

El Spyware Que es, como funciona y como evitarlo

Supongo que algunos de vosotros sabéis lo que es el "*Spyware*". Esta palabreja define a un tipo de aplicaciones que vienen incluidas en algunos programas. Significa más o menos "programa espía".

El verdadero nombre de estas "utilidades" es *Adware* (Advertissing Supported Software).

Para tenerlas instaladas no es necesario que alguien intente engañarnos mediante ingeniería social o nos instale en nuestro PC en un descuido el programa, NO. Somos nosotros mismos los que sin saberlo instalamos estos pequeños espías en nuestra máquina.

Vienen incluidos en la instalación por defecto de muchos programas como *DLLs* o *exes* ocultos que parecen una parte funcional de la aplicación.

Aunque no son realmente un troyano porque no permiten la manipulación de nuestro sistema de manera remota, si tienen algunas característica similares.

La excusa que ponen las compañías de software donde van incluidos es que sirven para conocer las preferencias de los usuarios. Aunque los datos por lo general van a parar a terceros (ya que los programas espía normalmente, están desarrollados por otra compañía distinta de la aplicación que hayamos instalado).

Estas otras compañías usan esos datos para enviarnos los banners que suelen tener los programas que contienen a los intrusos y en algunos casos para enviarnos spam al correo electrónico.

Los que tenéis cortafuegos, algo que es muy recomendable en estos tiempos que corren de lammería en que la gente lo único a lo que aspira es a machacar a desconocidos usuarios, habréis notado que a veces al ejecutar una aplicación o en algunos casos sin ni siquiera ejecutarla (tan solo con conectaros a internet) os pide autorización para que tal o cual programa se conecte a la red.

Por ejemplo el "*GetRight*" (un gestor de descargas), el firewall os pregunta si autorizáis a "IPC Server" a conectarse a internet.

¡Bien!, ¿y que es "IPC Server"? Pues ni más ni menos que el "*msipcsv.exe*", un programa espía que va a monitorizar toda vuestra navegación, descargas, registro del sistema, etc y los va a enviar a un servidor que recoge y clasifica la información.

Ahora el cortafuegos ya no es tan efectivo porque a veces al dar permiso a la aplicación en cuestión también se lo damos al espía.

Un ejemplo "Aureate Spy"

Os voy a poner otro ejemplo, el "*Aureate spy*".

Esta aplicación esta compuesta por una serie de *DLLs* que envían a "*Aureate*" (ahora conocida como *Radiate*) un informe minucioso de todo lo que haces cada vez que te conectas. Aquí tenéis un pequeño listado de algunos de los archivos que instala este programa:

<i>adimage.dll</i>	<i>advert.dll</i>	<i>advpack.dll</i>	<i>amcis.dll</i>
<i>amcis2.dll</i>	<i>amcompat.tlb</i>	<i>amstream.dll</i>	<i>anadsc.ocx</i>
<i>anadscb.ocx</i>	<i>htmdeng.exe</i>	<i>ipcclient.dll</i>	<i>msipcsv.exe</i>
(Hay más)			

A continuación explico la función de alguno de estos archivos para que sintáis escalofríos.

advert.dll

Crea una ventana oculta cada vez que abres tu navegador. Elabora y envía 4 páginas de información a los servidores de Aureate usando el puerto 1749 de tu sistema. En estas páginas se incluyen algunos datos "sin relevaaaaancia".

- Tu nombre según conste en el registro del sistema y no el que pongas tu al instalar el programa. ¿No os a pasado nunca que habéis instalado un programa inventado una dirección de correo y luego os han llegado e-mails con publicidad sobre updates de esa aplicación?.
- Tu dirección IP.
- Las DNS de tu dirección (para saber tu ISP y el área del país donde resides).
- Un listado de todo el software instalado sacado del registro de Windows.
- Envía la siguiente información de todas las URLs que visitas:
 1. Banners de los anuncios en los que haces clic.
 2. Todas las descargas que haces, Fichero, Tamaño, Fecha, Hora, Tipo (Si es un .Zip, .jpg, .exe, .arj, etc).
 3. Las fechas y el tiempo de todas lo que haces mientras usas tu navegador.
- El número de teléfono que marcas para conectar a internet (sacado de la configuración del acceso telefónico a redes). Esto junto a páginas como la de infobell sirve para saber exactamente la dirección de tu casa o el sitio desde donde te conectas (¡¡¡uy uy uy!!!).
- La contraseña si está guardada.

