Federación Argentina de Cardiología - FAC
XXII Congreso Nacional de Cardiología
Buenos Aires, 16-18 de agosto de 2003

Introducción a Servicios de Internet

Curso Teórico-Práctico

Continuado por Internet

Director:

- Prof. Dr. Armando Pacher (Entre Ríos)

Clases Teóricas:

- Prof. Dr. Armando Pacher (Entre Ríos)
- Dr. Roberto Lombardo (Entre Ríos)

Actividades prácticas:

- Dr. Eduardo Alonso (La Plata)
  Dr. Marcelo Bassino (Trenque Lauquen)
  Dr. Diego Esandi (Neuquén)
  Dra. Silvia Eskenazi (Perú)
  Dr. Diego Garófalo (Rosario)
  Dr. Mario Heñin (Resistencia)
  Dr. Silvia Nanfara (Río Gallegos)
  Dr. Oscar Ortiz Baeza (Mendoza)
  Prof. Dr. Jorge Sanagua (Catamarca)

CETIFAC – Centro de Teleinformática de FAC
FECC - Foro de Educación Continua en Cardiología

Weight loss drugs prescribed online

Alerta, avise a todos sus conocidos!

Your account

Viagra - No prior prescription

Make your penis thicker

Salva a Cinthya!

µÚÈý²½£¬Õõ´óÇ®£º

Hardcore Office Sex!

Salvemos a Brian!

Haga crecer su negocio

Urgenteeeeee!!! no lo borres, es muy importante !!!

Hello there,
I would like to inform you about important information regarding your email address. This email address will be expiring.
Please read attachment for details.

Best regards, Administrator

Malware
Virus, gusanos y troyanos
Hoax – Spam
Spyware - Adware

Las lacras de la sociedad globalizada se manifiestan también en Internet

Seguridad informática

¿Existen sistemas seguros?

Gene Spafford

Professor of Computer Sciences and Philosophy, Purdue University

- "El único sistema seguro es aquel que:
  - está apagado y desconectado,
  - enterrado en un refugio de cemento,
  - rodeado por gas venenoso
  - y custodiado por guardianes bien pagados y muy bien armados.
- Aún así, yo no apostaría mi vida por él."

Virus informático

- Programa que se transmite de una computadora a otra, que puede afectar archivos, autoreplicarse y propagarse a otras computadoras.
- **Troyano:** Como el Caballo de Troya, realiza una tarea útil y aparentemente inofensiva mientras está realizando otra diferente y dañina, por ej. permitiendo a un tercero introducirse en nuestra máquina. Uno de ellos es Back Orifice 2000 (BO2K)
- **Gusano:** programa que se autoduplica sin infectar a otros archivos, incrementando su número hasta llegar a saturar la memoria del equipo.

Trastornos provocados por virus y otros

- Pérdida de datos
- Pérdida de tiempo
- Daños a terceros
- 1999: Melissa originó pérdidas por más de 80 millones de dólares
- 2000: I Love You, pérdidas por más de 15 mil millones de dólares.

Signos y síntomas

- **En directorios y archivos:**
  - La cantidad de espacio disponible es cada vez menor.
  - Aumento de tamaño de archivos
  - Algunos archivos desaparecen del disco (borrados).
  - El directorio muestra archivos desconocidos por el usuario.
  - Los archivos son sustituidos por caracteres ilegibles.
  - Alteración en la indicación de la hora de un archivo. *

Signos y síntomas

- **En la ejecución de aplicaciones:**
  - Los programas tardan mas tiempo en cargarse o no son operativos.
  - Algunas aplicaciones trabajan mas lentamente que lo normal.
  - Al abrir un archivo aparecen errores que antes no existían.
  - Al solicitar la apertura de un archivo aparecen en el menú drivers que no están instalados. *

Signos y síntomas

- **Funcionamiento del sistema:**
  - Rendimiento del sistema reducido.
  - La cantidad de memoria disponible cambia o disminuye continuamente.
  - Arranque incompleto del sistema o fallo en el arranque.
  - Escrituras inesperadas en una unidad.
  - Mensajes de error extraños o no estándar.
  - Actividad de pantalla no estándar (animaciones, etc.), fluctuaciones de pantalla.
  - Sectores erróneos en disquetes y en discos duros.
  - Cualquier operación extraña que su computadora no realizaba antes y que de un momento a otro comienza a ejecutar.
  - Otros errores no justificados (ej. en la FAT, direccionador de archivos).

Puertas de entrada (fuentes de contagio)

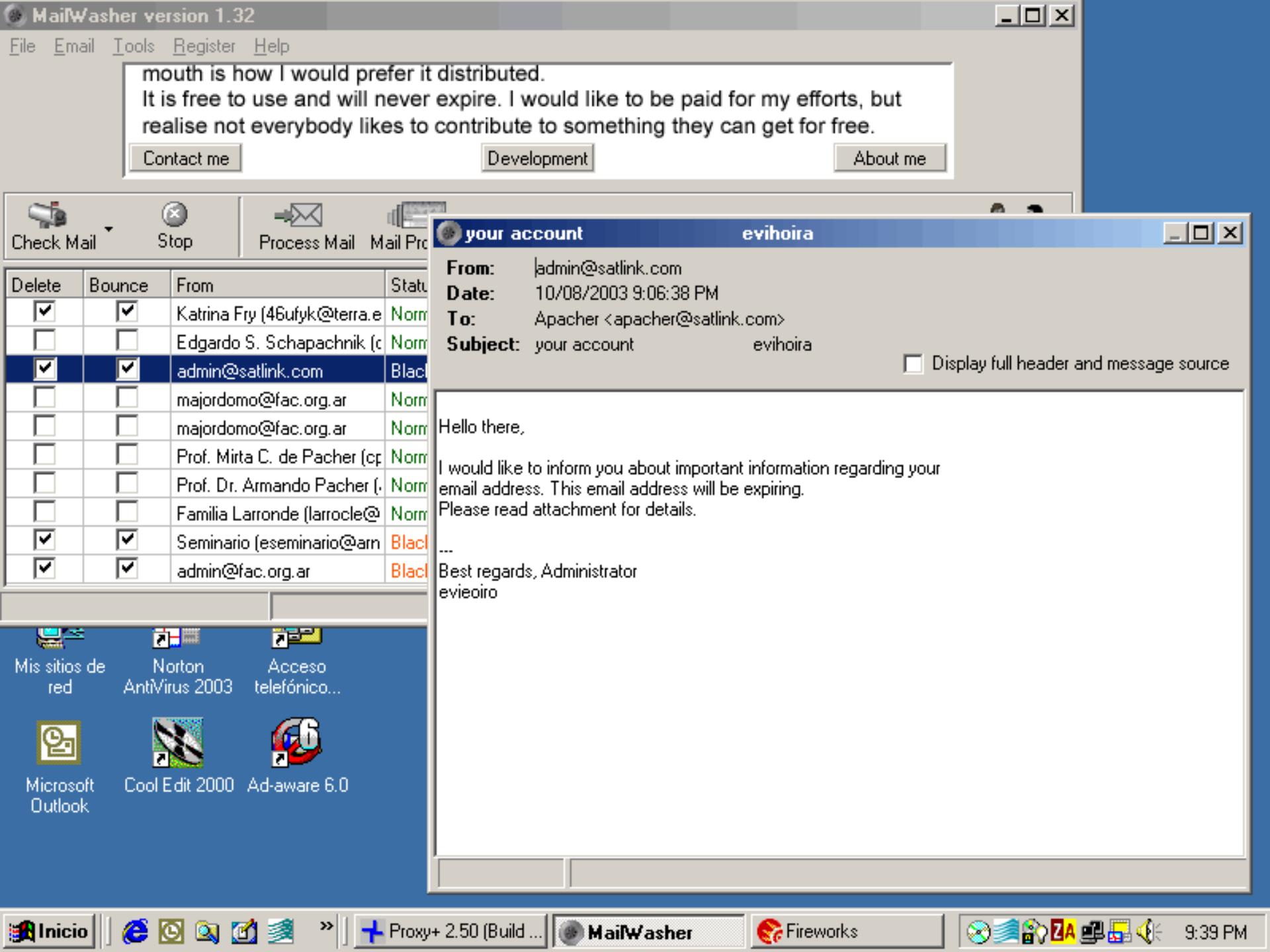
- Eslabón más débil de la cadena informática: **el usuario**
- Disquettes
- Sitios inseguros
- P2P - Peer to peer (Kazaa)
- Chat
- Ingeniería social
- 80’s a mediados de 90’s: disquettes
- 2da mitad de 90’s y posterior: Internet (email)
  - 1991: Michelangelo, originado en Asia llegó a América en dos años
  - 2001: Kournikova se propagó en dos horas a todo el mundo por medio del email.

