

Keyloggers

Programas que registran las pulsaciones que se realizan en el teclado, para posteriormente memorizarlas en un archivo o enviarlas a través internet.

Un **keylogger** es un tipo de *software* o un dispositivo *hardware* específico que se encarga de registrar las pulsaciones que se realizan en el teclado, para posteriormente memorizarlas en un fichero o enviarlas a través de internet.

Permite que otros usuarios tengan acceso a contraseñas importantes, como los números de una tarjeta de crédito, u otro tipo de información privada que se quiera obtener.

El registro de lo que se tecldea puede hacerse tanto con medios de *hardware* como de *software*. Los sistemas comerciales disponibles incluyen dispositivos que pueden conectarse al cable del teclado (lo que los hace inmediatamente disponibles pero visibles si un usuario revisa el teclado) y al teclado mismo (que no se ven pero que se necesita algún conocimiento de como soldarlos para instalarlos en el teclado). Escribir aplicaciones para realizar *keylogging* es trivial y, como cualquier programa computacional, puede ser distribuido a través de un troyano o como parte de un virus informático o gusano informático.

Protección:

• Anti-spyware

Los programas *Anti-spyware* pueden detectar diversos *keyloggers* y limpiarlos. Vendedores responsables de supervisar la detección del *software* apoyan la detección de *keyloggers*, así previniendo el abuso del *software*.

• Firewall

Habilitar un cortafuegos o *firewall* puede salvar el sistema del usuario no solo del ataque de *keyloggers*, sino que también puede prevenir la descarga de archivos sospechosos, troyanos, virus, y otros tipos de malware.

• Monitores de red

Los monitores de red (llamados también cortafuegos inversos) se pueden utilizar para alertar al usuario cuando el *keyloggers* use una conexión de red. Esto da al usuario la posibilidad de



evitar que el *keylogger* envíe la información obtenida a terceros.

• Software anti-keylogging

El software para la detección de *keyloggers* está también disponible. Este tipo de *software* graba una lista de todos los *keyloggers* conocidos.

Los usuarios legítimos de la PC pueden entonces hacer, periódicamente, una exploración de esta lista, y el *software* busca los artículos de la lista en el disco duro.

Una desventaja de este procedimiento es que protege solamente contra los *keyloggers* listados, siendo vulnerable a los *keyloggers* desconocidos o relativamente nuevos.