Bueno pues como podéis comprobar ¡¡ casi nada !!, pequeños detalles para ofrecer un mejor servicio a los usuarios.
Vamos con otra.

amcis.dll

Esta DLL modifica las siguientes claves del registro:

1. HKEY_CURRENT_CONFIG
2. HKEY_DYN_DATA
3. HKEY_PERFORMANCE_DATA
4. HKEY_USERS
5. HKEY_LOCAL_MACHINE
6. HKEY_CURRENT_USER
7. HKEY_CLASSES_ROOT

Quita el registro de oleaut32.dll de la memoria suministrado por Microsoft y lo sustituye por sus propias llamadas. Lo registra de nuevo cuando el navegador se cierra. Crea los procesos que se comenzarán siempre que abras tu navegador.

Ejemplos más sofisticados

¿Quién no conoce los programas de intercambio de ficheros?. Estas aplicaciones tan extendidas en la red que sirven para "compartir" nuestros Mp3, Divx, Jpg y demás, incorporan siempre spyware pero ¡ojo!, en la mayoría de los casos son programas aun más sofisticados que los que hemos visto antes.

Otra cosa, muchísimo cuidadito con estos programas porque la próxima generación de virus probablemente vendrá en forma de Mp3 y Divx. Las compañías distribuidoras que viven a costa de los artistas han tenido muchas "pérdidas" (traducido a lenguaje coloquial "que no han tenido tantos beneficios como esperaban") a causa del intercambio en la red.

Por poner un ejemplo el AudioGalaxy.

Contiene un programa de la compañía "VX2" llamado "*Sputnik*", que además de incluir las funciones de lo que habéis leído hasta ahora nos muestra otra sorpresa ya que es un híbrido.

Esta maravilla incluye también una aplicación para monitorizar las pulsaciones del teclado. Hablado claro y como todos os habéis imaginado se trata de un "sniffer" que recoge tooodooo lo que escribís (passwords, números de cuenta, etc). Los cínicos de AudioGalaxy alegan que ellos no sabían que el programa que incluyó VX2 era spyware y que creían que era parte de un programa de los anunciantes. O son tontos de remate o se piensan que lo somos nosotros.

Falsa alarma de NEWSUPD.EXE

Pues sí. En un principio se pensó que el NEWSUPD.EXE que se instala cuando cargamos los drivers para cualquier elemento de hardware de la casa "Creative Labs" era un programa espía.

Diversas pruebas hechas por grupos de seguridad y casas de antivirus han confirmado que solo se trata de un actualizador para los controladores, pero que no envía ningún tipo de información a esta compañía.

Sucede que al conectarte a internet siendo usuario de cualquier elemento Creative este programa busca actualizaciones y además no se nos pide autorización para instalarlo al cargar los drivers (característica habitual de cualquier Spy).

Esto hizo que saltara la alarma y en algunos grupos de noticias se comentara que se trataba de spyware.

¿Y qué ocurre si me trae sin cuidado?

Puede pasar que no te preocupe lo más mínimo perder tu intimidad o que practiquen Spam con tu correo, pero estos programillas por lo general también tienen otras pegas.

Si tienes la suerte de tener mucho dinero para poder comprarte una máquina con un procesador a 2 Gb y 1,5 Gb de RAM (una gilipollez si no eres programador o lo usas para editar imagen o similar) con un acceso premium de ADSL...Pues ¡ole tus huevos!, esta parte del texto no te interesa ni remotamente. Pero si por el contrario eres un usuario con una máquina de procesador normal, RAM normal y un pequeño MODEM de 56 Kbs te afecta enormemente.

Consumen cierta cantidad de recursos de tu sistema para poder funcionar aparte de claro está ancho de banda en tu conexión.

Esto provoca que tu navegación sea mucho más lenta y te de muchos más errores de lo normal. Aparte de que está comprobado que algunos de los "complementos" que vienen en el KaZaa, por poner un ejemplo conocido, provocan cuelgues en el sistema.

Conclusión

Bueno, para que vamos a continuar analizando los demás si con esto os podéis ir haciendo a la idea.

Estos programas no son ni más ni menos que Troyanos en toda regla que proporcionan información sobre vosotros y vuestro sistema a empresas sin ningún tipo de escrúpulos. Podríamos dedicarle un especial también a nuestro nuevo amigo "*linterna mágica*" del FBI. Tener en cuenta que algunas de las casas de antivirus más importantes (anglosajonas por supuesto), llegaron a un acuerdo para no incluir en su lista de "aplicaciones a exterminar" a este programa gubernamental, aunque no se en que quedaría la cosa al final porque la gente empezó a protestar.