Ingeniería social

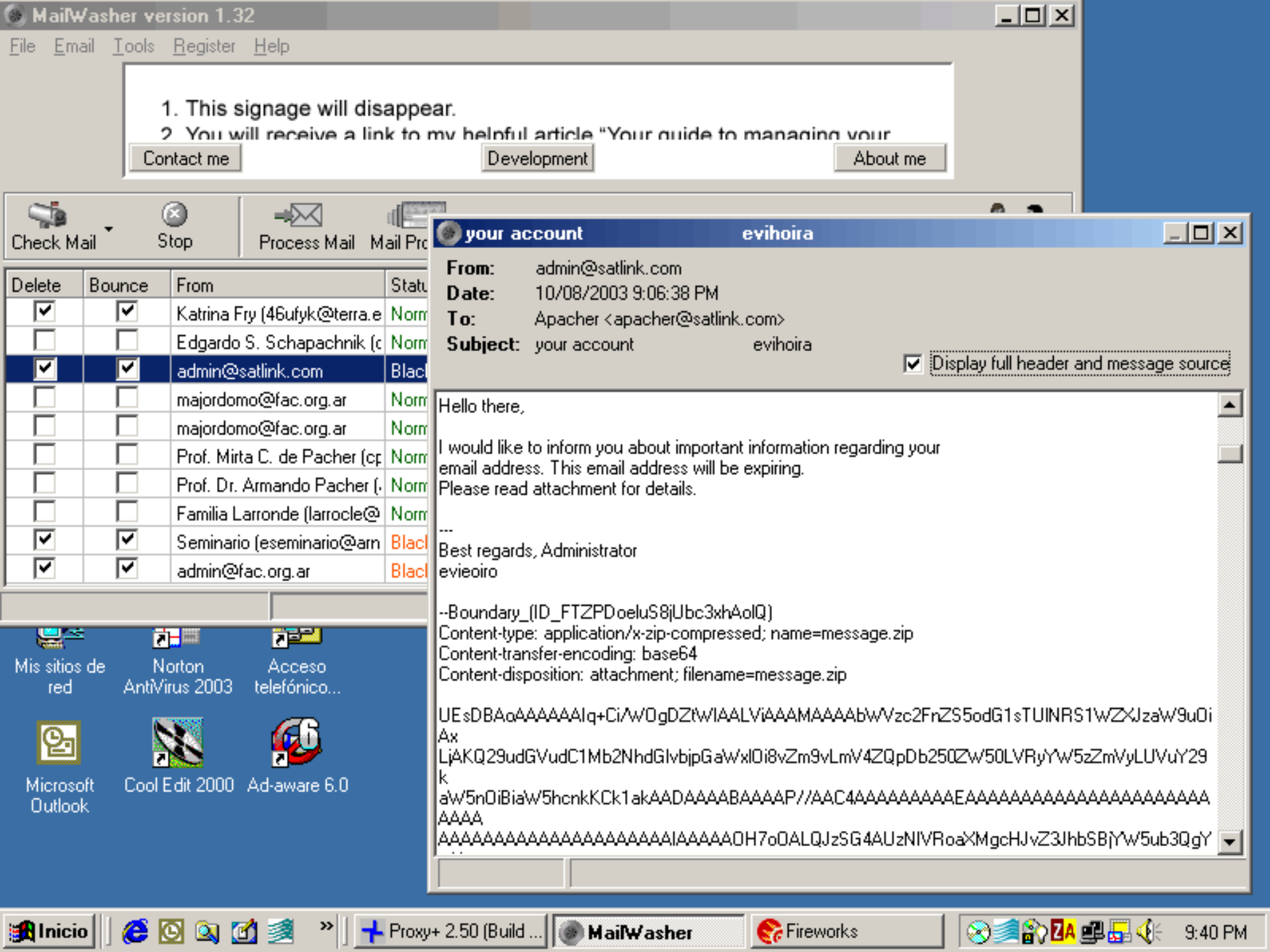
- Se emplea por los crackers para engañar a los usuarios
- No se emplea ningún programa de software o elemento de hardware, sólo grandes dosis de ingenio, sutileza y persuasión para así lograr datos del usuario y/o dañar su sistema y propagarse rápidamente
- Emplear como señuelos mensajes o ficheros con explícitas referencias eróticas
- Aludir a personajes famosos (“Anna Kournikova”)
- Servirse de "ganchos" vinculados a las relaciones amorosas:
  - "LOVE-LETTER-FOR-YOU.TXT"
    - "LOVE-LETTER-FOR-YOU.TXT.VBS"

Extensiones de virus y gusanos

- .scr .exe .pif .bat .reg .dll .vbs .scr lnk
- .zip .rar .arc pueden tener virus en su interior
- Pueden tener dobles extensiones (la primera “inocente” y la segunda “culpable”):
  - LOVE-LETTER-FOR-YOU.TXT.VBS
  - Content-Type: application/x-msdownload; name="Glucemias con y sin LANTUS.**xls.scr**“ Content-Transfer-Encoding: base64 Content-Disposition: attachment; filename="Glucemias con y sin LANTUS.**xls.scr**"


MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
mouth is how I would prefer it distributed.
It is free to use and will never expire. I would like to be paid for my efforts, but realise not everybody likes to contribute to something they can get for free.
Contact me
Development
About me
Check Mail
Stop
Process Mail
Mail Pro
Delete
Bounce
From
Statu
Katrina Fry (46ufyk@terra.e
Norm
Edgardo S. Schapachnik (c
Norm
admin@satlink.com
Black
majordomo@fac.org.ar
Norm
majordomo@fac.org.ar
Norm
Prof. Mirta C. de Pacher (cp
Norm
Prof. Dr. Armando Pacher (.
Norm
Familia Larronde (larrocle@
Norm
Seminario (eseminario@arn
Black
admin@fac.org.ar
Black
your account
evihoira
From: admin@satlink.com
Date: 10/08/2003 9:06:38 PM
To: Apacher <apacher@satlink.com>
Subject: your account evihoira
Display full header and message source
Hello there,
I would like to inform you about important information regarding your email address. This email address will be expiring.
Please read attachment for details.

Best regards, Administrator
evieoiro
Mis sitios de red
Norton AntiVirus 2003
Acceso telefónico...
Microsoft Outlook
Cool Edit 2000
Ad-aware 6.0
Inicio
Proxy+ 2.50 (Build ...
MailWasher
Fireworks
9:39 PM


MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
1. This signage will disappear.
Contact me
Development
About me
Check Mail
Stop
Process Mail
Delete
Bounce
From
Katrina Fry (46ufyk@terra.e
Edgardo S. Schapachnik (c
admin@satlink.com
majordomo@fac.org.ar
majordomo@fac.org.ar
Prof. Mirta C. de Pacher (cp
Prof. Dr. Armando Pacher (.
Familia Larronde (larrocle@
Seminario (eseminario@arn
admin@fac.org.ar
your account evihoira
From: admin@satlink.com
Date: 10/08/2003 9:06:38 PM
To: Apacher <apacher@satlink.com>
Subject: your account evihoira
Display full header and message source
Hello there,
I would like to inform you about important information regarding your
email address. This email address will be expiring.
Please read attachment for details.

Best regards, Administrator
evieoiro
--Boundary_(ID_FTZPDoeluS8jUbc3xhAolQ)
Content-type: application/x-zip-compressed; name=message.zip
Content-transfer-encoding: base64
Content-disposition: attachment; filename=message.zip
UEsDBAoAAAAAAIq+Ci/W0gDZtWIAALViAAAMAAAAbWVzc2FnZS5odG1sTUlNRS1WZXJzaW9uOi
Ax
LjAKQ29udGVudC1Mb2NhdGlvbjpGaWxlOi8vZm9vLmV4ZQpDb250ZW50LVRyYW5zZmVyLUVuY29
k
aW5nOiBiaW5hcnkKCk1akAADAAAABAAAAP//AAC4AAAAAAAAAEAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAIAAAAAOH7oOALQJzSG4AUzNIVRoaXMgcHJvZ3JhbSBjYW5ub3QgY
Mis sitios de red
Norton AntiVirus 2003
Acceso telefónico...
Microsoft Outlook
Cool Edit 2000
Ad-aware 6.0
Inicio
Proxy+ 2.50 (Build ...
MailWasher
Fireworks
9:40 PM

Prevención primaria

- Utilizar un programa antivirus
  - actualizado en forma semanal,
  - residente en memoria (“centinela”),
  - configurado para analizar archivos comprimidos, emails y texto plano,
- Analizar semanalmente todo el equipo
- Configurar un segundo programa antivirus
- Utilizar un programa “filtro” tipo MailWasher
- En conexiones continuas o prolongas, utilizar un *firewall*
- Desactivar la “vista previa” del correo electrónico
- Demarcar la opción "Ocultar extensiones para los tipos de archivos conocidos" o similar.
- Marcar la opción "Mostrar todos los archivos y carpetas ocultos”*

Prevención primaria

- Recomendaciones en archivos adjuntos:
  - Tradicional: nunca abrir archivos adjuntos que envía un desconocido
  - Actual: no abrir archivos adjuntos que no hayan sido anunciados y, ante la duda, consultar con el remitente
  - De cualquier manera, no abrir adjuntos sin antes analizarlos por lo menos con dos antivirus (a veces lo que uno no detecta, lo hace el otro) y verificar la existencia de doble extensión
- Estar atentos a Alertas de sitios serios; instalar "parches" de seguridad:

Foro de Educación Continua en Cardiología

FAC - CETIFAC

Domingo, 10 de agosto de 2002

Foro de Informática Médica

cursofac@fac.org.ar

Moderador

Prof. Dr. Armando Pacher

Expertos

Dr. Lorenzo Maceiras

Dr. Jorge Raúl Rodríguez

Titulares de VSAntivirus

10/ago/03

IIS permite la ejecución de archivos en carpetas .ASP (más)

Troj/Backdoor.OptixPro.12.c. Troyano de acceso remoto (más)

Troj/PWS.Lemir.B. Roba contraseñas de "Legend of Mir 2" (más)

BAT/Rous.A. Se propaga por IRC, borra antivirus (más)

W32/Nuffy.A. Se propaga a través de recursos compartidos (más)

9/ago/03

El Monólogo de un Spyware (más)

El ataque que paralizó a Microsoft (más)

W32/Mant.A. Se propaga usando el KaZaa o el Morpheus (más)

Troj/Aphexdoor.LiteSock. Troyano que redirige tráfico (más)

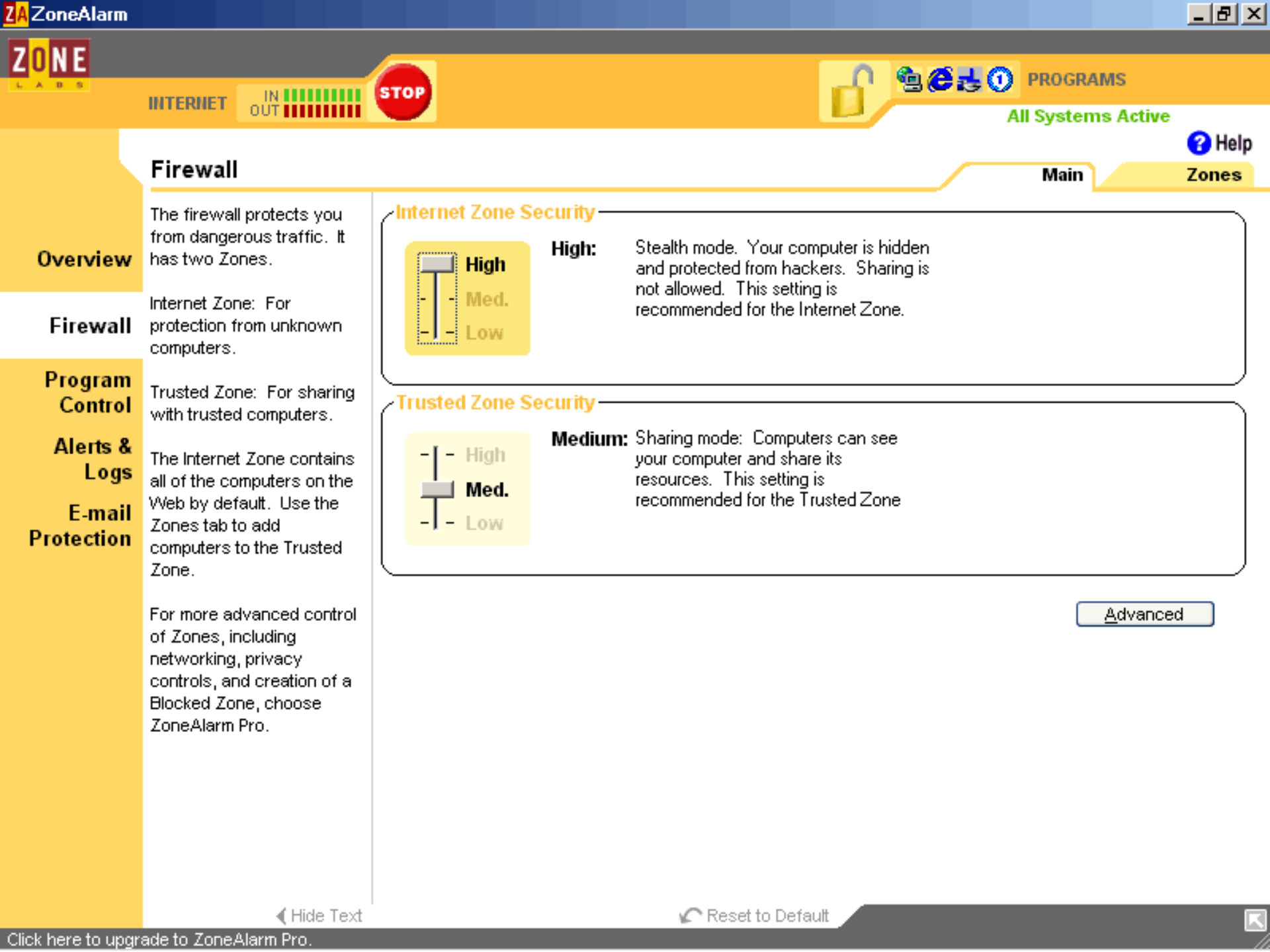
W32/Sowsat.C. Puede llegar como aviso de virus (más)

