



Service Pack 2 de Microsoft Windows XP

Introducción

Una vez al año (aproximadamente), Microsoft publica una actualización de Windows XP. Estas actualizaciones contienen todas las soluciones y mejoras que se han puesto a disposición de los usuarios a lo largo del año anterior. Estas actualizaciones (denominadas Service Pack) permiten obtener cómodamente y de una sola vez los controladores, actualizaciones de seguridad, parches y modificaciones del producto solicitadas por los usuarios más actualizados.

Todo el contenido del último Service Pack de Windows XP—Service Pack 2 (SP2)—está relacionado con la seguridad; se trata de uno de los Service Pack más importantes publicados hasta el momento. Proporciona una mejor protección contra virus, gusanos y piratas informáticos, e incluye las funciones **Firewall de Windows**, **Bloqueador de elementos emergentes** y el nuevo **Centro de seguridad de Windows**.

Los equipos informáticos son cada vez más completos y avanzados. Desgraciadamente, lo mismo sucede con los piratas informáticos, los virus y los gusanos que los amenazan. Por ello, para Microsoft la seguridad es prioritaria y ayuda a los usuarios a adoptar una actitud activa en la protección del equipo, la información y la privacidad.

Lista de características de Service Pack 2 (SP2) de Windows XP

-Bloqueador de elementos emergentes de Internet Explorer

Hace que la exploración de Internet sea más agradable, porque le permite reducir el número de anuncios no deseado y el contenido.

-Supervisión de descargas de Internet Explorer

Le avisa sobre posibles descargas dañinas y le ofrece la posibilidad de bloquear los archivos que pueden ser malintencionados.

-Barra de información de Internet Explorer

Proporciona mejor información sobre los sucesos que tienen lugar al explorar la Web, por lo que es más fácil saber qué pasa y hacer frente a los posibles problemas de seguridad.

-Administrador de complementos de Internet Explorer

Aumenta la seguridad y reduce las posibilidades de tiempos de inactividad, ya que le permite administrar con facilidad los complementos de Internet Explorer (programas que se han agregado al explorador Web).

-Actualización de privacidad de Outlook Express

Ayuda a reducir el correo electrónico no deseado limitando la posibilidad de que los que envían este tipo de correo validen su dirección de correo electrónico.

-Administrador de archivos adjuntos

Supervisa y deshabilita los datos adjuntos que pueden no ser seguros, con posibles virus que podrían distribuirse a través de Internet Explorer, Outlook Express y Windows Messenger

Eficaces herramientas de seguridad

-Centro de seguridad de Windows

Le permite ver fácilmente el estado de la seguridad y administrar las opciones de seguridad esenciales desde un lugar de fácil manejo.

-Actualización de Firewall de Windows

Activado de manera predeterminada, este servidor de seguridad contribuye a proteger Windows XP de virus, gusanos y otras amenazas de seguridad que se pueden difundir a través de Internet.

-Sencilla configuración de compatibilidad de Firewall de Windows

Le permite configurar Firewall de Windows para que coexista con sus aplicaciones de Internet preferidas y la red doméstica.

-Compatibilidad de Firewall de Windows al encender y apagar

Amplía la protección de Firewall de Windows a los momentos de inicio y de apagado de Windows, garantizando una protección mejorada desde el momento en que enciende el equipo hasta el momento en que lo apaga.

-Mejoras de Actualizaciones automáticas

Le ayuda a disponer automáticamente de las actualizaciones de Windows XP más recientes. Además, contiene una nueva tecnología para ayudar a que los clientes de marcado telefónico descarguen las actualizaciones con mayor eficacia.

Experiencias mejoradas

-Mayor compatibilidad con dispositivos inalámbricos

Mejora y simplifica significativamente el proceso de descubrir y conectarse con redes inalámbricas.

-Tecnologías Bluetooth

Le permite conectarse con facilidad a los dispositivos de hardware compatibles con Bluetooth más recientes, como teclados, teléfonos móviles y PDA (asistentes personales digitales).

-Serie del Reproductor de Windows Media 9

Para disfrutar todavía más de música, vídeo y contenido de banda ancha con más seguridad.

-Actualización de DirectX

Le ayuda a disfrutar de los gráficos y juegos más avanzados con la tecnología DirectX más reciente de Microsoft.

Tecnologías de seguridad avanzadas.

Los Service Pack proporcionan un acceso cómodo y único a los controladores, herramientas y mejoras de seguridad más recientes, así como a otras actualizaciones esenciales.

El último Service Pack para Windows XP—Service Pack 2—contiene muchas mejoras de seguridad, y es uno de los Service Pack más importantes que se han publicado.

¿Por qué es Service Pack 2 tan importante?

Mediante una completa colección de actualizaciones, innovaciones y tecnologías de seguridad avanzadas, Service Pack 2 ofrece:

Exactamente, ¿cómo contribuye Service Pack 2 a proteger mi equipo?

Al instalar Service Pack 2 en un equipo con Windows XP, puede estar tranquilo, puesto que sabe que está ejecutando el sistema operativo Windows más seguro que existe. Tendrá el apoyo de características innovadoras y sistemas de protección predeterminados que aumentarán sensiblemente el nivel de seguridad general.

Por ejemplo:

-Tener el control mediante el Centro de seguridad de Windows. A la hora de administrar la configuración de seguridad de Windows XP, el nuevo Centro de seguridad de Windows es el centro de operaciones. Con sólo echar un vistazo, puede supervisar el

nivel actual de protección del equipo: estado del servidor de seguridad, configuración de las actualizaciones automáticas y protección antivirus.

-Contribuir a la protección del equipo mediante Firewall de Windows. El nuevo Firewall de Windows integrado, activado de manera predeterminada, contribuye a proteger el equipo de virus y usuarios no autorizados que tratan de tener acceso al equipo a través de Internet.

-Bloquear molestas ventanas emergentes en Microsoft Internet Explorer. Puede impedir que aparezcan muchas de las ventanas del explorador que se abren en los sitios Web sin que se soliciten, lo que le proporciona un mayor control y representa menos interrupciones al explorar Internet.

-Evitar comunicaciones peligrosas mediante las mejoras de Outlook Express. El correo electrónico es una forma estupenda de compartir fotos, vínculos a sitios interesantes y otros datos adjuntos. Sin embargo, algunos datos adjuntos contienen virus que suponen un desastre para el sistema. A partir de ahora, Outlook Express es compatible con un nuevo administrador de archivos adjuntos que aísla los archivos adjuntos al abrirlos. Así se impide la apertura de archivos adjuntos no seguros que pueden infectar el sistema con virus o gusanos.