Está claro que con programas así circulando por la red "*Echelon*", "*Carnivore*" o el "*SilentRunner*" pueden dar risa, ya que de esta manera tenemos nuestro propio "*Echelon*" personalizado a la escucha instalado en nuestro sistema.

Algunos programas Spy y las direcciones de sus empresas

Adserver.

www.adserver.com - 64.33.112.119

www.adserver.net - 194.72.154.18

Adforce.

www.adforce.com - 207.211.106.200

Adsmart.

www.adsmart.com - 208.197.94.28

www.adsmart.net - 205.139.28.97

www.adsmart.co.uk - 194.164.32.90

AdSoftware (Aureate/Radiate)

www.adsoftware.com 216.37.13.152

www.adsoftware.co.uk 194.74.63.7

aim1.adsoftware.com 216.37.13.140

aim2.adsoftware.com 216.37.13.140

aim3.adsoftware.com 208.184.172.140

aim4.adsoftware.com 216.37.13.140

aim5.adsoftware.com 208.184.172.140

www.adsoftware.com 216.37.13.152

ad2-1.aureate.com 216.37.13.140

Alexa.

Adware.

Conducent.

www.conducent.com - 216.35.217.10

www.conducent.co.uk -209.207.222.107

Comet Cursor.

www.cometcursor.com

Cydoor.

www.cydoor.com - 209.11.42.240

Doubleclick.

www.doubleclick.co.uk 212.53.89.138

www.doubleclick.net - 199.95.206.206

ad.doubleclick.net - 204.253.104.30

DSSAgent.

EverAd.

Flycast.

www.Flycast.com

Flycast.

www.Flycast.com - 216.200.16.61

www.flycast.co.uk - 212.111.39.6

Flyswat.

www.flyswat.com - 208.184.175.76

www.flyswat.net - 206.132.131.165

www.flyswat.org - 206.132.131.165

www.flyswat.co.uk - 209.67.50.203

Gator.

www.gator.com - 208.184.198.16

www.gator.co.uk -195.147.246.231

www.gator.net - 199.78.176.58

GoHip.

www.gohip.com - 209.132.193.8

Matchlogic.

www.matchlogic.com

205.216.147.193

www.matchlogic.co.uk

204.144.184.20

OnFlow-Player.

Qualcomm.

webxprod.qualcomm.com

199.106.114.15

Radiate (Aureate).

www.radiate.com - 216.37.13.152

aim1.radiate.com 208.184.172.140

aim2.radiate.com 208.184.172.141

aim3.radiate.com 208.184.172.142

Real Networks.

www.realnetworks.com

207.188.7.176

www.realnetworks.co.uk

209.67.50.203

Sputnik.

Teknosurf.

www.teknosurf.com 207.13.193.77

TimeSink.

Web3000.

www.web3000.com - 206.253.212.50

www.web3000.co.uk 212.4.208.111

Webferret.

www.webferret.com 206.103.236.16

Webhancer.

www.webhancer.com

216.221.200.213

www.webhancer.net - 64.26.141.64

Worldonline.

www.worldonline.com

195.240.16.196

www.worldonline.co.uk

212.74.100.14

Aquí tenéis también una lista con programas que incluyen "spyware". La saque hace un tiempo de alguna página web que no recuerdo y por lo que se ve está sin actualizar hace bastante (porque no salen programas como el KaZaa).

Cada tabla contiene en el encabezado (escrito en negrita) el programa espía y después los programas que los contienen.

<u>PROGRAMAS CON SPYWARE</u>	
Cydoor	
Abe's MP3 Finder AccessDiver Angove CD Player Ashampoo Uninstaller Audio CD MP3 Studio 2000 Babylon Blinkin Cash 2000 Challenge Pool CD Recording Studio CD Box Labaler Pro Connect Four Contact Plus Cowon Jet-Audio Crosses & Zeroes Disconnecter Dope Wars EldoS Keeper eLOL(Electronic Laugh Out Loud) EasyFill 2.02 Easy Phone Book EzStock File Mentor FindShare FreeBase Free MP3 Free Pics Free Tetris GenoPro GetDown GodeZip Html Tutor pro Implosion screen saver In Vircible Anti Virus	HumanClick iPhone Iper3 Lines98/Lines Milenium Locker4U MatchBlox MoNooN3DR Monsters & Mayhem MP3 TagStudio Online Call Othello FX PC-to-Phone PostCryptum Photo Base Junior Picture Line Quickhead-E QMS Memory Squares QMS Mystery of Magical Numbers ReGet SeaWar Sign Language Teacher Spam Buster Speak Light Stats 99 SuperBot Task Plus The Dictator Toag ToasterMultiTester Virtual Friend Vocabulary Wizard YellowBase Zip Wrangler 3D Morris
EverAd	
CuteFTP Graph Paper Printer Lines98 Mindjongg Mixman Studio PlayJ Studio	QuoTracker ReGet Shapez! Vocabulary Wizard 100% Word Search Free
WebHancer	
JoeCartoon (All) Crescendo internet music player	BeFaster v2.51 Sneaking Email Deluxa 5.6.0

