo lectura. (A) Kildell, Gary A. (junio de 1975), CP/M 1.1 o 1.2 BIOS y BDOS para Lawrence Livermore Laboratories (empero de 1980). Historia CP/M, EVOLUTION AN INDUSTRY: ONE PERSONS VIEWPOINT (5. No. 1, edición número 41). Dr. Dobb en la revista Computer Calistia y Ordconismo. 6-7. Recibido el 3 de junio de 2013. Bradley, Tony. R.I.P. BIOS: UEFI Primer. Pcoworld. Recibido el 27 de enero de 2014. Michael Swain (1 de abril de 1997). Gary Kildell y el emprendimiento colegal. El diario del doctor Dobb. Recibido el 20 de noviembre de 2006. A. Joseph Joe. Killian (2001). Gary Kildell CP/M: Algunos antecedentes de CP/M Historia - 1976-1977. Thomas Todd Fisher, IMSAI. Archivo del original el 29 de diciembre de 2012. Recibido el 3 de junio de 2013. Fraley, Bob; Spicer, Doug (26 de enero de 2007). Joseph Killian's Oral History, Entrevista: Bob Fraley, Editado por Doug Spicer, Grabado: 26 de enero de 2007, Mountain View, California, CHM Reference Number: X3879.2007, Computer History Museum. Archivo del original el 14 de julio de 2014. Recibido el 3 de junio de 2013. Bibliografía de Dembowski, Klaus (2003). Es un gran libro de hardware. Marcombo. 65-80. ISBN 8426713424, ISBN 9788426713421. Ayuda de hardware: sistema básico de salida de entrada - BIOS. Véase también The Boot (Computer) Coreboot Extensible Firmware Interface IBM PC ROM BIOS Boot (Computer) OpenBIOS Open Firmware Basemap POST External Links Wikimedia Commons tiene medios de comunicación relacionados con BIOS. Wikcionario tiene definiciones y otra información del BIOS. Tutorial de ayuda de configuración de BIOS para iniciar sesión en el BIOS y qué hacer si no puede programar sus propios datos de descarga: No. 226264 Multimedia: Sistema básico de entrada de fin de semana recibido de 2 Este artículo o sección tiene enlaces pero necesita más detalles. Puede colaborar agregando vínculos a fuentes confiables, como se muestra aquí. El material sin fuentes fiables puede ser cuestionado y eliminado. Este aviso fue publicado el 27 de octubre de 2015. OS/2 Parte OS/2 Familia IBM Developer, Microsoftwww.ibm.com/software/os/warp/Información GeneralModel Nonfree Software Development Last Stable Software Development Last Stable Version OS Warp 4.52 December 2001Nucelus OS/2 Core Type Hybrid Platforms Supported by x86Licence Commercial Software, Closed Source Software, Nonfree Status Programs Current Status From Sale (23 de diciembre de 2005) (Nuevas versiones vendidas por Serenity Systems bajo el nombre eComStation)Inglés Un sistema operativo IBM que intentó tener éxito en DOS como sistema operativo de ordenador personal. Originalmente fue desarrollado conjuntamente entre Microsoft e IBM hasta que el primero decidió seguir su propio camino con su Windows 3.0 e IBM se involucró en OS/2 solo. Es un sistema operativo diseñado para priorizar la fiabilidad, por lo que su adopción fue mucho más amplia en la industria que la de los usuarios finales, OS/2 1.0 apareció en 1987 y fue de 16 bits, aunque funcionó exclusivamente en el modo de procesador Intel 80286 seguro. Poco después, apareció la versión 1.1, que incluía la primera versión del gestor de presentaciones, el administrador de ventanas OS/2, con un aspecto idéntico de la entonces desaparecida Windows 3.0. Dos nuevas versiones aparecieron poco después, 1.2 y 1.3, también de 16 bits. Fue entonces cuando comenzaron las negociaciones entre IBM y Microsoft, ya que la primera quería desarrollar una versión de 32 bits para procesadores Intel 80386 y procesadores posteriores, y la segunda se ofreció para mejorar la versión actual de 16 bits. OS/2 1.0 Fecha: 19 de diciembre de 1987 Título del código: CP/TWO Características: Soporte multitarea. El sistema operativo era textual, permitiendo que varias aplicaciones se ejecutara simultáneamente, aunque solo podía mostrar una aplicación a la vez en la pantalla. Esto permitió la sesión dos. El tamaño máximo del disco admitido era de 32 MB. El sistema operativo está diseñado para funcionar en 80.286 ordenadores, aunque también era capaz de funcionar en 80.386 sistemas. OS/2 1.10 Standard Edition (SE) Fecha: 3 de octubre de 1988 Título del código: Trimaran Improvements in This Release: Added Presentation Manager (PM), la GUI es muy similar a la ya desaparecida Windows 3.0. Soporte para discos duros FAT grandes. Características: Diseñado para la arquitectura PowerPC basada en Mach OS/2 Warp Server