-Dispositivos inalámbricos más seguros. Si dispone de una red inalámbrica o se conecta a Internet en cibercafé o aeropuertos, la compatibilidad inalámbrica mejorada de Service Pack 2 simplifica el proceso de descubrir redes inalámbricas y conectarse a ellas.

-Además de las importantes mejoras relacionadas con la seguridad, Service Pack 2 ofrece también las últimas innovaciones de hardware y software de Microsoft. Estos nuevos controladores y actualizaciones le ayudarán a utilizar el Reproductor de Windows Media, Microsoft DirectX y otros estándares novedosos como las tecnologías Bluetooth de forma más segura y eficaz.

Cuanto antes lo instale, más protegido estará.

Ahora tiene la oportunidad de fortalecer el sistema operativo Windows XP instalando Service Pack 2 de forma gratuita. Sólo tiene que visitar <http://www.microsoft.com/spain/seguridad/content/pc/> para descargar Service Pack 2 en su equipo. Es la forma más inteligente de asegurarse de que está haciendo cuanto puede para contribuir a proteger el equipo y toda la información personal importante que contiene.

Requisitos del sistema

Para instalar Service Pack 2, necesita un equipo con Microsoft Windows XP que tenga como mínimo una unidad de CD-ROM, un procesador a 233 MHz, 64 MB de memoria RAM y 900 MB de espacio libre en disco durante la instalación.

Sugerencia

Mantenga el equipo al día automáticamente con la característica Actualizaciones automáticas de Windows XP.

Con Actualizaciones automáticas, Windows comprueba con regularidad si hay actualizaciones que puedan contribuir a proteger un equipo contra virus y otras amenazas de seguridad. Las actualizaciones de alta prioridad están disponibles en el sitio Web Windows Update y contienen actualizaciones de seguridad, actualizaciones esenciales y Service Pack.

Si activa Actualizaciones automáticas, no tiene que buscar las actualizaciones en línea ni preocuparse de que falte alguna actualización esencial. Windows las descarga e instala automáticamente, según el calendario que usted determine. Si prefiere descargar e instalar las actualizaciones usted mismo, también puede configurar Actualizaciones automáticas para que siempre que haya disponible alguna actualización de prioridad alta, se le informe de ella.

Activar Actualizaciones automáticas. Es la forma más sencilla de garantizar que se aprovechan todas las actualizaciones y mejoras tan pronto como están disponibles.

La configuración de Actualizaciones automáticas es muy sencilla:

1. Haga clic en Inicio, en Panel de control, en Rendimiento y mantenimiento y, finalmente, en Sistema.
2. En la ficha Actualizaciones automáticas, haga clic en Descargar automáticamente las actualizaciones e instalarlas en la programación especificada.
3. Haga clic para seleccionar el día y la hora en que desea descargar e instalar las actualizaciones.

Algunas aplicaciones no funcionarán bajo Windows XPSP2

Según un comunicado de la empresa, los conflictos podrían presentarse en cuatro grandes áreas: protección de la red, protección de memoria, seguridad y correo electrónico y seguridad durante la navegación por internet.

"Estamos modificando algunos códigos y áreas que eran la base del sistema y eso puede provocar que algunas aplicaciones antiguas no funcionen", advierte Tony Goodhew, director de productos de desarrollo de Microsoft.

La compañía brinda a los grandes fabricantes de software soporte para adaptar sus

productos a los cambios que implicará el nuevo update, aunque pequeños desarrolladores e independientes deberán realizar por si solos este proceso.

Una pagina en el Website de Microsoft detalla las implicaciones que supondrá instalar el update y los posibles problemas que pueda ocasionar con aplicaciones ya existentes en el mercado. (fecha 8/03/2004)

A partir de hoy, martes, disponible para descarga el Windows XP SP2 en español

(fecha 14/09/2004)

Esta mañana ha sido presentada en Madrid, la actualización SP2 de Windows XP que a partir de mañana podrá descargarse de Internet a través del sistema de actualizaciones automáticas 'Windows Update' o bien instalarse por medio de un CD-Rom gratuito que puede solicitarse en el sitio web de la compañía.

Calvo destacó que el SP2 supone *"un año de trabajo enfocado principalmente a la seguridad como prioridad número uno"*, apostando por una aproximación proactiva al problema de virus, 'hackers' y vulnerabilidades , *"evitando la contaminación en vez de reaccionar a los contagios"*. *"SP2 no es la solución definitiva, pero sí es un paso más y un paso importante"*, añadió.

El paquete pretende mejorar la seguridad de 'Windows XP' mediante unas configuraciones de seguridad preestablecidas más restrictivas, nuevas herramientas de administración y control --tanto de aplicaciones como de dispositivos-- y las actualizaciones de controladores para dispositivos inalámbricos (Wi-Fi, Bluetooth) y nuevas versiones del reproductor multimedia de la compañía.

Incompatibles, pero solucionables

Sobre las críticas de incompatibilidad del nuevo sistema con algunas aplicaciones, Calvo reconoció que hay un problema que afecta a las web desarrolladas dentro de los entornos corporativos, pero existen herramientas disponibles para solucionar las dificultades de forma rápida.

Además, para estos casos, Microsoft ha ampliado el plazo de instalación automática – obligatoria– del paquete de seguridad Service Pack 2 hasta abril de 2005. Este tiempo permitirá actualizar y compatibilizar tanto estas herramientas como aplicaciones corporativas que presenten problemas con esta actualización.

Mejoras en la seguridad de la navegación

Así, este segundo 'Service Pack' lleva activado por defecto el cortafuegos ('firewall') en las conexiones de red --que también actúa desde el mismo encendido del equipo--, e incorpora funciones de control de las descargas de la Red realizadas a través del 'Internet Explorer' y de los archivos adjuntos a los correos electrónicos recibidos por el usuario.

La segunda gran novedad es la inclusión en el 'Panel de Control' de un 'Centro de Seguridad', desde el que se podrán administrar todas las herramientas del equipo relacionadas con la integridad del mismo. Asimismo, la nueva versión del sistema de actualizaciones automáticas permite la descarga por paquetes, pensado especialmente para los usuarios conectados a Internet mediante la red telefónica básica.

Por último, la identificación y configuración de las redes inalámbricas se simplifica con interfaces "*más intuitivos*", según Calvo, y se incorpora el soporte para dispositivos con la tecnología de conexión por radio de corto alcance 'Bluetooth'. Entre las mejoras, Microsoft también destacó los nuevos controladores ('drivers') y las versiones 9.0 y 2.1 de 'Windows Media Player' y 'Movie Maker', respectivamente.