WinAce 1.5	Tweaki for Power Users 2.7.4
Web3000	
Afreet SiteViewer An Online Secretary AOL Anti-Timer Ariadne Browser Auction Station Beeline Bio-Rhythms Buddy Pad Calendar+ Calendar+ 2000 CD Extractor Email Extractor EpAssist EZSurfer 2000 eWork S File & MP3 Renamer GenoPro GPL Gimme IP HiClock JSoft Mail KFK KFTP	Kmail Kmp3 Maximus Media Player My To Do Netcaptor NetMonitor NetSonic NotePad+ Password Manager PCDJ ShellGem SpyTech Time Manager TypeItIn Validate CC Web Resume Wizard WebSurfAce Web Word Wrestle 100 Proof Cocktail Planner !Glance 1st Contact
DSSAgent	
Mattel Retail products	TimeWarner software
OnFlow	
System Mechanic 3.5	
Radiate	
Aaron's WebVacuum 0.8f Abe's FTP Client Abe's Image Viewer 1.1 Abe's MP3 Finder 4.0 Abe's Picture Finder 1.4 Abe's SMB Client Absolute Telnet 1.63 Access Diver III Ace of Humor 1.0 AceNotes Free 2000c Acorn Email 2.5 ActionOutline Light 1.6 Active 'Net 1.0 AcqURL 3.1 Add/Remove Plus! 1.1 Add URL 1.0 Address Rover 98 Admiral VirusScanner 1.0 Advanced Call Center 2.9 Advanced Maillist Verify 1.6 Advanced internet Tool 2.2.2 Advertisement Wizard	MP3 Renamer 1.33 Mp3 Stream Recorder 2.3 MultiSender 1.03 Music Genie 1.0 MX Inspector BIG AD My Genie Sports Edition 2.5 My Genie Patriots My Genie SE My GetRight 1.0 NeatFTP 1.0 Net CB 1.0 NewsShark Net-A-Car Feature Car Screensaver NetAnts NetBoard Netbus Pro 2.10 NetCaptor 5.0 Netman Downloader 1.0 NetMole 1.0 NetNak 4.2 Net Scan 2000

AdWizard	NetShark 1.0
Alchemy Anaconda	NetSuck 3.10.5/3.1
Alive and Kicking 3.1	NetTime Thingy 1.5
AllNetic WWW and FTP Observer	Net Vampire 3.3
AlphaScape QuickPaste	NeuroStock
AnchorNet1	NewsWire 1.5
Applet Game Mania 1.7	Network Assistant 1.9
ASP1-A3 1.0	NetXtract
Auction Central 1.02	NeuroStock
Auction Explorer	NfoNak 4.1
AutoFTP PRO 2.3	NikNak 2.0.1
AutoWeb 1.0	NotePads+ 2.0
Aureate Group Mail 3.0	Notificator 1.01b
Aureate SpamKiller Free Edition	Octopus 3.0
AxelCD 2.1	OfTheDay Creator 1.0
AxMan	OfTheDay Quizzer 1.1
Beatle	OnlineCall 1.19
bigEListener	Option Insight 0.6.2
Binary Boy 1.70	123Search
BinaryVortex 1.4	123Search 2
BizAgent 1	15 Puzzle 2.1
Blue Engine 1.0	1 ClickWebSlideShow
BookSmith : Original 1.2	20/20
BuddyPhone 2.0	5star Free Lines 1.2'
Bullseye Searcher 2.5	7way 0.15
Calypso E-mail 3.0	Paint by numbers
CamCollect 1.4c	Pattern Book 1.0.02
CamGrab	PerfectPartner-Time&Billing
Canasis vB vB-Beta	(Demo)2.0
Capture Express 2000 1.0	Personal internet Finder 1.7
Car Lot Web Site Creator 1	Personal Search Agent .8
Carlanthano 2.9.868	People Seek 98
Cascoly Screensaver 1.0	PGNSetup
CD-AID 02.00.05.23	Photocopier 2.0
CDDB-Reader	PicPluck 2.0
CDMaster32 3.0	Pictures In News 1.0
Centarsia 1.01	PingMaster
ChanStat 3.3	Ping Thingy
Charity Banner 1.0	Pixel Pirate 1.0
Cheat Machine 3.1	Planet.Billboard
Check&Get 1	Planet.MP3Find 3.0
Check4New 1.7	PMS
ChinMail 1.2	ponnu CHAMY's Music
Clabra clipboard viewer 1.2	PopMon 1.0.0.1
Classic Peg Solitaire 1.0	Popup Dictionary 2.0.70
ClipMate5-Student Edition	
Clock Saver 1.0	PowerPak Accounting and
ComTry Music Downloader 2.2	Inventory Management-Demo 2
Concentration Done Right 1	
Connection Watcher 4	PrePromote 1.0.0
Crystal FTP 2000	PrimaSoft Autoresponder
CSE HTML Validator Lite	1.0732
CuteFTP 3.0/3.5	ProtectX 3.0
CuteFTP 3.0 beta	ProxyChecker
CuteFTP/Tripod	Q*Wallet 1.6
CutePage 2.0	QuadSucker/Web 1.8
CuteMX	Quadzle Puzzles
CutePage	QuikLink Autobot
Danzia Prof Engine 1.1	QuikLink Explorer