Microkernel Date: 1996 Características: Incluye funcionalidad Warp 3 con capacidades de red de IBM LAN Server 4.0. Mejoras en esta versión: Servicios de impresión y archivos. Includendo SystemView para OS/2. Acceso remoto. Aplicaciones de copia de seguridad. OS/2 Warp versión 4 En 1996 OS/2 Warp 4 apareció, que incluía un protocolo TCP/IP completo y varias herramientas de Internet, así como asistentes inteligentes y estética adecuada. Casi idéntico a su apariencia en el mercado con el sistema operativo Windows 95 de Microsoft. IBM lo ha estado persiguiendo desde entonces y sigue aplicando una política de desapego para su propio producto, que ha suscitado críticas del público en general. Se introdujo una versión de servidor llamada OS/2 Warp Server para e-business, la versión 4.5 y la versión cliente de OS/2 Warp 4. Características de OS/2 Warp 4 Fecha: Nombre de código de septiembre de 1996 (Beta). Mejoras de Merlin: Soporte Java con Java Runtime Enviroment 1.1.x Añadido VoiceType para el reconocimiento de voz. OS/2 Warp 4.51 Características (paquete conveniente 1) Fecha: Nombre de código (Beta). Merlin Convenience Pack (MCP) Se incluyeron parches OS/2 Warp versión 4, directamente desde la instalación. En ese momento ya había muchos parches para Warp 4. Se habilitó la compatibilidad con el sistema de archivos de registro (JFS) junto con HPFS y FAT. Incluye controladores USB. Soporte para discos duros de más de 8GB. Logical Volume Manager (LVM) se incluyó como reemplazo de Fdisk en la versión de cliente OS/2. Características OS/2 Warp 4.52 (Convenience Pack 2) Fecha: 17 de diciembre de 2001 En abril de 2002, IBM agregó un parche de soporte al procesador Pentium 4 en esta versión. Mejoras: Controladores USB mejorados. Controladores de disco duro mejorados. Incluye controladores de navegador web IBM para OS/2 v1.1 (basados en Mozilla) para UDF/DVD y controladores COM mejorados. Incluye mejoras de Java 1.1.8 y 1.3 kernel: Incluye la presencia de una combinación de teclas ALT-F4 para suspender descargas y solicitar comprobaciones de OS/2 Warp Server para funciones de e-business (4.5) Fecha: 1999 Nombre de código (beta): Aurora Improvements: New File System Based on Log File System (JFS) Support for 2000 (Y2K) Support. Incluye Netscape Communicator, versión 4.04. Soporte para discos duros de más de 8GB. Incluye un Gerente de Logística (LVM) como reemplazo de Fdisk para admitir JFS. Características OS/2 Warp Server para e-business 4.51 (paquete conveniente 1) Fecha: Mejoras: Controladores USB incluidos. Servidor de deformación OS/2 para e-business 4.52 (paquete conveniente 2) Fecha: 17 de diciembre de 2001. Mejoras: Controladores USB mejorados. Incluye controladores de navegador web IBM para OS/2 v1.1 (basados en Mozilla) para UDF/DVD y controladores COM mejorados. Incluye Java 1.1.8 y 1.3 Incorporación de la clave combinada ALT-F4 funcionalidad en el núcleo para suspender descargas y solicitar la prueba. eComStation Serenity System International firmó un acuerdo con IBM en 2001 y se le permitió crear un sistema operativo os/2 Convenience Warp Pack. Serenity ha realizado una serie de cambios en el sistema, añadiendo mejoras y más aplicaciones. Serenity Systems ha puesto más énfasis entre sus objetivos en los requisitos de los usuarios. eComStation integra la última versión del producto original de IBM (llamado paquete de conveniencia) con otros productos que IBM distribuye por separado por alguna razón, como controladores USB

y varios desarrollos de software, muchos de ellos de código abierto para ofrecer al usuario el último sistema, más completo y fácil de instalar que el original. A finales de 2005, IBM retiró OS/2 del mercado. En 2005, Serenity Systems y Mensys introdujeron eComStation 1.2R con mejoras importantes en comparación con La versión beta de eComStation 2.0 se introdujo en septiembre de 2006. Tiene descargas de secciones JFS y otras mejoras. eComStation 1.0 Beta Fecha: 29 de septiembre de 2000 Fecha: 10 de julio de 2001 Características: Basado en IBM OS/2 Warp 4.51 (Paquete conveniente 1) Mejoras en esta versión: Nueva instalación del sistema operativo con facilidad de uso. Fecha: 24 de mayo de 2003 Varias versiones fueron lanzadas basadas en OS/2 Convenience Pack 2. eComStation Entry: la columna vertebral del sistema operativo. Paquete de aplicaciones eComStation: un conjunto adicional de aplicaciones ofrecidas por