Transición del SP2 Xp al Longhorn

Nuevos retos para Microsoft

Con la esperada actualización de seguridad para Windows XP ya completada (aunque en España no llegará hasta finales de septiembre), Microsoft se centra en Longhorn, su próxima gran revisión del sistema operativo Windows, la más difícil y complicada en la historia de la compañía cuyo lanzamiento fue retrasado después de que Microsoft trasladara a algunos de sus técnicos al desarrollo de Windows XP Service Pack 2 (SP2).

Con SP2 ya lanzado y Longhorn todavía en desarrollo, Microsoft se enfrenta a tres grandes retos: cómo comercializar XP las próximas Navidades, qué hacer en tres años antes de que el siguiente sistema operativo sea lanzado y qué cambios hacer en Longhorn, si los hace, para asegurarse una oportuna actualización.

Las respuestas afectan tanto a consumidores como a socios e inversores, si tenemos en cuenta que Microsoft domina la industria. Aunque la tecnología que subyace en Longhorn ha recibido alabanzas, la larga espera hasta la actualización ha despertado algunos temores. Algunos de sus principales socios, incluido Intel, está preocupado por el excesivo tiempo que habrá entre las actualizaciones del sistema operativo. Muchos inversores han expresado sus temores sobre si Microsoft podrá lanzar software lo suficientemente rápido como para mantener y acelerar el crecimiento de la compañía, además de las compañías que dependen tecnológicamente de Microsoft. Y mientras, proveedores de Linux y otras compañías con tecnología innovadora, como Google, están haciendo progresos.



Longhorn

1- Introducción

Longhorn es el nuevo nombre que sacude al mundo de la informática. Fue anunciado por primera vez en el 2001. Se trata de la nueva versión del sistema operativo Windows que sucederá al Windows XP presentado el año 2003 y que según ya confirmaron directivos de Microsoft, saldrá a la venta en los primeros meses del 2006.

2- Principales pilares del LongHorn

2-1 Nuevo Sistema de Archivos WinFS

Windows Longhorn posee un nuevo sistema de ficheros de base de datos o sistema de archivos conocido como WinFS (Windows Future Storage). Este nuevo sistema de archivos, que Microsoft ha estado intentando incorporarlo desde hace 10 años, empleando una especie de base de datos permitirá a los usuarios localizar la información de forma más eficiente y poder trabajar con ella sin tener en cuenta el formato o su localización., permitirá que los usuarios encuentren o ubiquen sus archivos más eficientemente.

WinFS no será un reemplazo para el sistema de ficheros de NTFS, mas bién será construido algo sobre este. Esto hará mas fácil localizar archivos e información del sistema.

Este sistema de archivos es similar a la tecnología incorporada en SQL Server 2003, con nombre clave "Yukon". Los documentos, imágenes y archivos de música que en realidad están separados e independientes, en LongHorn no los veremos así.

Windows LongHorn intenta responder a la pregunta de "¿dónde están mis cosas?" haciendo más fácil encontrar archivos e información de sistema. Habrá ventanas de búsqueda en todos los Exploradores de Windows. También habrá una nueva ventana Mi Hardware que ayudará a simplificar la información disponible en el administrador de dispositivos.

2-2 La interfaz

Windows Longhorn incluye una interefaz sumamente mejorada la cual extiende el diseño task-based (basado en tareas) introducido por primera vez en Windows XP.

La interfaz hace el uso completo de la tecnología 3D, incluye tambien Video *Overlays* los cuales le darán un aspecto visual mucho más imponente al Windows. El estilo visual de Windows Longhorn se denomina *Aero*, un estilo divertido pero con toques corporativos a la vez. Contiene una barra lateral situada en la derecha o izquierda de la

pantalla, esta será modificable para presentar información como programas usados frecuentemente, slideshows de fotografías, entre otros.

Se mejorarán los folders Mis Documentos, Mis imágenes y Mi música también, con despliegues de información mejorados y la habilidad de filtrar contenidos.

Mis Imágenes incluirá nuevas opciones para crear un álbum de fotos, descargar vídeos de una cámara digital, o grabar un DVD. Tanto DVD-R/RW como DVD+R/RW estarán soportados.

El interfaz de usuario: Windows LongHorn incluirá un interfaz inmensamente mejorado que extenderá el introducido en Windows XP. El interfaz del usuario de Windows LongHorn hará uso de tecnología 3D dando así una apariencia visual de Windows mucho mejor, usando diferentes efectos y dando a la pantalla un efecto *fotorealístico*.

El menú inicio se podrá convertir en una barra lateral realizada en *XML* que ocupará la posición lateral de la pantalla. Se podrá personalizar al igual que la lista de programas del menú inicio.

Pueden trabajar a la vez esta barra lateral y el menú inicio de siempre. Las versiones *alfa* de este Windows estrenan un nuevo estilo visual que seguramente será alterado en la versión definitiva.

Recordemos que el XML es un lenguaje orientado a enviar y recibir sin interacción por parte del usuario. Las propiedades de pantalla ofrecen un nuevo sistema de configuración también basado en XML.

También se mejorará el soporte de pantalla inteligente. Una versión simplificada de éste ya fue incorporada en el Service Pack 1 de Windows XP. Ese nuevo soporte permitirá que dos usuarios puedan iniciar sesión en el mismo sistema, uno empleando la pantalla primera y el otro la secundaria. Se esperan asimismo mejoras de velocidad en este sistema.

También se incluirá *Windows Movie Maker 2*, que será rehecho complemente en LongHorn e incluirá varias características nuevas. Esta nueva versión estará basada en Microsoft Producer, un añadido de PowerPoint 2002.

2-3 Seguridad en Longhorn Palladium

Un detalle muy importante de Windows LongHorn es la seguridad, el nuevo sistema denominado Palladium. En enero del 2001 Bill Gates comenzó una nueva iniciativa orientada a no poner tanto interés en las nuevas características del software en favor de evitar los bugs y mejorar la seguridad.

Palladium viene a seguir los siguientes ideales. Todos ellos han sido dictados por Microsoft:

-Informará con quién estas tratando "online", y qué está haciendo. Identificará tu PC como único y podrá limitar lo que llega y ejecuta cada PC. La información que viene de Internet será verificada antes de que se puede acceder a ella.

-Protege la información por medio de encriptación para la protección de datos. el sistema podrá mantener la integridad de los documentos para que no puedan ser alterados sin el consentimiento del usuario.

-Evita virus y gusanos. El sistema no podrá ejecutar programas no autorizados, evitando que los virus destruyan el sistema.

-Para el correo no solicitado (spam). Éste será evitado antes de que llegue a la bandeja de correo de entrada. El correo no solicitado que se quiera recibir será permitido si sigue una serie de credenciales que coincidan con tus parámetros de usuario previamente definidos.

-Aumenta la privacidad. Además de proteger los datos del PC, controla los que se envían a través de Internet, usando agentes de software que asegura que los datos llegan sólo a la gente adecuada.