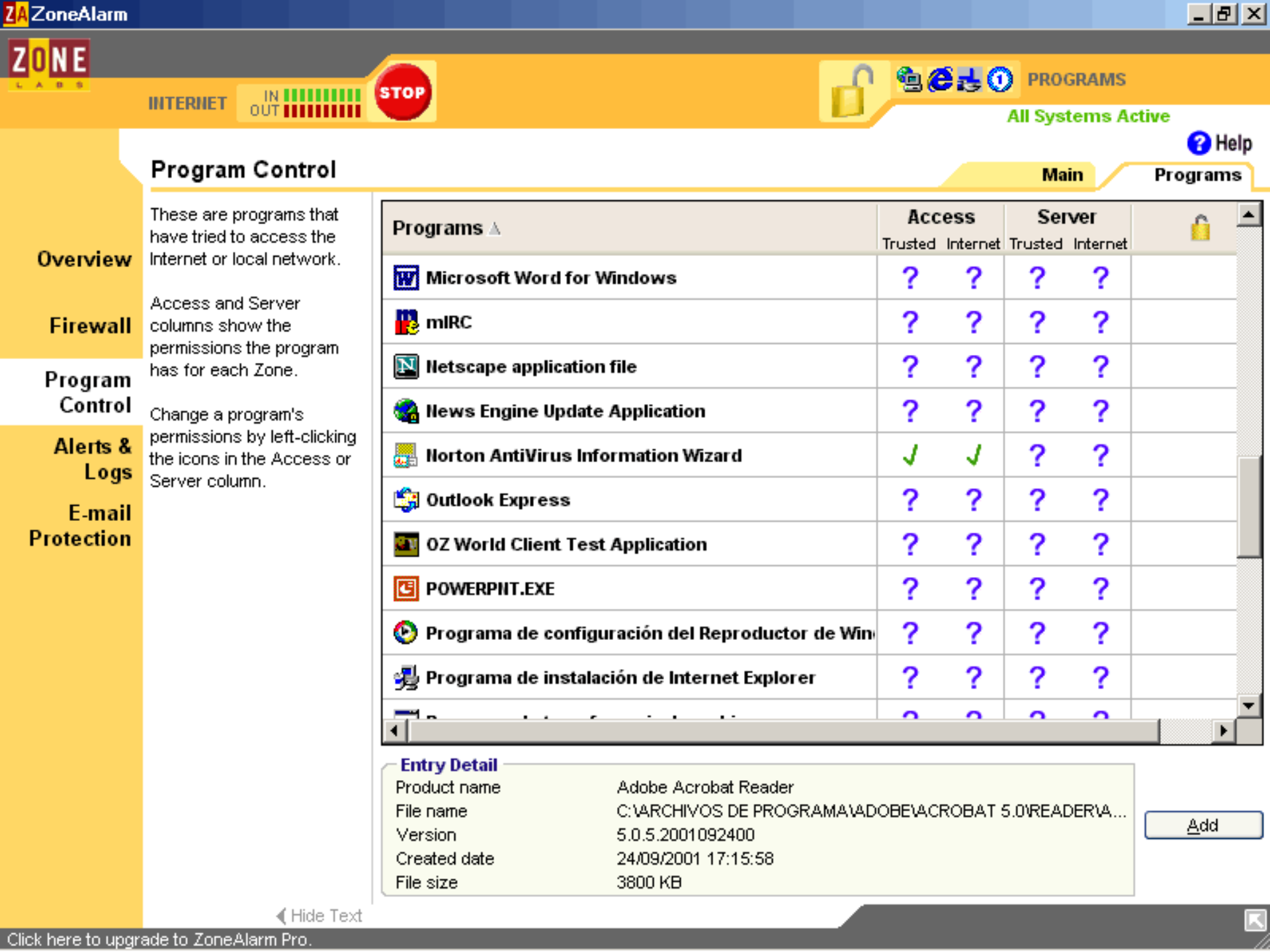
8/ago/03

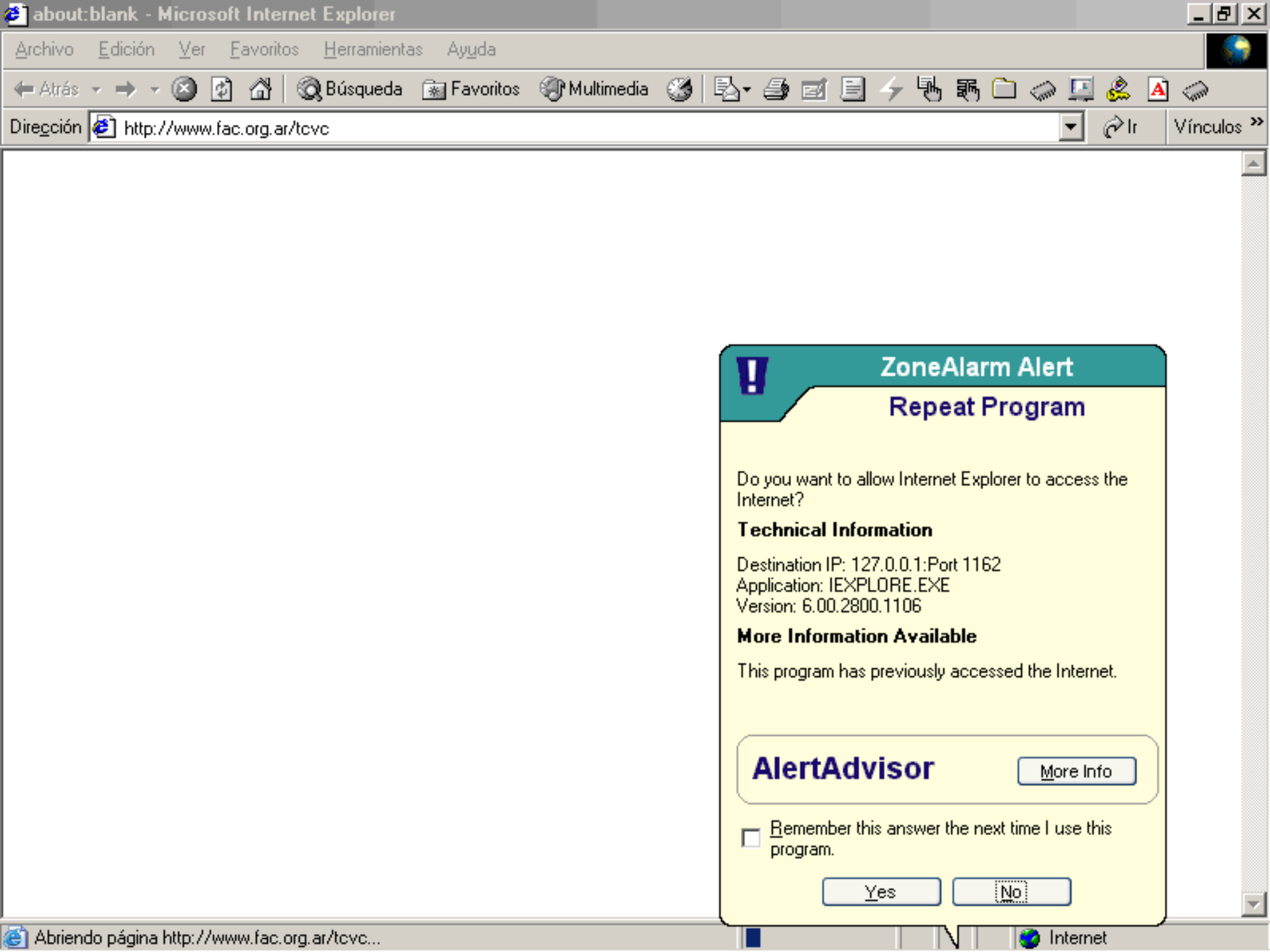
Vulnerabilidad local en Zone Alarm es un riesgo mínimo (más)

