

## Los desafíos a la Seguridad Digital

**Autor:** David Alejandro Yanover

Director de MasterMagazine.info

**URL:** <http://www.mastermagazine.info>

**Fecha de Publicación:** 07-09-2005

Los problemas de seguridad son un tema recurrente dentro del ámbito tecnológico, porque afectan a todos aquellos que se relacionan con la informática, sin discriminación y sin importar el nivel de experiencia y conocimiento; porque aquellos usuarios avanzados reciben el daño colateral ocasionado por los inexpertos, quienes incentivan la continua evolución de amenazas. Los datos son preocupantes, más aún si se tiene en cuenta que las soluciones a cada problemática existen. Nueve de cada diez PC's están infectadas con algún tipo de spyware.

Así lo refleja el estudio "State of Spyware" elaborado por Webroot, empresa dedicada a brindar soluciones de detección de programas espías, en el que apenas el 12% de las máquinas analizadas está libre de código malicioso. Basado en datos obtenidos sobre más de un millón de equipos particulares y 35 mil empresariales, el informe demuestra una crisis que no puede obviarse.

Por su parte, Symantec advierte que en el 2004 una PC que se conectaba a Internet sin aplicar ninguna medida de recaudo, era atacada en 15 segundos, mientras que en el 2003 el tiempo era de 25 minutos. La red se ha transformado en el puente a través del cual se propagan gusanos y se cometen estafas. A esto último, se lo conoce como Phishing, y es uno de los más peligrosos ataques, dado que usa el engaño para conseguir sus objetivos: robar información y dinero. Uno de cada veinte mensajes lo logra. De este modo, un correo electrónico que llega de parte de una entidad bancaria, por ejemplo, puede no ser lo que aparenta. Ignacio Sbampato, Vicepresidente de Eset para Latinoamérica, explica que "hoy en día, una de las cuestiones más peligrosas, porque tiene consecuencias que van más allá de la computadora en sí, son los ataques relacionados con el phishing. No sólo puede afectar la PC, sino también instalar algún troyano capaz de obtener información, por lo que es uno de los temas más preocupantes. Después, los gusanos de correo electrónico siguen siendo el punto número uno en las áreas de amenazas de virus, porque son los que más se reproducen y en muchos casos pueden ocasionar problemas con la información, o incluso el cese de servicios internos de alguna empresa. Más de una vez pasó, que a raíz del ataque de un gusano, una compañía que tenía muchos equipos infectados vio colapsar el servidor de correo electrónico. Este tipo de cosas implica costes y pérdidas, no sólo de dinero y recursos".

Es la incoherencia de dejar la puerta de la casa abierta cuando se tiene la llave para cerrarla en el bolsillo, y pensar que nadie entrará. Hacer clic sobre cualquier cosa que se presenta. Por lo tanto, la educación es el objetivo que debe plantearse. Porque hay un remedio para cada amenaza, las cuales han evolucionado de forma drástica en estos últimos tiempos, exigiéndoles un

mayor esfuerzo a las empresas de software, particularmente a aquellas enfocadas a la seguridad. No obstante, Microsoft ocupa un lugar de privilegio en este contexto.

### **Prepararse para lo que se viene**

Las nuevas áreas de combate, cada vez más próximas, son los entornos móviles e inalámbricos. Las tecnologías wireless, que hoy se reflejan con Wi-Fi y su continua lucha por ofrecer soluciones reales de seguridad (mucho más avanzadas que aquellas presentadas originalmente), pronto ampliarán sus alcances con la llegada de Wi-Max.

Por su parte, la telefonía móvil y el uso de las comunicaciones IP, si bien aún están lejos de ser víctimas de fuertes ataques, ya han mostrado ser vulnerables en casos particulares, y los expertos en seguridad ya han pronosticado el inminente destino que les está esperando. No obstante, Sbampato cree que "en los últimos años se viene diciendo lo mismo, "que van a aparecer". Y se puede hablar de diez o veinte casos aislados, de los cuales uno o dos se vieron en la calle en serio. Más que todo, se ve empresas que ya han desarrollado un antivirus para celulares o telefonía móvil, y que de alguna manera quieren captar clientes. Creo que se está exagerando la situación. Sin embargo, en algún punto, sí van a surgir virus para celulares. Ello depende de cuánto mejore la tecnología actual, que va a hacerlo hasta asemejar los teléfonos con las computadoras. Pero esto no lo veremos ahora, y calculo que tampoco durante el año que viene, al menos no ocurrirá a principios del 2006".

"El principal desafío que vamos a tener en los próximos años es la concientización y capacitación de la gente en cuanto a las medidas de seguridad a utilizar en los distintos equipos tecnológicos. Hay muchas personas que están empezando a usar Internet Wi-Fi, encontrando los hotspots, y no saben que al activar sus máquinas, de la manera en la que lo hacen, están permitiendo el acceso a intrusos.

Seguramente, las aplicaciones que usan tienen la posibilidad de cubrir estas fallas, pero no lo saben.

Además, advertir que ninguna solución puede ofrecer el noventa y tanto por ciento de protección. El porcentaje restante lo tiene que poner el usuario. Lo único que espero es que las otras empresas que están relacionadas con estos temas, también se lo tomen en serio, porque si no va a ser un armagedon".