DateTime 1.3	QuikLink Explorer Freeware Edition 3.0
Desk Reference 0.1	QuikLink Explorer Gold Edition 3.0
Delphi Component Test	Quta
Delphi Tester	Quote Ticker Bar 6.0
Dialarm 1.0.1.19	QuoteWatch 4.2
Dialer 2000 1.5	Quo Tracker 1.1.48
DigiBand NewsWatch	Real Estate Web Site Creator 1.0
Digi-Cam Web Page Generator	ReallyEasy interactor 3.0(1)
DigiCams - The WebCam Viewer 1.0	RealReverb Convolution 1.3
Digital Postman 2.0	Recipe Review
Direct Connect 0.9.963	Rededit
DirectUpdate	ReGet 1.6
diskSpace explorer 2000 2.1	Remotesht
DL-Mail Pro 2000	Rename Master
Doorbell 1.18	Rest Your Eyes 3.0
DownloadAgent	Resume Detective 1.5
Download Minder 1.5/1.8	RingSurf
Downloader 1.1	RoboCam 1.10
Download Wonder 1.55	Rosemary's Weird Web World
dozeCrypt III	Rosoft CD Extractor 1.09
DuRu 1	Rosoft Media Player.1
Dwyco Video Conferencing 2.3	SaberQuest Page Burner
eAssist	SaberQuest Tag Specification Edit
EasySeeker 4.0	Savings4u 1.0 Beta 3
Easy Splitter 1	SBJV 3.0
EIS Web Monitor 1.2	SBWcc 2.0
Email Extractor'99 2.92	Scout's Game 1.0
Encoding Utility 2000	scout's Game 1.02.1
EnvoyMail	ScreenFIRE 3.0
EURO Converter 2	ScreenFIRE - FileKing
Everylink for You 2000	ScreenFlavors
EVocabFlashCard 1.0	Scripto .80
Executive Accounting-Demo	Sea Battle 1.0
Express Communicator 1	SERanker 1.24
EZ-Forms FREE	Shapez! 1.0
File&MP3 Renamer'99	Shizzam 2.6
File Mag-Net 3.0	SimpleFind 1.0
FileSeeker	Simple Submit 1.0
FileSender	SiteBack
FileSplit 2.2	SiteChecker
Fire Client 1.5b1100	Sitesniffer 1.0
FlashGet (Formerly JetCar) 0.87	Skeek Shooting 1.1
FloorplanLT	SK-111
Folder Guard Jr. 4.1	SLEdit
FormToolLT	Slide Puzzle 1.00
FourTimes 3.5	SmartBoard 200 FREE Edition 2.6
Frazzle	Smart 'n Sticky
FreeBudget	SmartSum Calculator 2.0
Free Hearts for Windows 1	Snap-It 4.0
FreeImageEditor 1.0	Snipsnap 2.0
FreeIRC 1.0	SoftCuisine 2 2.0
FreeNotePad 1.0	SonicBurn 1.3.178
Free Picture Harvester	SonicMail 2.6
FreeSaver MP3 1.0	Sound Agent 1.0
FreeSite 1.0	
Free Solitaire 3.0	
Free Spades .7	
FreeSubmit 1.0	
Free Submitter Pro	