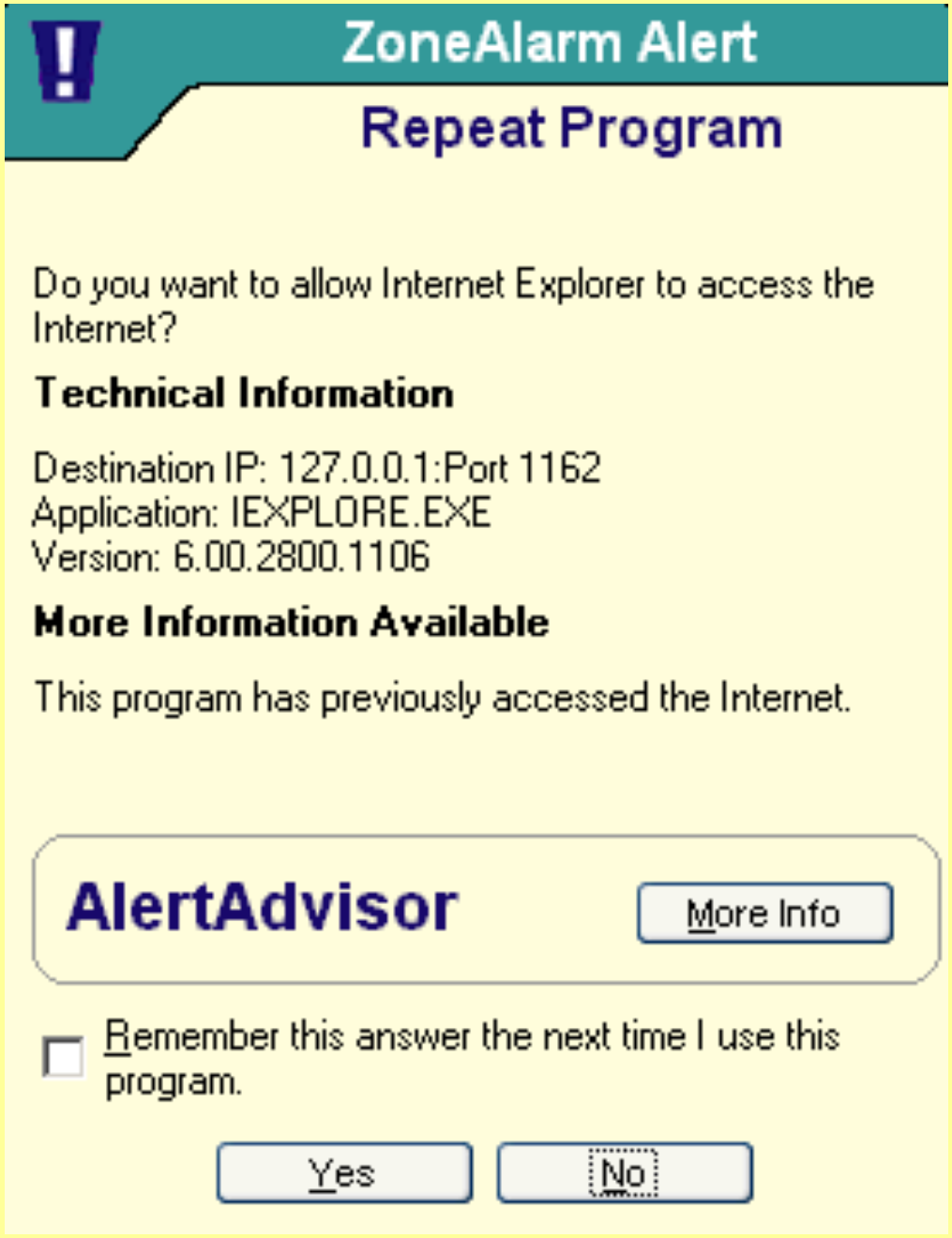
Firewall o cortafuegos

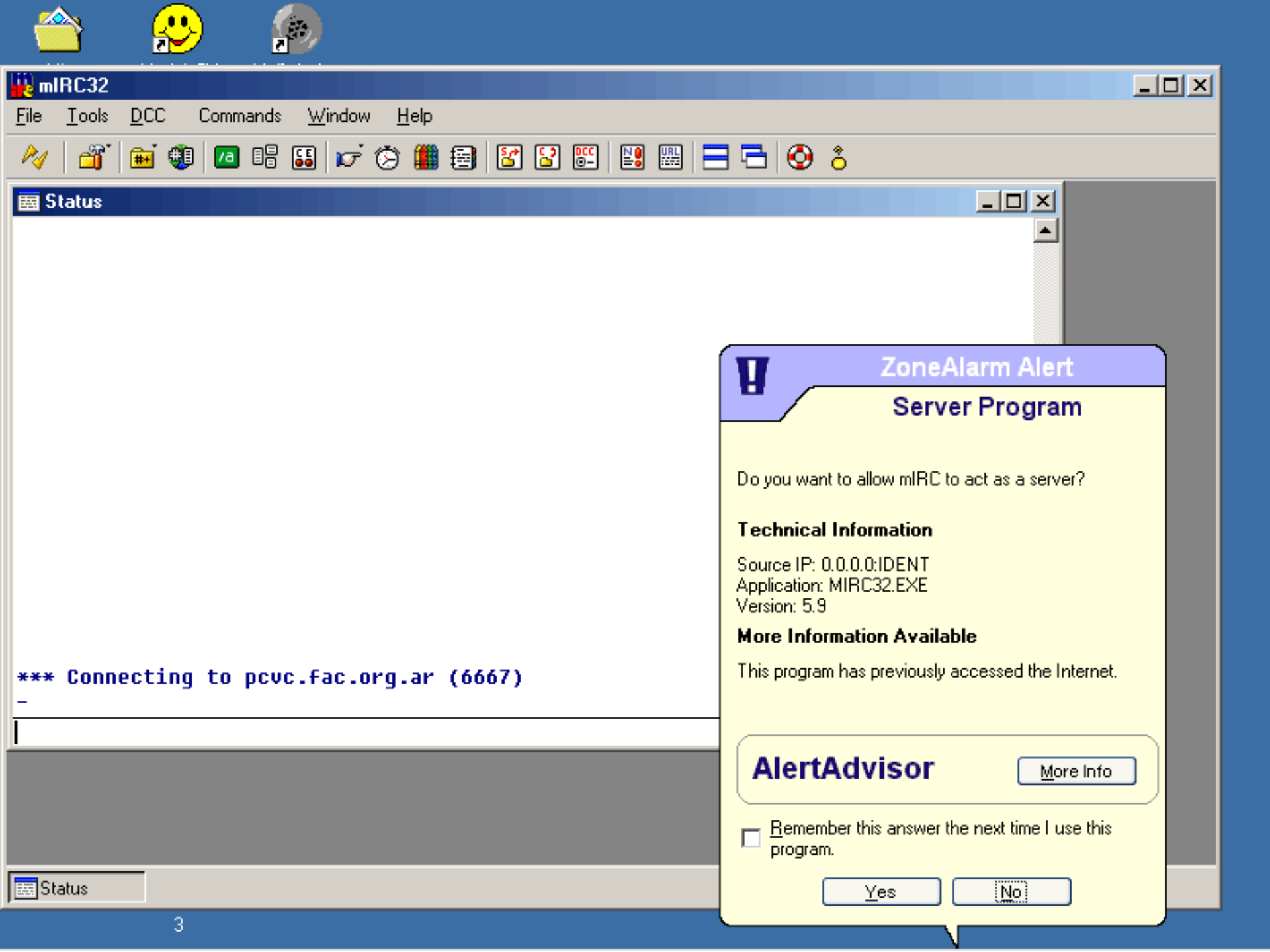
- Son programas que filtran en forma controlada el tráfico desde la red, permitiendo el acceso restringido a ciertos puertos y programas predefinidos por el usuario.
- Avisa que una aplicación o programa intenta conectarse a Internet, por ejemplo Internet Explorer o prog.exe y permite admitirlo o no.
- ZoneAlarm http://www.zonelabs.com es gratuito y efectivo. Tiene un “botón de pánico” para interrumpir de inmediato las conexiones. *


ZoneAlarm
ZONE LABS
INTERNET
IN
OUT
STOP
PROGRAMS
All Systems Active
Help
Firewall
Main
Zones
Overview
Firewall
Program Control
Alerts & Logs
E-mail Protection
The firewall protects you from dangerous traffic. It has two Zones.
Internet Zone: For protection from unknown computers.
Trusted Zone: For sharing with trusted computers.
The Internet Zone contains all of the computers on the Web by default. Use the Zones tab to add computers to the Trusted Zone.
For more advanced control of Zones, including networking, privacy controls, and creation of a Blocked Zone, choose ZoneAlarm Pro.
Internet Zone Security
High
Med.
Low
High: Stealth mode. Your computer is hidden and protected from hackers. Sharing is not allowed. This setting is recommended for the Internet Zone.
Trusted Zone Security
High
Med.
Low
Medium: Sharing mode: Computers can see your computer and share its resources. This setting is recommended for the Trusted Zone
Advanced
Hide Text
Reset to Default
Click here to upgrade to ZoneAlarm Pro.


ZoneAlarm
ZONE LABS
INTERNET
IN
OUT
STOP
PROGRAMS
All Systems Active
Help
Program Control
Main
Programs
Overview
Firewall
Program Control
Alerts & Logs
E-mail Protection
These are programs that have tried to access the Internet or local network.
Access and Server columns show the permissions the program has for each Zone.
Change a program's permissions by left-clicking the icons in the Access or Server column.
Programs
Access
Trusted
Internet
Server
Trusted
Internet
Microsoft Word for Windows
mIRC
Netscape application file
News Engine Update Application
Norton AntiVirus Information Wizard
Outlook Express
OZ World Client Test Application
POWERPNT.EXE
Programa de configuración del Reproductor de Win
Programa de instalación de Internet Explorer
Entry Detail
Product name
Adobe Acrobat Reader
File name
C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\ADOBE\ACROBAT 5.0\READER\A...
Version
5.0.5.2001092400
Created date
24/09/2001 17:15:58
File size
3800 KB
Add
Hide Text
Click here to upgrade to ZoneAlarm Pro.


about:blank - Microsoft Internet Explorer
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia
Dirección http://www.fac.org.ar/tcvc
Ir Vínculos
ZoneAlarm Alert
Repeat Program
Do you want to allow Internet Explorer to access the Internet?
Technical Information
Destination IP: 127.0.0.1:Port 1162
Application: IEXPLORE.EXE
Version: 6.00.2800.1106
More Information Available
This program has previously accessed the Internet.
AlertAdvisor
More Info
Remember this answer the next time I use this program.
Yes
No
Abriendo página http://www.fac.org.ar/tcvc...
Internet


ZoneAlarm Alert
Repeat Program
Do you want to allow Internet Explorer to access the Internet?
Technical Information
Destination IP: 127.0.0.1:Port 1162
Application: IEXPLORE.EXE
Version: 6.00.2800.1106
More Information Available
This program has previously accessed the Internet.
AlertAdvisor
More Info
Remember this answer the next time I use this program.
Yes
No


mIRC32
File Tools DCC Commands Window Help
Status
*** Connecting to pcvc.fac.org.ar (6667)
Status
ZoneAlarm Alert
Server Program
Do you want to allow mIRC to act as a server?
Technical Information
Source IP: 0.0.0.0:IDENT
Application: MIRC32.EXE
Version: 5.9
More Information Available
This program has previously accessed the Internet.
AlertAdvisor
More Info
Remember this answer the next time I use this program.
Yes
No
3

Spam (Junk mail)

- Mensaje de correo electrónico no solicitado que publicita productos, servicios, sitios Web, etc.
- Tipos de Spam:
  - comercial, políticos, religiosos, de hostigamiento, propuestas de ganancias económicas mediante cartas en cadena (“envía dinero a la primera persona de la lista, borra el nombre y pon el tuyo en su lugar, reenvía este mensaje a otras personas y te sorprenderás de la respuesta“), etc., etc.
- Remitente falso. Spam que engañosamente simula ser enviado por una persona u organización. *