-Controla la información que sale del PC. Usando la tecnología DRM (Administración de Derechos Digitales) Palladium evitará la distribución de música, películas, y otro tipo de propiedades intelectuales a través de Internet.

-Se asegura que Palladium podrá proteger el correo electrónico de tal forma que no podrá ser reenviado o copiado a otra gente. Se podrán crear documentos de texto sólo accesibles en fechas determinadas.

- Las productoras de películas y la industria de la música podrán usar esta tecnología para permitir a sus clientes usar los derechos contra el copiado de CDs o películas, por ejemplo

Rumores

Hay muchos rumores que corren por la red que están siendo desmentidos, como por ejemplo que Microsoft introducirá cambios propietarios en el protocolo TCP/IP o que Palladium no funcionará con Linux. Todos completamente inciertos. También se dice que los usuarios han de estar tranquilos, ya que Palladium hace todas estas protecciones del PC de forma clara y transparente.

Normas de seguridad

Las nuevas normas de seguridad, conocidas como Palladium, involucrarán a los programadores y fabricantes de la talla de Intel y AMD. Este nuevo plan que se espera que debute en Windows LongHorn, que posiblemente haga una reconstitución del PC tal y como lo conocemos hoy día, ya que el sistema Palladium requiere el uso de chips especiales que constituyan un hardware de seguridad.

Todos estos microprocesadores nuevos no interferirán en las velocidades ni las capacidades del PC. Asimismo, requiere toda una nueva generación de software capaz de emplear tanto el nuevo hardware como el sistema de seguridad incorporado en Windows.

Todo esto será compatible con programas y sistemas operativos antiguos. En caso que la tecnología Palladium tuviera mucho éxito, llegaría el día en que todos los PCs ejecutaran software compatible con esta tecnología.

2-Requerimientos de hardware

Reportando desde la Windows Hardware Engineering Conference 2004, se comenta que Microsoft espera recomendar que la PC estándar para correr su próxima versión de Windows sea una con "CPU Dual de 4 a 6 GHz, mínimo 2 Gb de RAM, hasta 1 TeraByte de almacenamiento, una conexión 802.11g wireless y un procesador gráfico 3 veces más rápido que los actuales"

3- Longhorn Server

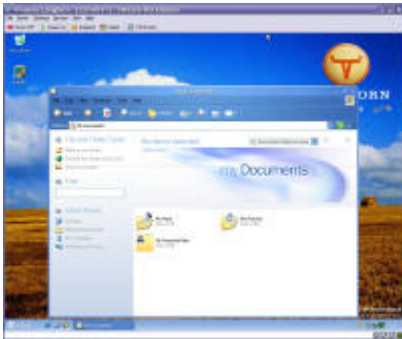
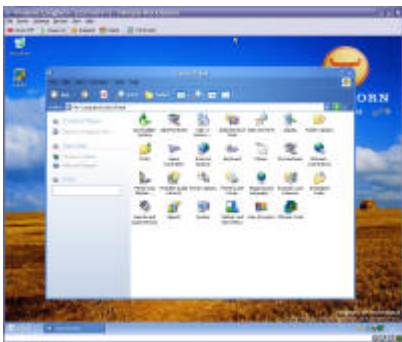
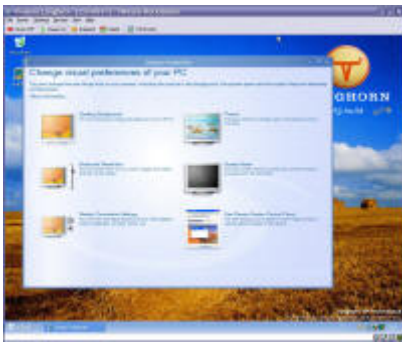
No habrá un Longhorn server oficial, sin embargo habrá un Update de Longhorn disponible para Windows 2003 para incluir elementos como el WinFS. El próximo sucesor del windows 2003 server será Windows "Blackcomb" en el 2008.

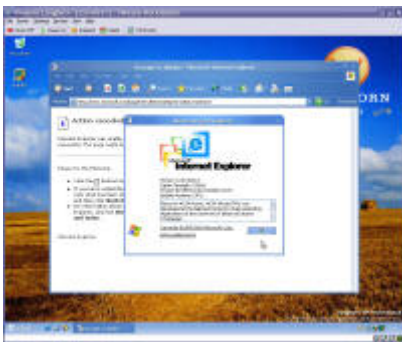
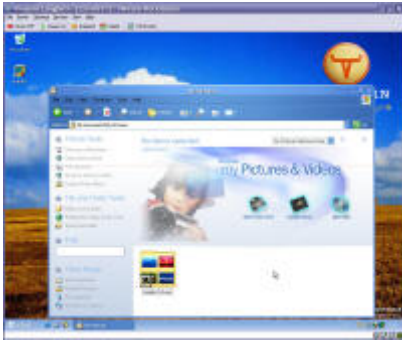
4-Versión Alpha

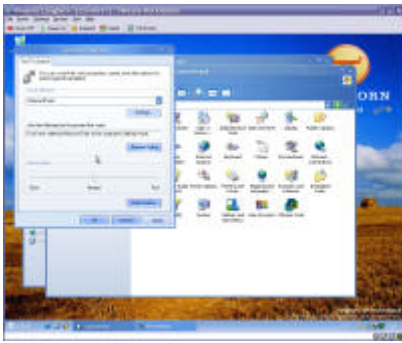
El 20 de octubre de 2002, se emitió por la red una versión Alpha temprana (build 3683) de LognHorn. Esta primera alpha no es más que una experimentación de las nuevas características y tecnologías incorporadas. Como sucedió con las primeras versiones de Windows XP, la ultima versión de LongHorn seguramente cambiará bastante en cuanto aspecto a las versiones Alpha.

Windows LongHorn aparecerá durante el año 2006, y será una versión para el hogar o estaciones de trabajo, en otras palabras, el sucesor directo de Windows XP. La versión para servidores, conocida como Windows Blackcomb, saldrá algunos años después que LongHorn. Estas fechas de lanzamiento dependen directamente el Departamento de Justicia de estados unidos y sus querellas legales a favor del antimonopolio de Microsoft. Este Windows Blackcomb es el sucesor directo de Windows .NET Server 2003, y un rumor informa que verá la luz en el 2006.

12 capturas de la versión Alpha build 3683 de Windows LongHorn, tomadas en una instalación dentro de VMWare







5-Versión Beta de Longhorn para el 2005

Microsoft prometió una Beta de Longhorn para el 2005, a pesar de la seguridad, con la versión final esperada para el 2006-2007. Si para esa fecha Bill Gates espera que todos contemos con un hardware como el mencionado para poder correr el último Windows, entonces estará excluyendo a una enorme parte del mercado PC típico (por lo menos, por estas sudamericanas latitudes, aunque aquella configuración sea estándar en el 1º Mundo).