FreeWebBrowser 1.0	Space Checker
FreeWebMail 1.0	Space Central Screen Saver
FreeZip! 2.0	Speaking Email Deluxe 5.5.0
FTPEditor 1.7	Splash! Siterave
Fundi e-Lert 1.4.1.29	Spherical HTML-Templator
GenoPro 1.71	Spherical MP3INFO-Editor 1.0
GetRight 4.1	StartDrive 1.0
GetRight 4.2 c	Static FTP
GetRight Mail Control 1.0	StationRadio
Gif Animator 1.00	StockBrowser 1.9
GifLine Pro 2.0.2	Subscriber
GovernMail	SunEdit 2K
Go!Zilla 3.5	SunEdit 2k Mod Manager
Go!Zilla WebAttack	SunKoSoft WebNewser 1.0b
Gomoku Pro 1.1	SuperIDE 1.4
GovernMmail 1.1	Sweep 1.4
Grafula 1.2	SweepsWinner
Gunther's PasswordSentry	Text Transmogriifier
HangWeb	The Cassette Tape Producer
Hey.Beer.Man	4.0.6
hesci Private Label	The Receptionist Desktop
Host Monitor 4	Edition 5
HTML Translator 2.5	The Star Wars Combine
HTTP Proxy-Spy	HoloCom
Huey v1.8 Color Picker 1.8	The Mapper
HyperSnap-DX3.61	TheNet 3.69
iAgent 1.0	Tic-Tac-Toe Done right
Iban Technologies IP Tools 2000 3.1	TIFNY 3.0
Ice Fusion	TI-FindMail 2.0
Idyle GimmIP 4/4.00	too Many Secrets 0.0.6 beta
iFind Graphics 1.5	Total Finger 1.3
imageN	Total Whois 2.0
ImagerX2000 3.0	Tracking The Eye 1999
Infinite Patience 2.2	Trade Site Creator 1.1
InfoBlast	Traffic Attractor 2000 4
InnovaClub	Triangle Puzzle 1.00
In School We Trust (Pupil Edition)	Trivialnet 0.60
InstallZIP 1.4	TUCOWS Uploader 2.11
iNetPad 3.1	twinExplorer 2.5
Interchange FTP 0.2.1	TWinExplorer Standard
InterFax 6.0.0	TypeWriter 1.0
Internet Tree 2.0	3rd block 2.0
Internetrix 1.0	3d Anarchy
InterWebWord Companion	3D-FTP 3.0
Invisible Secrets 2.0	3S Accounting
IP-Turboscanner	
iToday	3SI Accounting&Inventory
Iwan's MP3 Finder 1.1	Management (Demo) 2.0
IYSoft Dial-Up Connection 1.2	
JetCar	UdmSearch 3.0..11.2
JFK Research	UK Phone Codes
jIRC	Vagabond's Realm 0.9.1
JOC Email Checker 1.7	VeriMP3 1.0
JOC Web Finder	Veritape 1.3
JOC Web Spider 2.6	Vertigo QSearch
JPEG Optimizer 3.07	Virtual Access 5.0
JrEdit 1	Visual Surfer 1.4
JOC Web Spider	VOG Backgammon Main 2
Kachat Messenger	VOG Backgammon Table

Keyword Monitor 1 KVT Diplom LapLink FTP 2.0 Laser Chess 1.0 LinkProver 2.0 LineSoft Download LOL Chat 2.5 Magellan explorer 2.2 Mail Them Manifest Timetrap 3.0 Marker 1.1 Meracl FontMap MASH-The Microsoft Agent Scripting Helper 4.5.3 MasterCrypt 2.0 Match It 1.0 Maxxchat 1.0 B-6 Meeting Planner 0.8.0.1 MegaSafe 6 MemriC 1.0 Meracl FontMap 1.2 Meracl Hexocol 1.1 Meracl ID3 Tag Writer Meracl ImageMap Generator 3.4 Meracl MD Recorder 1.0 MetaMan Midnight Oil Solitaire 3.1 Millennium BReaThe beta 0.3b MiniMemo-Die Cheatsdatenbank 9.0 MirNik Internet Finder 1.0 MonIRC 1.0.0.2 MoonWalker 2000 2.0.0 More Space 99 3.1 MouseAssist-awaiting final approval MP3 Album Finder 1.3 MP3 Cat 1.0 MP3 Fiend 5.5 MP3 Groupie 4.5 MP3INFO-Editor MP3 Mag-Net 1.0 MP3 Player 2000 6.2	VOG Chess 2 VOG Chess Main VOG Chess Table Visual Cyberadio VOG Reversi Main VOG Reversi Table VOG Shell VOG Shell History W3Filer(32) Up/Downloader - Internet Files 3.1.3 WarrenView 1.0 'WE' Group ProxyChecker 3.1.8 WebBug WebCamVCR 1.0 WebCam Wonder 1.0 WebCopier 1.3 Web Coupon 1.0 WebDrive 3.0 Web Database WebHunt 2.8 Webman 5.3 Web-N-Force 1.7 Web Page Authoring Software WebReaper 8.0 Web Registrant PRO 4.0 Web Resume 1.0 WebSaver Website Manager Web SurFACE 2.0 WebStripper 1.05 Web Word Search 1.0 WebZip 3.5 WEB2SMS 1.0 WebType 1.0 WhoIs Thingy Win A Lotto WinEdit 2000 WinMP3Locator Word+ Wordwright 1.0 WorldChat Client Worm W3Filer www.devgames.com xBlock 1.2 Your ESP Test Zarko 1.9 Zarko3D Zip Express 2000 Zip Up The Web Pro! Zion 1.51
Conducent	
Buisness Letter Punch Develop Critical Thinking Skills Essay-Punch Grammar Fitness Suite	Personal Stock Monitor SE QuoTracker Trade Trakker ?MinuteWarning