Spam: lo que no se debe hacer

- Enviar un mensaje solicitando la baja de la "supuesta" lista: al responder se “blanquea” nuestra dirección.
- Enviar quejas a direcciones que no estemos seguros de que son las que realmente han distribuido el mensaje.
- Tratar con violencia al spammer: aparte de “blanquear” nuestra dirección, lo alienta a continuar.
- Poner filtros en los programas de correo electrónico para borrar automáticamente el spam: se pueden perder mensajes que no sean Spam y lo sspammers cambian periodicamente sus textos (Her bal V1agra" and ways to make "F*A*S*T C*A*S*H”)
- Distribuir el mensaje a otras personas o listas. *

http://www.fac.org.ar/scvc/help/virus/viresp.htm#Spam

Spam: lo que se debe hacer

- Investigar la dirección del emisor o del responsable de la máquina o del dominio que ha permitido la difusión de dicho mensaje.
- Disponer de dos mensajes tipo en castellano y en inglés, para utilizarlos en una denuncia o queja.
- ¿Cómo localizar las direcciones a las que hay que enviar el mensaje de queja?: identificar los dominios implicados en la distribución del mensaje recibido y localizar las direcciones de los responsables que por defecto suelen estar en:
  - * postmaster@dominio.xx
  - * abuse@dominio.xx (donde xx corresponde a .es, .com, .net, etc.) *

Hoax

- Los hoax (mistificación, broma o engaño), son mensajes con falsas advertencias de virus, o de cualquier otro tipo de alerta o de cadena (incluso solidaria, o que involucra a nuestra propia salud), o de algún tipo de denuncia, distribuida por correo electrónico:
  - **Alerta, avise a todos sus conocidos!**
  - **Urgenteeeeee!!! no lo borres, es muy importante !!!**
  - **Salvemos a Brian, que padece una enfermedad incurable** (rara dolencia que le impide crecer, pues desde hace cinco años mantiene la misma edad)
  - **Microsoft acaba de enviarme este aviso!**
  - **Soy Madam Yogurto´ngue, viuda del General....**
- Hay que borrarlos y no hay que reenviarlos ni responderlos

Spyware y Adware

- Spyware: programas que se instalan habitualmente sin advertir al usuario
  Se ejecutan en segundo plano al conectarse a Internet
  Monitorean la actividad del usuario (“Big brother”) y envían la información a sus creadores:
  - configuración del hardware y software instalado antivirus
    libreta de direcciones
    contraseñas
  - hábitos y costumbres (lectura del teclado)
  - sitios adonde accede el usuario
- Adware: se instala en forma similar al Spyware.
  Permite visualizar anuncios publicitarios y obtiene datos del usuario. *

Ad-aware - Software - Lavasoft - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección http://www.lavasoft.de/spanish/software/adaware/ Ir Vínculos

LAVASOFT

CHOOSE LANGUAGE

- INICIO
- SOFTWARE
  - Ad-aware Professional
  - Ad-aware Plus
  - Ad-aware
  - RegHance
  - Arcade
- SOCIOS
  - Distribuidores
- COMPRA
  - Particulares
  - Empresas
- NOVEDADES
- SOPORTE
  - Descargas
  - Preguntas más frecuentes (FAQ)
  - Foros de soporte
- CONTACTE CON NOSOTROS
- ARCADE

Ad-aware Standard Edition es LA herramienta galardonada, gratuita* y multicomponente de detección y eliminación que ha venido imponiendo la pauta en el sector en temas de seguridad, satisfacción del usuario, soporte y fiabilidad.

Con una particular capacidad para examinar de forma inteligente en la memoria, el registro, el disco duro y las unidades ópticas y extraíbles la existencia de extracciones de datos conocidas, publicidades agresivas y componentes de rastreo (trackware), Ad-aware permite que el usuario navegue por Internet en toda confianza con la certeza de que su privacidad permanecerá intacta. Deje que Ad-aware proteja su privacidad.

DESCUBRA POR QUÉ NUESTROS PREMIADOS PRODUCTOS SON LOS LÍDERES DEL SECTOR.

PREMIOS

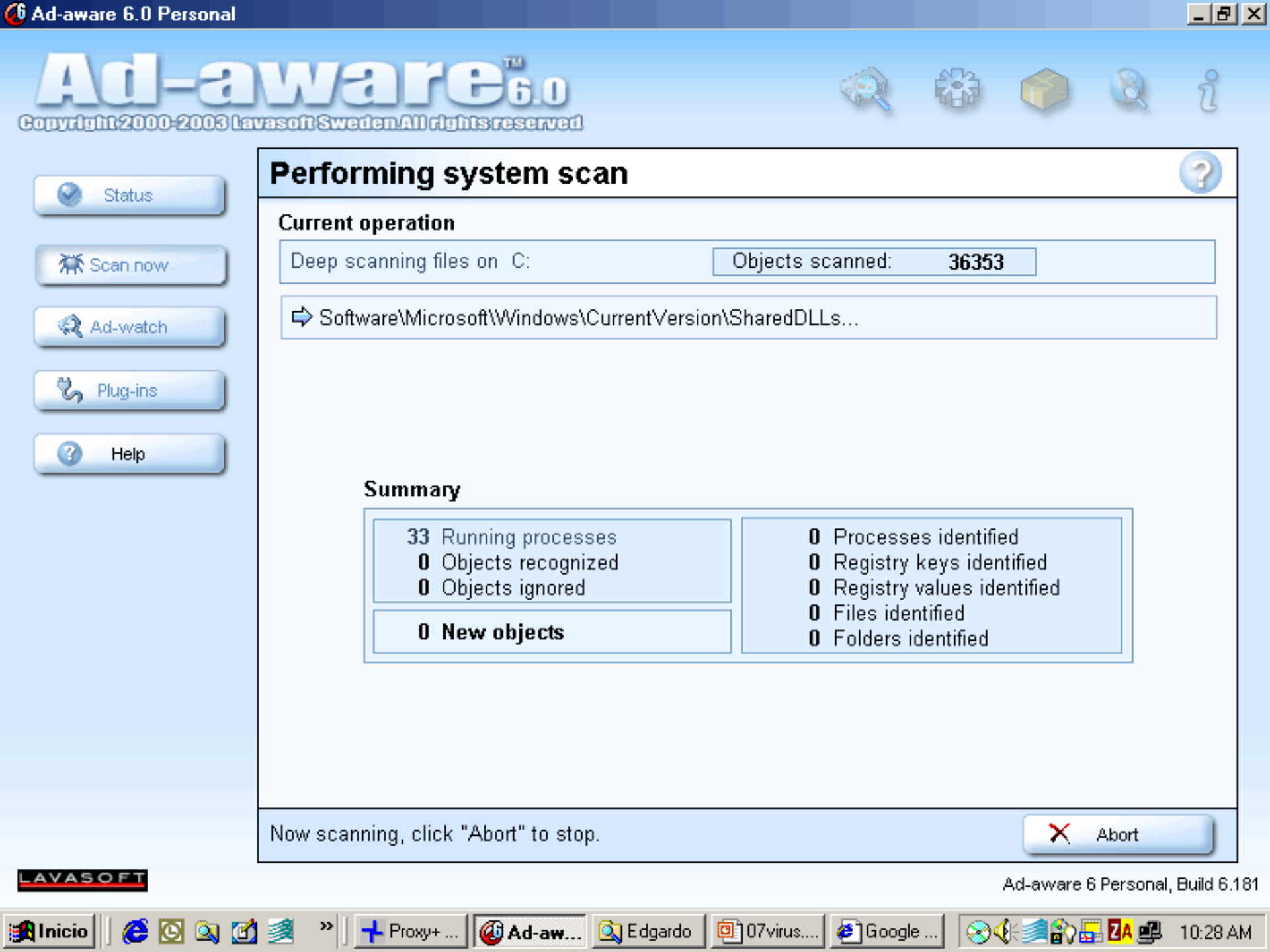
¡Mejor software 2002!
Ad-aware ha sido galardonado con el premio al mejor producto de software por la revista PC World.

"...se ha convertido en una herramienta imprescindible en la lucha por la privacidad en línea."

COMPLEMENTOS

HexDump
HexDump le permitirá visualizar los datos de cualquier archivo

Listo Internet


Ad-aware 6.0 Personal
Ad-aware 6.0
Copyright 2000-2003 Lavasoft Sweden. All rights reserved
Status
Scan now
Ad-watch
Plug-ins
Help
Performing system scan
Current operation
Deep scanning files on C:
Objects scanned: 36353
Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDLLs...
Summary
33 Running processes
0 Objects recognized
0 Objects ignored
0 New objects
0 Processes identified
0 Registry keys identified
0 Registry values identified
0 Files identified
0 Folders identified
Now scanning, click "Abort" to stop.
Abort
LAVASOFT
Ad-aware 6 Personal, Build 6.181
Inicio
Proxy+ ...
Ad-aw...
Edgardo
07virus....
Google ...
10:28 AM

Foro de Educación Continua en Cardiología

FAC - CETIFAC

Glosario

Foro de Informática Médica

cursofac@fac.org.ar

Glosario de términos informáticos

Morlans, K, Pacher A, Lombardo R, Schapachnick E.
Modif. de Pacher A., Lombardo R. "Informática en Cardiología"
Rev. FAC vol. 26 núm. 3, 1997

A B C D E F G H I J K L M N

Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

(Haga click sobre cada letra)

A -Tope de página

Adjunto (anexo, attachment): Archivo que se adjunta a un mensaje de correo electrónico para su envío por esa vía de transmisión.

AIFF: Uno de los formatos de archivos de video utilizado en Internet sobre plataforma Macintosh.