¿ Por qué de tan altos requerimientos?

Porque tan altos requerimientos sólo pueden ser el verdadero motivo para imponer su Computación Segura en una nueva plataforma de hardware, que muchos fabricantes ya están ansiosos de construir.

Con todos estos precedentes, nos animamos a vaticinar que Longhorn sólo podría ser un gran éxito o un gran fracaso para Microsoft, sin ningún punto intermedio... ¿Cuál es tu apuesta?

6-'Longhorn', alegría de discográficas

Un gran revuelo ha despertado Longhorn --sucesor del Windows XP-- que llegará al mercado en el 2005, entre los grandes de la industria discográfica que apuestan por él para acabar con KazaA, Morpheus y los otros programas de intercambio libre de música, juegos, películas, etc.

El nuevo programa, que se vio en Windows Hardware Engineering Conference a modo de demostración, pudiera impedir la ejecución de material pirata al bloquearse cuando se intente correr un programa o escuchar un tema musical que esté protegido por un Copyright o derecho de autor, sin tener una licencia para ello.

Más claro, si Microsoft decide incluir estas características que se vieron en la muestra, en la versión definitiva del programa, que ellos aseguran será el primer sistema multimedia y el centro del mundo digital, se acabarían las copias libres de software, música, películas, etc.

El gigante informático, que apunta hace algún tiempo al objetivo de convertir la computadora en centro de la vida familiar para el trabajo, el estudio y el entretenimiento, se plantea romper su habitual desarrollo entre sistemas. Una característica que hasta hoy ha permitido a los usuarios pasar de una versión de Windows a la versión siguiente o a la más reciente sólo haciendo un *upgrade*.

El nuevo sistema no sólo no será así, sino que necesitará un hardware especial, en este caso una computadora, diseñado particularmente para él. Ello, por sí mismo, ya requeriría un gasto extra de nuestra parte, pero la cosa no para ahí.

Al parecer, todas las nuevas aplicaciones y utilities precisarían estar "identificados" por Longhorn con una licencia válida a fin de ser utilizados, lo que quizá obligaría a muchas personas que han comprado ordenadores con software preinstalado, que usualmente no viene con los programas en discos originales y, por tanto, no tienen un número de licencia, a invertir en nuevos programas.

Evidentemente, esta última característica es el origen de la "alegría" de los gigantes de la industria discográfica, porque tal programa evitaría las pérdidas de miles de millones de dólares que afirman estar teniendo por el intercambio libre de los internautas gracias a las redes Peer2Peer de KazaA y Morpheus, entre otras.

Competencia...

Puede que tengan razón, pero quizá las respuestas creativas sean una mejor solución al problema del intercambio ilegal que las limitaciones forzosas. Al menos, eso parece decir el fenómeno de iTunes4, un programa pensado por Apple como una tienda de música online que, sólo en su primera semana, vendió un millón de copias "legales" de canciones al precio de \$1 cada una.

7- Ultima Versión

Windows Longhorn esta trabajando lentamente en su estado Beta. El primero esta programado para lanzarse en el 2004. El ultimo conocido de Windows Longhorn es el "Alpha build 4015". Este ofrece un adelanto de lo que viene para Longhorn, no contiene todavía un interface Aero, pero incluye una temporal conocida como Plex.

Vistas de Longhorn en diferentes aplicaciones





Web_bliografia

<http://www.error500.net/modules/news/article.php?storyid=925>

<http://www.microsoft.com/spain/windowsxp/sp2/overview.msp>

<http://iblnews.com/noticias/08/114302.html>

[http://www.google.com/search?hl=es&ie=UTF-](http://www.google.com/search?hl=es&ie=UTF-8&q=LongHorn&btnG=B%C3%BAqueda&lr=lang_es)

[8&q=LongHorn&btnG=B%C3%BAqueda&lr=lang_es](http://www.google.com/search?hl=es&ie=UTF-8&q=LongHorn&btnG=B%C3%BAqueda&lr=lang_es)

<http://www.microsoft.com/spain/seguridad/content/pc/>

<http://www.microsoft.com/spain/windowsxp/sp2/preinstall.msp>

<http://www.noticiasdot.com/publicaciones/2004/especiales2004/0804/xp/especial-SP2.htm>

Investigación de mis compañeros

1- Fatima Flores – Blackcomb Windows Server

TEORÍAS Y APLICACIONES DE LA INFORMÁTICA 2

BLACKCOMB WINDOWS SERVER

FÁTIMA FLORES POMPA

Longhorn y *Blackcomb* son los respectivos sucesores de Windows XP. Se cree que *Longhorn* será la versión 5.2 del *kernel* del NT, pero no se ha conseguido mucha información inclusive de la misma Microsoft, excepto por la confirmación de algunos rumores que dicen que se lanzará el Windows cuyo nombre código es el *Longhorn*, y que será un Sistema Operativo solo de escritorio, no como originalmente se planeó que tuviera las versiones de escritorio y de servidores. Sin embargo, el lanzamiento de *Windows* que sigue a *Longhorn*, el *Blackcomb*, será una versión para servidor.

Un representante de Microsoft dijo: "los requerimientos de los consumidores dictan nuestras estrategias para calcular el tiempo de nuestros lanzamientos. Los consumidores han pedido que lancemos las versiones de nuestros servidores de manera que ellos puedan consumir e implementar los avances que les ofrecemos. Dado el presupuesto que los consumidores implican y su significativo interés en el lanzamiento del Windows .NET Server 2003, determinamos que la versión del server para el *Windows Longhorn* no satisface las necesidades de nuestros clientes. Otro gran *release* de un *Windows Server* que seguirá al Windows.NET Server 2003 es el *Blackcomb*.⁽¹⁾"

Para tener una idea, *Longhorn* es el nombre código de Microsoft para el sistema operativo que será el sucesor de Windows XP y Windows Server 2003. Se pensó que originalmente salga al mercado en el 2006, e incluirá nuevas características como una nueva interfaz de usuario 3D con video interactivo, un sistema de archivos basado en un servidor SQL, llamado Windows Future Storage (WinFS), un menú de inicio con apariencia de MSN 8, etc., pero en Agosto del 2004 Microsoft anunció que planean dejar de lado algunas características para que *Longhorn* pueda ser lanzado en un razonable periodo de tiempo que se espera que sea a finales del 2006.

Windows Blackcomb es el nombre código de una versión futura de Microsoft Windows. Se espera que sea lanzado entre el 2010 y el 2012, luego del lanzamiento del *Windows Longhorn* en el 2006. Contará con una versión para el Cliente y una para servidores.