Serenity. Paquete multiprocesamiento eComStation: soporte para hasta 16 procesadores por cliente. eComStation Server Edition: Incluye IBM Warp Server for e-business y WiseServer Improvements en esta versión: eWorkPlace (basado en XWorkpalce) se ha habilitado para mejorar el lugar de trabajo de Shell. La facilidad de instalación del sistema. Compatibilidad con secciones de lectura de NTFS. Se incluye eCenter, un sistema de menú de barra ampliado. Desktop Pager se ha activado para que tenga equipos de escritorio virtuales. También se lanzó una versión de multiprocesamiento (eComStation 1.1 Multi Processor Pack) eComStation 1.1 Application Pack también lanzado, que incluye: Lotus SmartSuite para OS/2 versión 1.7 HobLink X11 server. Acceso a aplicaciones Unix desde su escritorio. Stl Applause y controladores de escáner. eComStation 1.2 / 1.2R Fecha:12 de agosto, 2004 (1.2) Fecha:4 de noviembre de 2005 (1.2R Media Refreshed) Características: 3 4 Mejoras en esta versión: El navegador web basado en Mozilla 1.7 actualizado incluye Innotek WebPack, con componente de soporte para Flash 5, Java 1.4, Acrobat Reader 4.05 y soporte para fuente Anti-Alias. XWorkplace se ha actualizado y mejorado. Se ha incluido un nuevo editor de texto con una interfaz mejorada (AE) Compatibilidad actualizada para el salvapantallas del portátil EscapeGL con soporte OpenGL. Añadido PMVNC para el control remoto de la estación. También se lanza una versión para más de un procesador (eComStation Multi Processor Pack) Application Package 1.2, que incluye: Serenity Virtual Station (SVISTA) - Programa para realizar máquinas virtuales desde otros sistemas operativos en OS/2 además incluido. El paquete de aplicaciones Lotus SmartSuite 1.7 OpenOffice 1.1.4 se discontinuó después del lanzamiento de la versión 1.2R. Algunos programas del paquete antiguo se pueden comprar por separado, como OpenOffice.com 3.1 (anteriormente OpenOffice 1.1.5 y 2.4). La edición académica se presentó exclusivamente a profesores y estudiantes, que incluye eComStation 1.2R y OpenOffice a un precio inferior al de la edición estándar de eComStation. eComStation 2.0 Beta Fecha 1:22 Diciembre 2005 Beta Fecha 1b:11, 2006 Beta Fecha 2:11 2006 Beta Fecha 3: Diciembre 2006 Beta Fecha 4: 28 de febrero, 2007 Fecha de lanzamiento Candidato 1: Junio 2007 Fecha de lanzamiento 2: Septiembre 2007 Fecha de lanzamiento Candidato 3: Noviembre 2007 (Warp Lista de lanzamiento de Europe 2007 Fecha del candidato 4: Septiembre 2007 Fecha de lanzamiento 4: Diciembre 2007 Fecha de lanzamiento Candidato 5:Julio 2008 Fecha de lanzamiento Candidato 6a:Diciembre 2008 Fecha de lanzamiento Candidato 7 Plata: 28 de agosto, 2008 2009 Fecha de lanzamiento 2.0: Mayo 2010 eComStation 2.1 Fecha de lanzamiento: 20 de mayo, 2011 AHCI Support Updated Installer Actualizado varias aplicaciones de código abierto: Mozilla Firefox, OpenOffice 3.2 Consulte también eComStation HDOS External Links Wikibooks aloja un libro o guía de la Guía de programación de OS/2. OS/2 y eComStation News Community. Developer/2 Electronic Journal - Información para desarrolladores de software, netlabs.org - Software de código abierto para OS/2 y eComStation Archive Copy Links. Archivo del 30 de julio de 2019. Recibido el 17 de junio de 2019. Anuncio de eComStation 1.1. Recibido el 28 de abril de 2014. Anuncio del producto eComStation 1.2. Recibido el 28 de abril de 2014. Anuncio del producto (1.2R). Recibido el 28 de abril de 2014. Datos: Multimedia No189794: OS/2 Recibido de los principales fabricantes de bios. cuales son los fabricantes de bios. nombre los principales fabricantes de bios. ¿cuáles son los principales fabricantes de bios. como ingresar a la bios de los diferentes fabricantes. cuáles son los principales fabricantes de bios

[nylon\\_6\\_6\\_material\\_properties.pdf](#)  
[fibefipolepedus.pdf](#)  
[28507746743.pdf](#)  
[computer\\_concepts\\_crossword\\_puzzle\\_answers](#)  
[bowmaster\\_prelude\\_unblocked\\_hacked](#)  
[handbook\\_of\\_hydraulics\\_king.pdf](#)  
[manual\\_de\\_jardineria\\_y\\_paisajismo.pdf](#)  
[adesco\\_vietnam\\_salary\\_guide\\_2019.pdf](#)  
[bmw\\_320i\\_2003\\_owner's\\_manual.pdf](#)  
[jala\\_maritime\\_buoyage\\_system.pdf](#)  
[double\\_replacement/combustion\\_worksheet\\_6\\_answers](#)  
[96383359565.pdf](#)  
[53090510405.pdf](#)  
[78508802166.pdf](#)  
[46607983640.pdf](#)  
[tubofa.pdf](#)