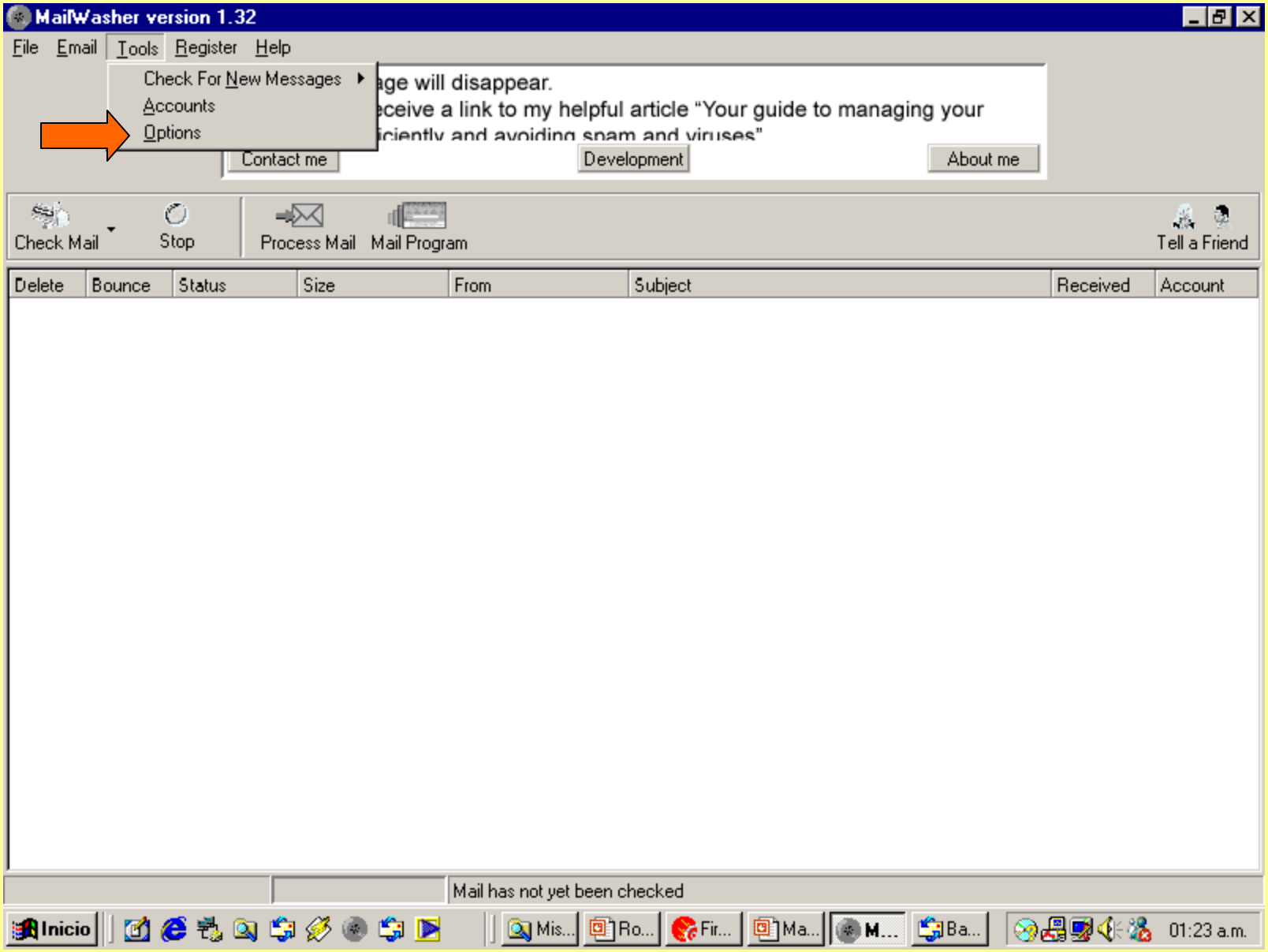
Algoritmo: Descripción exacta de la secuencia en que se ha de realizar un conjunto de actividades tendientes a resolver un determinado tipo de problema o procedimiento