¹) <http://www.winnetmag.com/Article/ArticleID/27266/27266.html>

Cuando se lanzó oficialmente el Windows XP (NT 5.1), se pensaba que *Blackcomb* sería su sucesor, sin embargo, su introducción fue retrasada varios años luego del anuncio de una versión intermedia que es *el Windows Longhorn*. Por eso, *Blackcomb* probablemente incluya cualquier nueva característica que Microsoft no pueda lanzar con el *Windows Longhorn*.

Hay que tener en cuenta que estas fechas de lanzamiento dependen directamente el Departamento de Justicia de Estados Unidos y sus querellas legales a favor del antimonopolio de Microsoft, así es que pueden variar.

BIBLIOGRAFÍA

http://en.wikipedia.org/wiki/Windows_Blackcomb

http://en.wikipedia.org/wiki/Windows_Longhorn

<http://www.duiops.net/windows/winlong/winlong.htm>

<http://www.neowin.net/comments.php?id=2328&category=main>

<http://www.winnetmag.com/Article/ArticleID/27266/27266.html>

2- Javier Cardozo -- Como Microsoft pensaba impedir la piratería con la música?

Javier Cardozo

TAI 2 - 2004

Cómo Microsoft piensa impedir la piratería con la música? Hablar de DRM- Digital Right Management, o dicho en otras palabras Administración de Derechos Digitales, es un tema sumamente amplio y a fin de ser más concretos nos concentraremos en el DRM para libros electrónicos (eBooks), ya que el mismo puede extenderse a otros contenidos digitales como el video y la música. En este último caso podemos mencionar que de haber existido el DRM hace unos años atrás, la industria discográfica se hubiera evitado la mala experiencia que le represento el proyecto Napster (Distribución gratuita de álbumes discográficos en formato MP3 por internet). Podemos definir el DRM como la suma de tecnologías, herramientas y procesos que protegen la propiedad intelectual durante las operaciones comerciales de contenidos digitales, y se la considera la piedra fundamental del mercado emergente de eBooks. Dicho de otra forma, eBooks sin DRM no pueden ser considerados eBooks. Las bases para el establecimiento de un standard de DRM fueron lideradas por la AAP (Association of American Publishers), Editoriales

representativas del mercado americano y mundial, Autores, Agentes literarios, empresas de tecnología de vanguardia, y la consultora Andersen Consulting..
.DRM como facilitador del Comercio Digital.El DRM provee una serie de beneficios claves que facilitan el comercio digital. Muchos de estos beneficios son derivados de la criptografía, que es la ciencia que haciendo de las matemáticas cifra o descifra textos u otros mensajes. Estos beneficios son los que tienden a proveer una base de confianza entre proveedor de contenido y consumidor. El DRM permite: Protección del contenido Digital. Segura distribución del eBook. Autenticación del contenido. Transacciones on line aseguradas y sin rechazos. Identificación de los participantes del mercado.

.....

3- Mirna Cabtero – En que consiste WinFS?

¿En qué consiste WinFS?

Microsoft ha realizado una importante inversión en la creación de la nueva generación del sistema de archivos de Windows, cuyo nombre en clave es WinFS. El equipo del producto WinFS sigue tres principios fundamentales en el nuevo sistema de archivos de Windows: permitir a los usuarios *Buscar*, *Relacionar* y *Actuar* sobre su información. Analicemos el significado de cada uno de estos principios y, a continuación, desglosaremos en detalle las tecnologías que permiten a WinFS cumplir estos objetivos.

Encontrar

De acuerdo con la empresa de investigación en tecnología de información y marketing, IDC, aquéllos que trabajan con información emplean del 15 al 30% de su tiempo buscando datos. En una jornada laboral habitual de ocho horas , el tiempo empleado en la búsqueda de la información se sitúa entre una hora y dos horas y media. Asimismo, IDC estima que al menos el 50% de las búsquedas en el Web no consiguen su objetivo. Entre los objetivos de WinFS no figura convertirse en un motor de búsqueda mejor, pero sí mejorar la velocidad y precisión en la búsqueda de información. Buscar información va más allá de simplemente rastrear e indizar contenidos. En su lugar, la semántica de la información actual es muy rica y contiene aspectos como la definición de relaciones entre piezas de información, para lo que WinFS proporcionará funcionalidad. Probablemente la búsqueda no será la forma predeterminada a la que los usuarios de WinFS tengan que recurrir para encontrar la mayor parte de la información.

Además, en los últimos diez años, la tecnología de sistemas de archivos no se ha revisado en profundidad. Desde entonces han aparecido nuevos tipos de datos más allá de los archivos binarios y simples metadatos, como los datos multimedia y nuevas formas de comunicación y colaboración. El sistema de archivos actual no sabe cómo recopilar y buscar información acerca de estos nuevos tipos de datos. No obstante, estamos trabajando en WinFS para ampliar el sistema de archivos de forma que incluya estos nuevos tipos de información y, a su vez, ofrezca capacidades más variadas para trabajar con éste.

Relacionar

Hoy en día, el software no saca el máximo partido al almacenamiento y aplicación de estas relaciones. Por ejemplo, sé que una persona determinada,

digamos Pablo, habló de un documento determinado en una reunión determinada. Sé que Pablo escribió dicho documento y sé que también escribió otro documento que me podría interesar. ¿Cómo busco ese otro documento hoy en día? Tengo que buscar por todas partes: en mis correos electrónicos, en mi sistema de archivos, entre mis sitios favoritos. Con WinFS, se crean *relaciones* de datos en el sistema, vinculando *todos* los *tipos* diferentes de datos con los que trabajan los usuarios, incluidos los datos que escribe de su aplicación personalizada. Los usuarios pueden atravesar estas relaciones y explorar los datos de muchas más formas. Además, puede ver gráficamente los elementos relacionados en aplicaciones preparadas para WinFS. De esta forma, los usuarios podrán entender mejor cómo encajan todos los datos y sabrán si los datos los ha almacenado su aplicación, la aplicación de otra persona o un programa de Windows integrado.

Actuar

Una capacidad clave que buscan los usuarios de cualquier sistema de datos es que el propio sistema les ayude a convertir sus datos en información práctica sobre la que puedan actuar. Gran parte del tiempo que, a lo largo del día, el usuario emplea en su equipo lo dedica a realizar operaciones rutinarias con sus datos. Tiene que organizar, filtrar, categorizar y clasificar los datos de forma manual. WinFS va a poner a su alcance agentes digitales para que los usuarios puedan abandonar las tareas rutinarias y pasen a ser los encargados de tomar las decisiones referentes a sus datos. Evitar actividades tediosas que se pueden automatizar constituye uno de los principales medios que utilizará WinFS para paliar la sobrecarga de información. Sólo la información relevante o importante debe acudir a la llamada del usuario de datos.

