

## Aportando obscuridad a tu mundo

En un par de meses se verá el Windows Vista en forma masiva en la Argentina, ya que vendrá implementado en forma OEM preinstalado en las computadoras nuevas. ¿Qué novedades traerá para todos nosotros?

Lo primero que sale a la vista es la característica que Microsoft llama "inicio seguro" antes llamada Palladium o TCGPA:

*"Gracias al inicio seguro, los usuarios de empresas con equipos que cuentan con el correspondiente hardware de habilitación se pueden beneficiar de la protección de datos en caso de pérdida o robo de equipos. Las unidades de disco duro de un equipo que se ejecuta con inicio seguro estarán completamente cifradas lo que impide el acceso a los datos, los archivos, los mensajes de correo electrónico y la **propiedad intelectual** para cualquiera que trate de utilizar un equipo sin permiso."*

(tomado del [sitio de Microsoft](#))

Empezamos bien... OK esto es sólo para ciertas computadoras que traigan en el motherboard el famoso [chip "Fritz" de Atmel](#). No todas las computadoras lo traerán. Pero cada vez serán más, y como advirtió Richard Stallman, la [computación traicionera](#) será mandatoria.

Lo segundo que se nota es el requerimiento de Microsoft de que todos los drivers que se cargan en el Kernel de 64 bits estén firmados; en realidad todo lo que se carga en el Kernel, lo cual incluye a los antivirus, que ahora no funcionarán en Windows Vista, a menos que Microsoft decida firmar los módulos de terceras partes (lo que significaría darle soporte a sus competidores, jaja!)

Esto traerá por supuesto nuevas incompatibilidades a nivel drivers, etc. etc.

Algo que no se le pasa a nadie por alto es la extraña relación entre el Kernel de 64 bits de Vista y la tecnología "Pacifica" de AMD para **virtualizar por hardware**, que permitió a la hacker Joanna Rutkowska crear "Blue Pill" el nuevo virus tipo rootkit que infecta a las betas de Windows Vista virtualizando el sistema operativo para que corra sobre el virus (al revés de los virus convencionales, que corren sobre el sistema operativo). El virus Blue Pill es, por lo tanto, indetectable.

Windows Vista incluirá su propio [antivirus](#) (comprado a otra empresa) y el Windows Defender, un antispyware que ya había sido ofrecido como download para XP. Con Patch Guard complicando las cosas para los fabricantes de antivirus y antispyware, y sabiendo que los usuarios de Windows usan los programas incluidos con el sistema operativo por malos que sean frente a la competencia (ej: Internet Explorer), los programas de seguridad de Microsoft serán los primeros blancos de los virus y de los hackers. Al igual que el HIV infecta a los humanos destruyendo sus defensas y dejando entrar cualquier porquería, los nuevos virus deshabilitarán estos mecanismos de Microsoft para que el sistema quede totalmente vulnerable al resto del *malware*.

Otra interesante característica de Windows Vista será todo el DRM integrado, y su máxima aplicación, [Zune](#), el iPod/iTunes de Microsoft, con el que los usuarios de Windows Vista van a poder comprar a precios inflados canciones infectadas con DRM en formatos propietarios de Microsoft para no poder

reproducirlas en ningún otro lado, y que luego se venzan para tener que renovar sus licencias sólo por haber comprado un Zune de más capacidad... yo todavía estoy buscando un reproductor MP3 que además reproduzca OGG y lo pueda sincronizar con el Amarok.

Como si estas características no fueran lo suficientemente sorprendentes, con el nuevo Windows Vista tenés BitLocker Drive Encryption, que encripta tu disco rígido para que las particiones de Linux no puedan leerlo, lo cual refuerza tu seguridad evitando que los malvados hackers linuxeros (probablemente vos mismo) no podamos rescatar los documentos creados en Windows Vista.

La lista sigue, pero a no preocuparse que tus 2 características favoritas de Windows XP van a estar presentes en Windows Vista: el mecanismo de desactivación automática, que te hace comprar una nueva licencia del sistema operativo cada vez que cambiás el motherboard, placa de video, etc. y la nunca bien ponderada Windows Genuine Advantage (WGA) Validation, que identifica a los nenes malos que piratean el Windows con un hermoso globito que dice "esta copia de Windows no es original".