Paragraph Punch	AddAce
Shakespeare Punch	Appload Notify
Writing for Buisness	Banner Crafter
writing about Reading	Caliban Mailer
100% Word Search Free	Check& Get
3D Frog Man Demo	CoffeeCup Free HTML
3D Maze Man Demo	DB to HTML Express
Absolute Yukon Solitaire	dotCool Builder
Ace Talking Jokes&Quotes	eMNGma
Aces and Kings Solitaire	FlexSpex
Alchemist Demo	Hot Lingo
Balloon Pop Demo	Image Carousel
Bingo Demo	Image Site Grabber
Bingo Master Demo	InboxSpecialist
Blast Thru Demo	Internet Neighborhood
Chinese Checkers Demo	IVOX
Connect?	Link Crafter
Crazy Drake Demo	Mail Alert
Cracker!2000	MR.Cool
Crazy Puzzle Demo	News-Lynx
Dweebz Demo	Personal Auction Track
Extreme Animals Demo	PCDJPHAT
Extreme Bugs Demo	ReGet
Extreme Dinosaurs Demo	SafeNetMail
Extreme Orchids Demo	Selfseek
Free Solitaire	Site Select
Galactic Invasion Demo	Software-Lynx
Galaxy of 3D TetriMania Demo	Sonic Mail
Gardener Demo	SSSiter
Garret Demo	SSSpider
Glowing Bugs Demo	StayOn Pro
Gypsee	Surf Saver
HexxWars II	TS-Image Mapper
Intergalatctic Exterminator Demo	Web-Cam VCR
IPLAY	WebStripper
iSolitaire	Whois
Lexicon Demo	Wise Wolf Notify
Ludo Safari Demo	Wise Wolf Optin
Mahjongg Game of Four Winds demo	123 Search
Mahjongg Master 2 Demo	123 Search 2
Mahjongg Masters	Add/Remove Plus
MidWaviPro	Button Magic
Mini Golf Demo	CrushPop
MJStudio	Cursor Maker
MP3Album Finder	Digital Postman
Nebula Fighter Demo	EasyNoter
Of The Day Quizzer	FileSniffer
Oxide Demo	InvenTV
Patriot Slots	Link Keeper
Puzzle Master Demo	LivePaper
RahJongg Demo	MSi-Clip
Raptor Call of the Shadows Demo	Photocopier
Rubber Duck H30+	PKZip
Speedy eggbert Demo	Powerzip 2000 Lite
Star Miner Demo	Rename-It
Superball Challenge Demo	ShortKeys Lite
TetriMania Master Demo	Simplicity Personal Organizer
Tile Blazer Demo	SSScanner
Tunnel Blaster Demo	System Agent

War Demo	Tagger
Word Connect Demo	Time Zone Converter
Word Search Mania Demo	Tray note Plus
Debt Relief	uICE
Stock Profit Spread Calculator 32	Whitehouse Mambo Parody
NetScoopFinance	WhizFolders Organizer
SL4 Historical Montage	Wise Wolf Pages
EconForecast	Zip Code Finder
Home Buyer's Calculator Suite	Check and Get
Loan Calculator Plus	

Detección y remedio

Puedes bajarte algún programa que elimine estos molestos espías. El más usado y el que recomiendo es el Ad-Aware de LavaSoft. Te lo puedes bajar de:

<http://www.lavasoftusa.com/downloads.html>

<http://grc.com/optout.htm> Otra dirección donde podéis bajaros un programa, el OptOut parecido a Ad-Aware. No requiere instalación y apenas ocupa espacio.