Por ejemplo, puede que necesite saber el momento en el que reciba un correo electrónico procedente de un autor relacionado con un documento de negocios determinado en el que está trabajando y que necesita procesarse inmediatamente. No obstante, no va a estar sentado en su mesa, está en una reunión sólo con su teléfono móvil. Quiere estar atento a la recepción del correo electrónico y tiene que asegurarse de que hablará con esa persona lo antes posible. Una conversación con esa persona exige una reunión telefónica de 30 minutos para tratar todos los aspectos del documento de negocios que necesite (que debe estar listo para el final del día).

Para ello, el sistema cuenta con un componente integrado, las reglas de WinFS, que le permite ordenar al sistema cómo trabajar con los datos, organizarlos y entregarlos. Gracias a estas reglas, podría crear una norma que trabajara con sus datos y las relaciones entre éstos. Además, este componente puede colaborar con otras aplicaciones de Windows para avisarle, por ejemplo, mediante el envío de una página a su teléfono móvil. Por último, las reglas de WinFS podrían ayudarle a programar la reunión telefónica mediante la búsqueda de tiempo libre a lo largo del día en la información de su calendario. A partir de aquí, la regla podría programar de forma automática una reunión en la siguiente hora disponible. La tecnología integrada de las reglas de WinFS permite que los datos almacenados en WinFS (o incluso los replicados en WinFS) se conviertan en datos activos. Éstos facilitan el control de las decisiones de negocios puesto que atraen su atención a la información importante en el mismo instante en el que entran en el sistema. Al automatizar muchas tareas con los datos que hoy en día se deben hacer de forma manual,

esta tecnología puede servir de ayuda para dominar las sobrecargas de información.

Detrás de la tecnología

Desde el punto de vista tecnológico, WinFS consta de cinco componentes: el núcleo de WinFS, el modelo de datos, esquemas, servicios y las API. La figura 1 muestra una visión más detallada de los bloques de base de estos componentes.

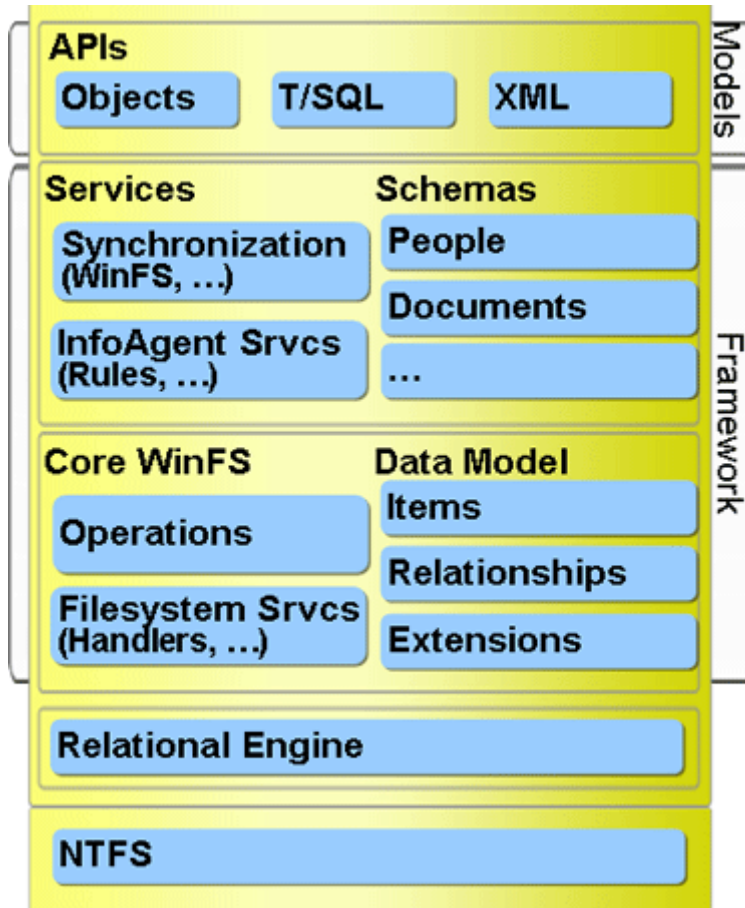


Figure 1. Los bloques de base fundamentales de WinFS

El núcleo de WinFS

El núcleo de WinFS está constituido por los servicios esenciales de un sistema de archivos. Considere este componente como los fundamentos de WinFS, el cual incluye operaciones y servicios del sistema de archivos. Algunos ejemplos serían: seguridad, facilidad de uso, compatibilidad con acceso a archivos Win32, importación y exportación, cuotas, etc.

Modelo de datos

Más allá de los servicios fundamentales, el modelo de datos proporciona algunas de las innovaciones técnicas ya mencionadas anteriormente, incluidas la estructura básica de los elementos, las relaciones y la capacidad de ampliar tanto los elementos como las relaciones.

Esquemas

Sin esquemas integrados, WinFS no se distinguiría del sistema de archivos existente puesto que no aportaría formas más variadas de comprensión de datos ni un modo más estructurado de controlar los metadatos. Este componente incluye esquemas para su información diaria, como documentos, correos electrónicos, citas, tareas, datos multimedia, sonido, vídeo, entre otros. Asimismo, contiene esquemas de sistema que incluyen datos de configuración, programas y otros datos relacionados con el sistema.

Servicios

La sincronización y las reglas pertenecen al área de servicios de WinFS. Estas tecnologías punteras de WinFS ponen a su alcance capacidades que sobrepasan los fundamentos del sistema. La sincronización le permitirá sincronizar sistemas WinFS a través de una red, así como crear adaptadores de sincronización para sincronizar WinFS con otros sistemas. Por ejemplo, desea sincronizar la información de contacto de su sistema CRM con WinFS de forma que pueda relacionar esta información con otros datos de WinFS o trabajar, mediante WinFS, con estos datos sin conexión. Los adaptadores de sincronización pueden ser bidireccionales. De esta forma, los cambios realizados en datos almacenados en WinFS se pueden volver a sincronizar con otro sistema asociado.

Las API

WinFS incluye una API muy completa como parte del modelo de programación WinFX™ de Longhorn.

4- Fabio Colman

Por que algunas empresas no permitieron la instalación del SP2

Windows XP Service pack 2, IBM prohíbe su instalación

IBM ha prohibido a sus empleados instalar SP2 porque bloquea varias aplicaciones.

IBM en un mensaje de correo electrónico interno, prohíbe a sus empleados instalar SP2. IBM tiene 400 000 PCs y mediante su proceso de pruebas internas ha establecido que SP2 no funciona con todo su software. Esto se aplica a las aplicaciones de IBM basadas en la red con algunos sistemas ERP.