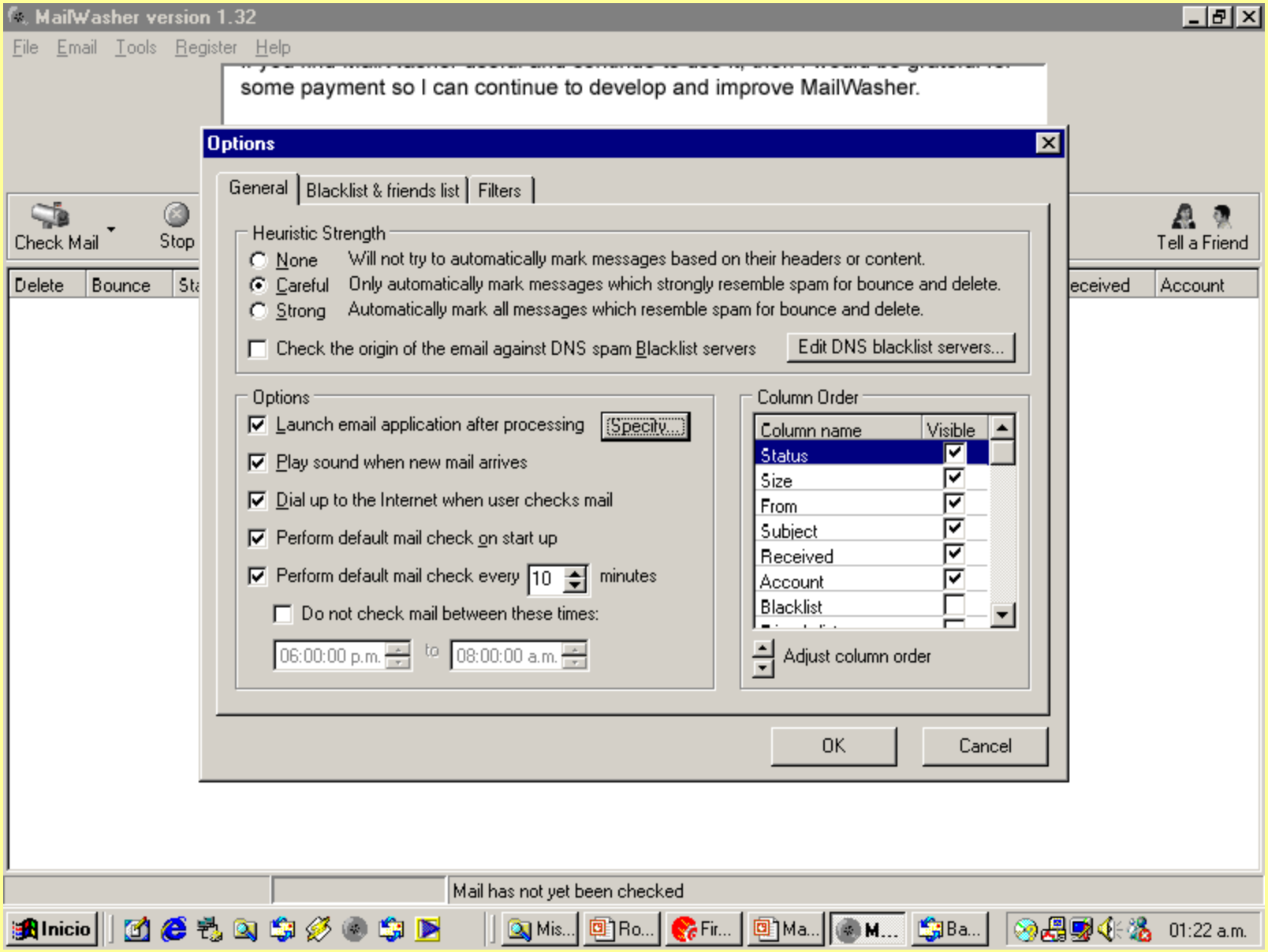
MailWasher

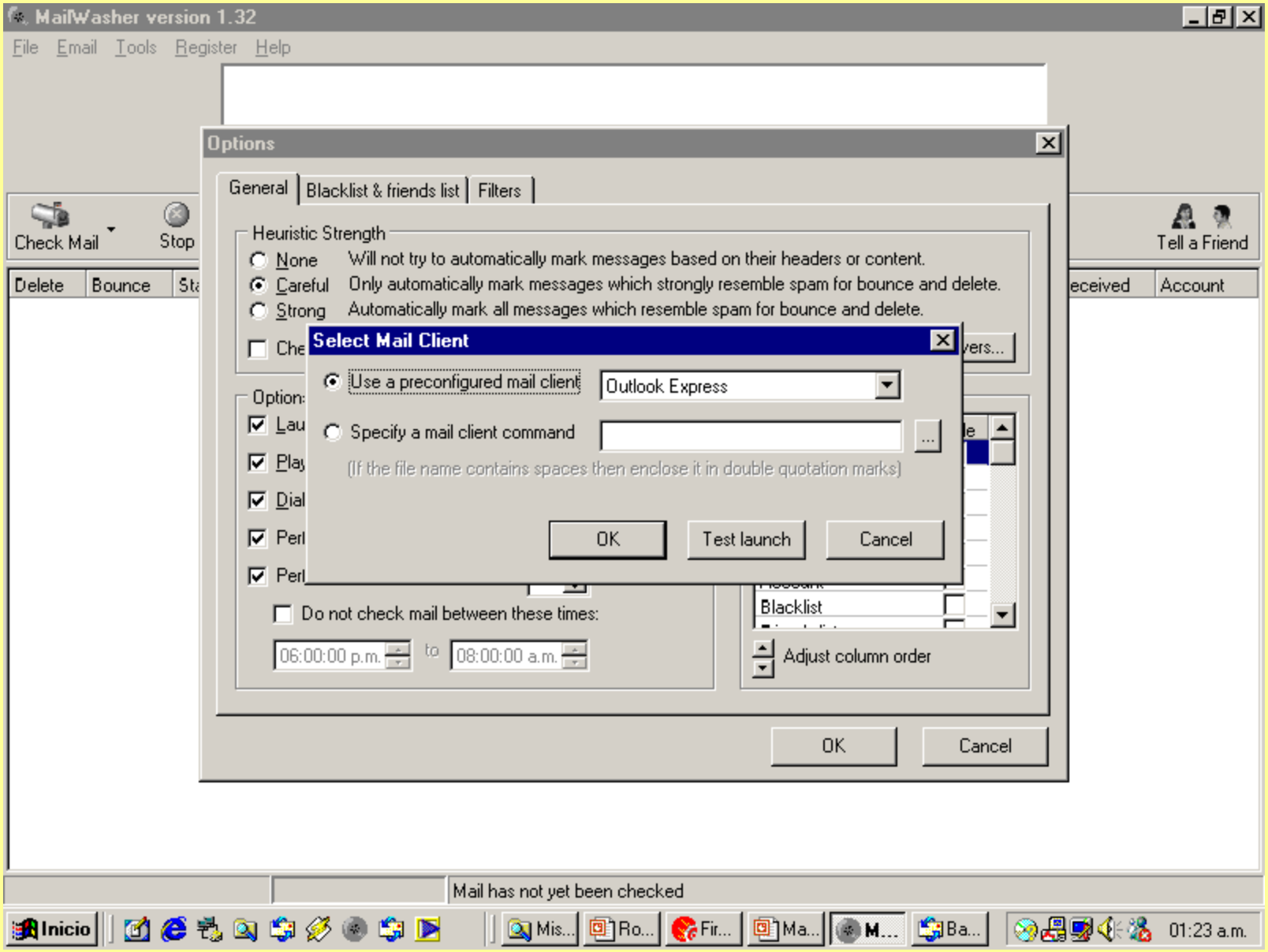
http://www.mailwasher.net

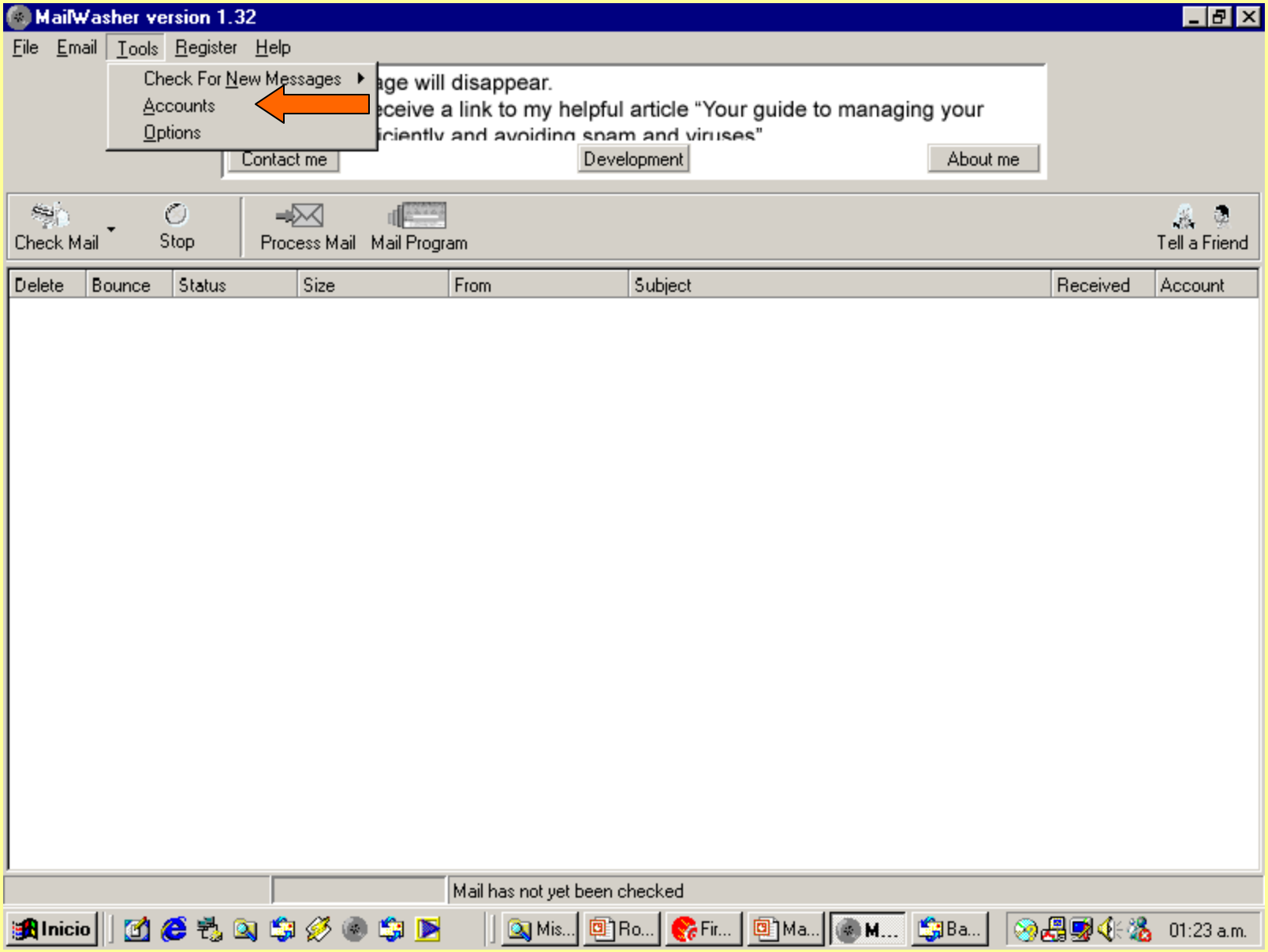
Pasos a seguir para utilizar esta herramienta

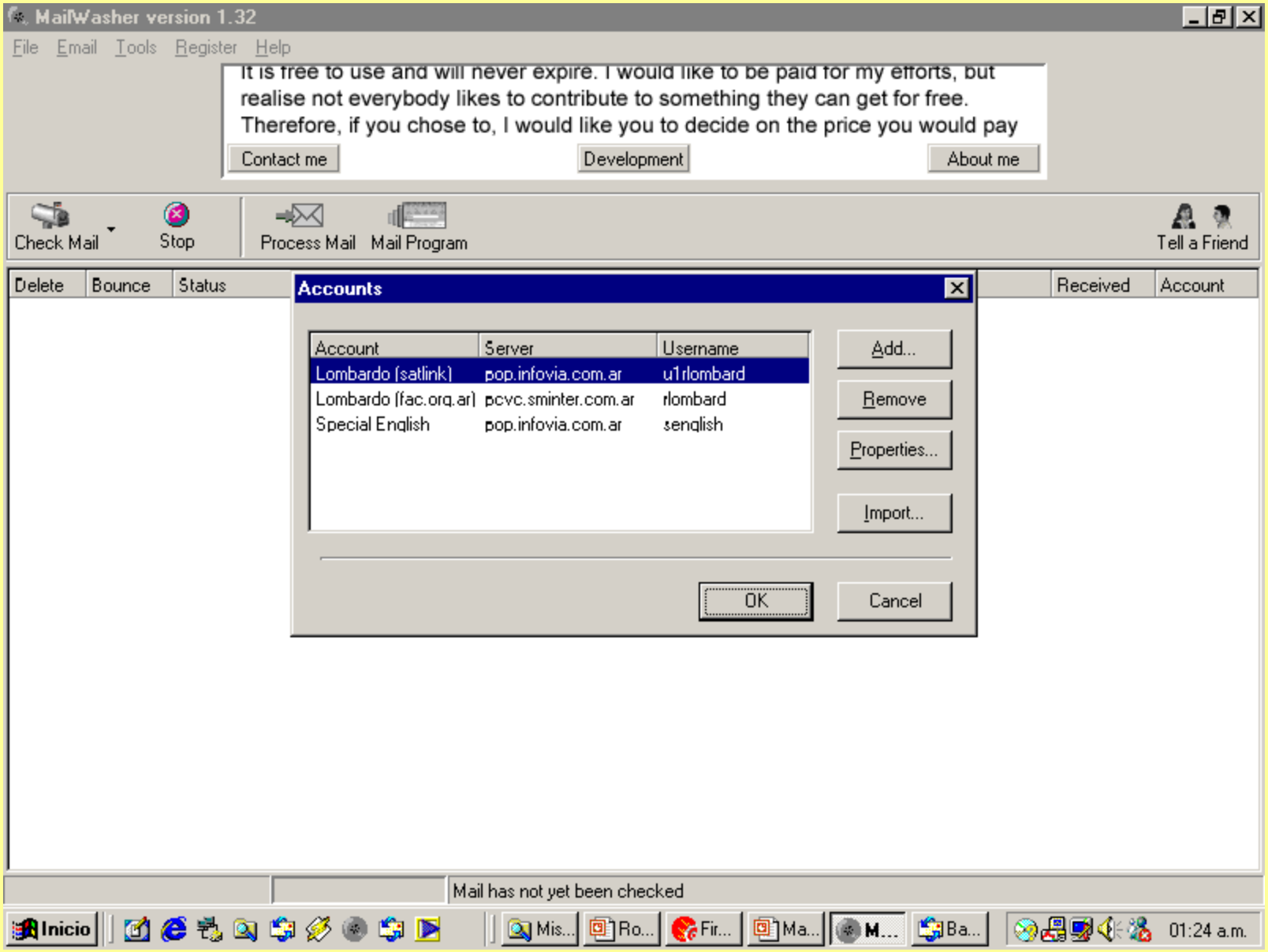
1. **Instalar y configurar el programa MailWasher (se obtiene en http://www.mailwasher.net)**
2. **Conectarse al proveedor de Internet**
3. **Abrir el programa MailWasher para filtrar los mails, eliminando aquellos mensajes tipo spam, mensajes no deseados y mensajes sospechosos de contener virus.**
4. **Abrir el programa de correo (verificar que no este habilitada la opción “Enviar y recibir mensajes al inicio”**