Hay algún programa más como el SpyHunter 1.0. <http://www.spyhunter.cjb.net/>

Una cosa a tener en cuenta es que algunos de los programas que contienen espías dejan de funcionar cuando eliminamos a estos (sobre todo los gestores de descargas).

En esta página <http://www.spychecker.com> existe una base de datos con todos los programas que incorporan spyware.

Ten siempre instalado un cortafuegos que te avise de todas y cada una de las peticiones de conexión hacia fuera de cualquier aplicación. Yo uso y recomiendo el Zone Alarm que tiene una versión freeware y otra Pro que es mucho más configurable (pero que ya cuesta un dinerillo a menos que te busques la vidilla en un warez).

No instales programas que no vayas a utilizar para nada (es una idiotez que además te come espacio en el disco duro). Ten en cuenta que la mayoría de los programas Spy vienen incluidos en freeware y demos. Que muchos son programas de intercambio de ficheros y gestores de descarga, y que habitualmente suelen mostrar banners publicitarios para financiarse y así poder ser gratuitos.

Pulsando las teclas Alt.+ctrl.+Supr. verás la ventana donde el sistema te informa de los programas que se están ejecutando (el administrador de tareas). Es posible que ahí veas alguno de la lista aunque a veces están tan perfeccionados que ni siquiera salen en esta lista.

También los puedes ver en la lista de "agregar o quitar programas" en el panel de control.

Ocurre que si desinstalamos el programa que traía sorpresa no conseguimos desinstalar a nuestro compañero fisgón y como he dicho, al revés por lo general lo que conseguimos es librarnos del espía pero provocamos que el programa no funcione.

Una manera más con la que notareéis que estáis "infectados" es cuando permanecéis conectados a internet sin hacer absolutamente nada y vuestro disco duro está trabajando.

http://www.multimania.com/webpanto/modules.php?name=Downloads&d_op=viewdownload&cid=9

En esta dirección te puedes bajar un programa llamado Anti-Keylogger 1.0. Sirve para impedir que los programas espía que incluyen keyloggers puedan monitorizar las pulsaciones de tu teclado.

http://www.multimania.com/webpanto/modules.php?name=Downloads&d_op=viewdownload&cid=9&min=10&orderby=titleA&show=10

En este enlace tenéis una utilidad llamada SpyStopper 1.75 que sirve para controlar los Spy y alguna que otra cosa más.

Otras maravillas que invaden nuestra intimidad

Pues sí, aun hay más.

De las cookies se ha hablado largo y tendido y creo que aun se hablará más. Como es un tema bastante más conocido que el del spyware no lo voy a tocar aquí.

Existe "algo" llamado Web Bug.

Un Web Bug es una pequeña imagen contenida en una página web, generalmente un píxel transparente completamente inapreciable al ojo humano. No deben confundirse con los pixels que se usan para rellenar en algunos casos alguna parte de las páginas.

En otros casos puede tratarse de un código JavaScript pequeño. Esto lo podemos encontrar tanto en páginas web como en correos.

Lo que hacen es meternos cookies en el sistema que mandarán información al interesado. Esta información es la dirección IP, el navegador que usamos, el resto de las cookies que tenemos instaladas, etc.

Por ahora solo unas cuantas compañías pueden desarrollar esta técnica, aunque eso no significa que sean los únicos usuarios. Una de esas compañías es Microsoft, ¿¿como no!!.

Lo único que consiguen así es monitorizar nuestra navegación y preferencias. En caso de recibir un correo y abrirlo consiguen saber que es una dirección válida y probablemente será blanco de los spammers.

Probablemente sea una próxima vía para contagios de virus.

Para detectar los web Bugs existe un programa que se instala desde internet, el Bugnosis.

Está en <http://www.bugnosis.org/>. Allí tenéis toda la información al respecto.

Después de instalarlo verás en la barra de tu navegador un botón nuevo con un bicho. Cuando lo dejes pulsado se pondrá a funcionar.

Podemos hablar también del Windows XP o del Windows Media Player y su envío descarado de información del usuario a Microsoft pero eso sería larguísimo.

Espero que no os volváis paranoicos después de leer este texto (esto solo es la punta del iceberg), pero al menos tened más cuidado con lo que instaláis y como hacéis uso de ello.

Este texto está escrito por Morgan.

Morgan 2002