Puede decirse que SP2 es un efecto del virus **MSBlaster**, que llevó a Microsoft a realizar una exhaustiva revisión de Windows XP y de la forma en que se distribuían las actualizaciones del sistema operativo. Esto implica que

SP2 incorpora una serie de modificaciones respecto a la forma en que XP funciona. Contiene nuevas versiones de Windows Media Player y DirectX, que no pueden ser actualizadas sino deben ser cambiadas en su totalidad. El paquete contiene además nuevos conectores para Bluetooth, MovieMaker 2.0, un nuevo System Update Server 2.0 y una actualización de Microsoft System Management Server (SMS) 2003.

Service Pack 2 de XP crea conflictos

Microsoft ha publicado un listado de cerca de **50 programas** que dejan de funcionar correctamente tras instalar el Service Pack 2 para Windows XP. En realidad el número de aplicaciones afectadas por las nuevas características del SP2 es muy superior.

El listado publicado incluye desde **antivirus, juegos, herramientas de backup, clientes de FTP, correo, mensajería instantánea**, y otras aplicaciones de terceros, hasta **soluciones de la propia Microsoft**.

En esta ocasión se limita a problemas derivados de la activación por defecto del firewall tras la instalación del Service Pack 2 de Windows XP, que bloquea las comunicaciones de algunas **aplicaciones legítimas**.

Aunque en teoría es posible indicar de forma semiautomática que programas tienen permiso para atravesar el firewall, en los casos reportados en el listado puede requerir una configuración manual para abrir los puertos específicos que utiliza cada aplicación.

Entendemos que se trata de un listado preliminar y parcial, que aumentará en las próximas semanas cuando se incremente el número de evaluaciones e instalaciones del SP2 para Windows XP, que hasta el momento sólo ha sido distribuido de forma parcial.

También hay que tener en cuenta el número de aplicaciones propietarias que se encuentran implantadas en entornos corporativos, que han quedado fuera de cualquier evaluación previa de Microsoft y de este tipo de listados de problemas con programas conocidos, cuya compatibilidad deberá ser analizada de forma individual.

Por todo lo anterior son muchas las empresas que han recomendado a sus empleados que, de momento, no instalen el Service Pack 2 para Windows XP, debido a las posibles incompatibilidades que pueda presentar con las aplicaciones corporativas, hasta que el **departamento de IT** no termine la evaluación. Uno de los casos más representativos ha sido el de IBM, con más de 400.000 estaciones de trabajo.

Evitar la instalación del Service Pack 2 para Windows XP BlockSP2

SP2 Blocker Tool es un conjunto de utilidades facilitado por Microsoft que permite bloquear temporalmente la instalación automática del Service Pack 2 para Windows XP.

El problema es que, dependiendo de la configuración de los clientes o por acción directa de los usuarios, en muchos casos la instalación se llevará a cabo de forma previa e independiente al despliegue oficial, sin tomar las medidas necesarias para garantizar el funcionamiento de los sistemas.

Para paliar este problema, **Microsoft** ha desarrollado y publicado una herramienta muy simple que impide la instalación automática a través de sus servicios Windows Update y Automatic Updates. El bloqueo es temporal, durante un periodo de 120 días (**4 meses**), contando desde el pasado **16 de agosto de 2004**. Es decir, después del **14 de diciembre** del presente año este bloqueo será ignorado por sus servicios de actualización automática.

Bibliografía

- <http://www.pergaminovirtual.com.ar/revista/cgi-bin/hoy/archivos/00000996.shtml>
- <http://www.desarrolloweb.com/articulos/1603.php>
- <http://www.programasfull.com/articulo.php?sid=1807>

"Que esta haciendo Apple para competir con el Longhorn", apple tiene el tigre

Apple preestrena Mac OS X Tiger
[02-07-2004]

Apple ha mostrado un avance de Mac OS X versión 10.4 "Tiger", que se lanzará al mercado en la primera mitad del 2005.

CLICK AQUI!!!

Tiger continúa el ritmo de innovación de Apple estrenando más de 150 nuevas y revolucionarias características, entre las que se incluye Spotlight, una nueva forma de localizar instantáneamente cualquier archivo, documento o información creada por cualquier aplicación en el Mac. De modo muy parecido a cómo los usuarios pueden localizar instantáneamente canciones en iTunes por su nombre, artista o álbum, Spotlight permite a los usuarios localizar de forma instantánea prácticamente cualquier cosa -incluyendo eMails, presentaciones, imágenes, citas y documentos Microsoft Office-, lo organiza automáticamente y muestra los resultados por tipo, fecha y hora o persona. La tecnología Spotlight de Apple está también tras las nuevas Carpetas Inteligentes (Smart Folders) del Finder o escritorio del Mac, tras los Buzones Inteligentes (Smart Mailboxes) del programa de correo electrónico Mail y de los Grupos Inteligentes (Smart Groups) de la Agenda de Mac OS X. Todas ellas trabajan de forma semejante a las Listas de Reproducción Inteligentes de iTunes, para mantener la información del usuario organizada y actualizada automáticamente.

Safari RSS, la nueva versión del navegador web de Apple, utiliza el emergente estándar de Internet RSS. Safari RSS descubre automáticamente las webs que soportan RSS y muestra un icono especial, que al pulsarlo transforma instantáneamente a Safari en un completísimo lector RSS que visualiza el flujo de información RSS descubierto. Con Safari RSS los usuarios pueden crear fácilmente sus propios servicios de resúmenes de noticias, con información actualizada al minuto de varios flujos RSS combinados en una única interfaz de fácil lectura. Dashboard da a los usuarios acceso instantáneo a una nueva categoría de aplicaciones o programas accesorios llamados "Widgets". Incorporado en la tecnología Expose de Apple estrenada en Panther, Dashboard proporciona acceso inmediato, moviendo un dedo, a herramientas e información cotidiana como cotizaciones de bolsa, webcams, calendarios y calculadoras. Tiger incluye varios Widgets e incorpora un rico entorno de desarrollo para que los desarrolladores puedan ampliar Dashboard con nuevos Widgets.

iChat en Tiger soporta el nuevo codec de vídeo estándar de la industria H.264 para lograr una calidad de imagen mejorada sin incrementar por ello el ancho de banda. Además, el nuevo iChat incluye audio y vídeo conferencia multivía, de manera que los usuarios pueden mantener audioconferencias con hasta 10 personas y vídeoconferencias con hasta tres personas adicionales utilizando una sorprendente nueva interfaz 3D.

Entre otras características adicionales de Tiger, destacan:

- Core Image y Core Video que ponen los cimientos para nuevas