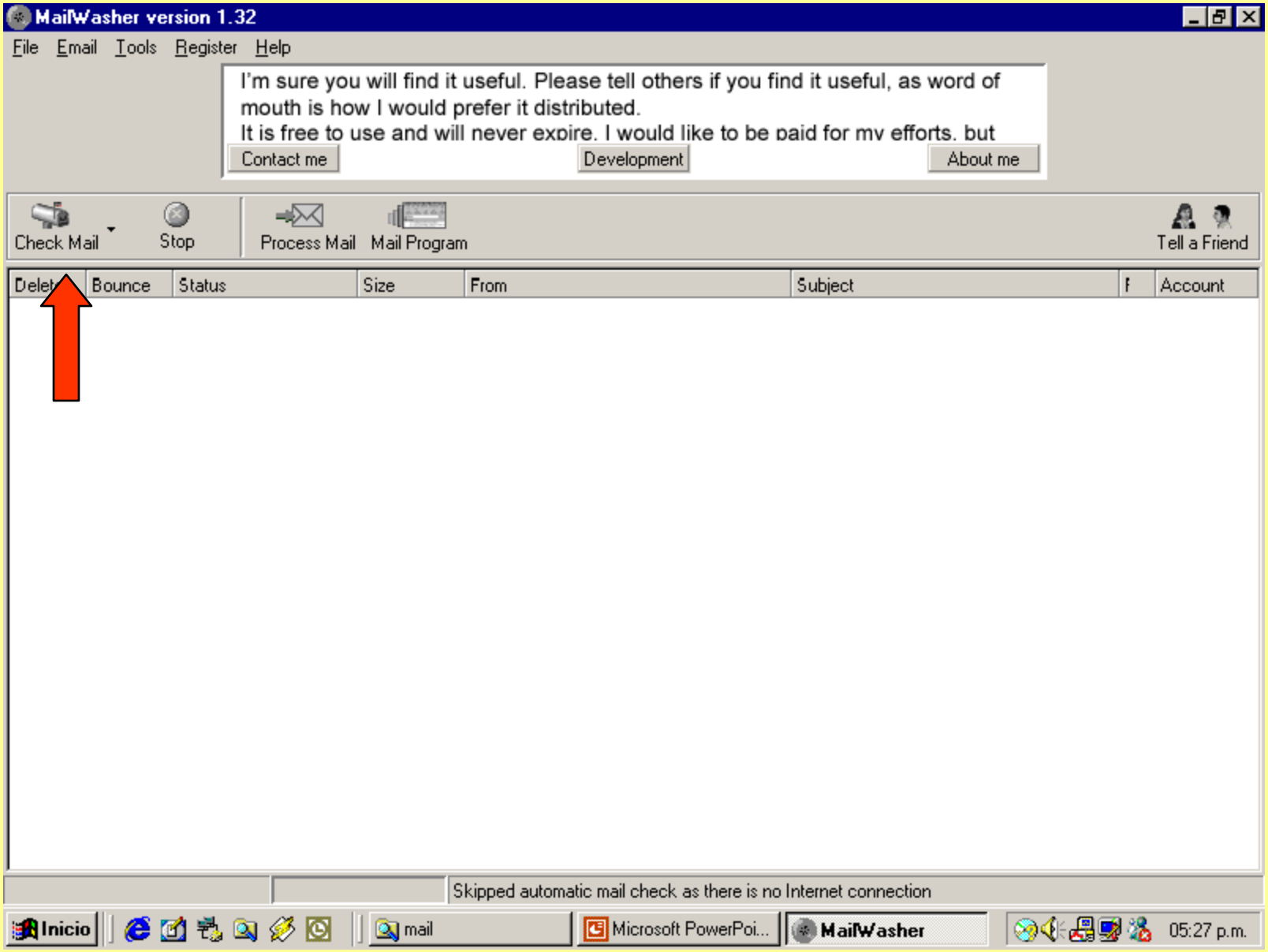

MailWasher version 1.32
File
Email
Tools
Register
Help
Check For New Messages
Accounts
Options
age will disappear.
eceive a link to my helpful article "Your guide to managing your
iciently and avoiding spam and viruses"
Contact me
Development
About me
Check Mail
Stop
Process Mail
Mail Program
Tell a Friend
Delete
Bounce
Status
Size
From
Subject
Received
Account
Mail has not yet been checked
Inicio
Mis...
Ro...
Fir...
Ma...
M...
Ba...
01:23 a.m.

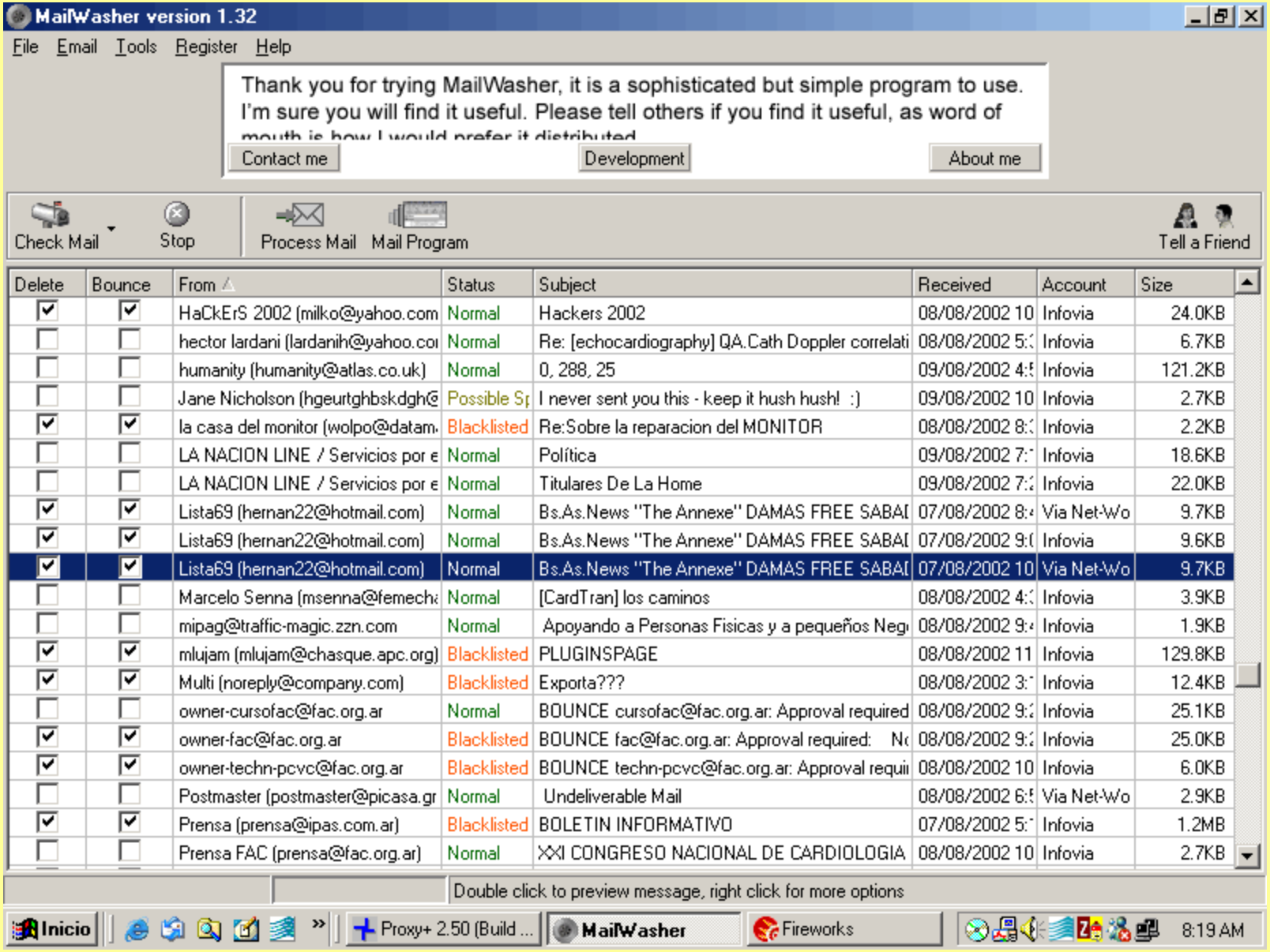

MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
some payment so I can continue to develop and improve MailWasher.
Check Mail
Stop
Tell a Friend
Delete
Bounce
Account
Options
General
Blacklist & friends list
Filters
Heuristic Strength
None Will not try to automatically mark messages based on their headers or content.
Careful Only automatically mark messages which strongly resemble spam for bounce and delete.
Strong Automatically mark all messages which resemble spam for bounce and delete.
Check the origin of the email against DNS spam Blacklist servers
Edit DNS blacklist servers...
Options
Launch email application after processing
Specify...
Play sound when new mail arrives
Dial up to the Internet when user checks mail
Perform default mail check on start up
Perform default mail check every 10 minutes
Do not check mail between these times:
06:00:00 p.m. to 08:00:00 a.m.
Column Order
Column name
Visible
Status
Size
From
Subject
Received
Account
Blacklist
Adjust column order
OK
Cancel
Mail has not yet been checked
Inicio
01:22 a.m.

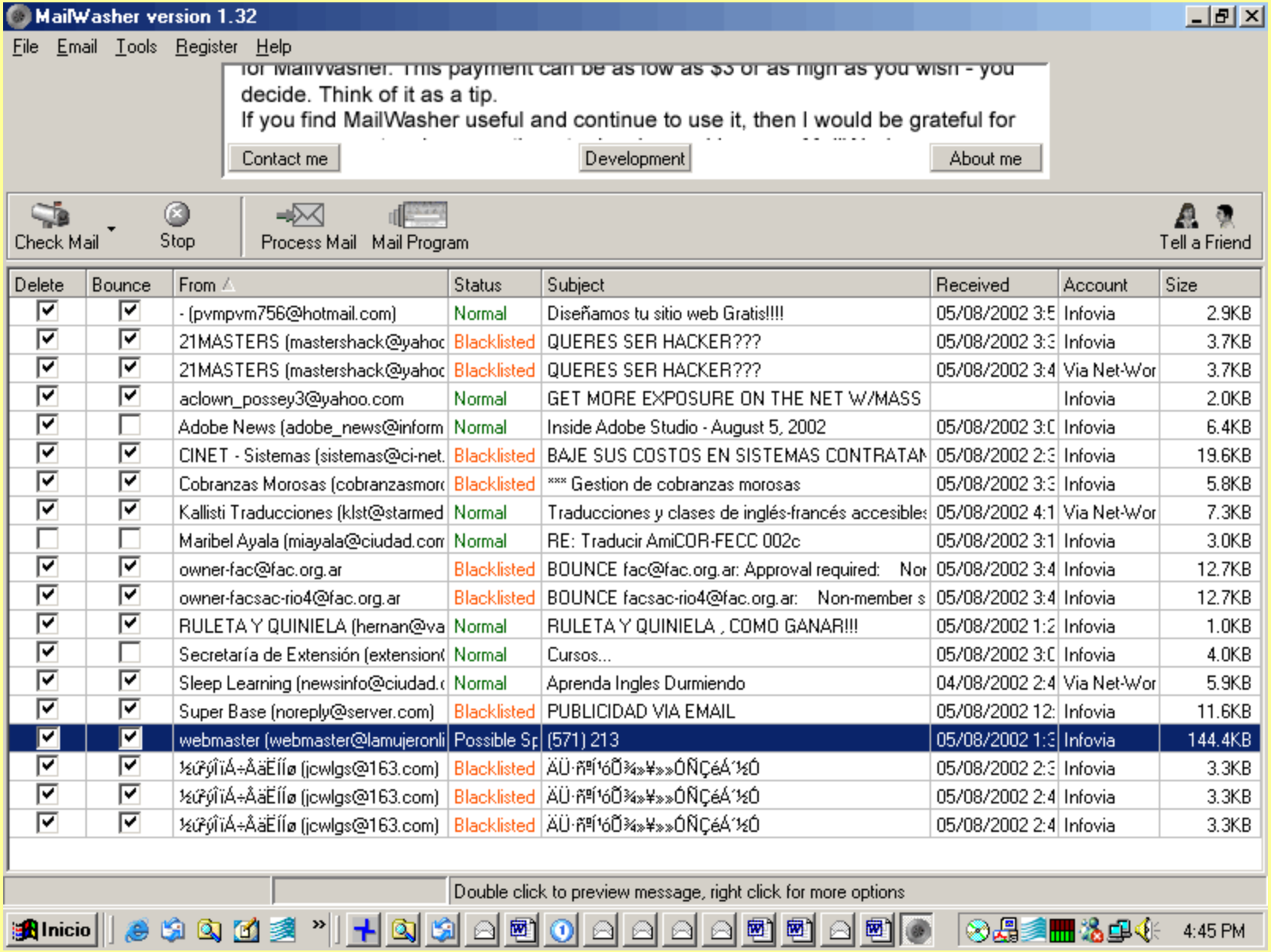

MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
Check Mail
Stop
Tell a Friend
Delete
Bounce
Account
Options
General
Blacklist & friends list
Filters
Heuristic Strength
None
Will not try to automatically mark messages based on their headers or content.
Careful
Only automatically mark messages which strongly resemble spam for bounce and delete.
Strong
Automatically mark all messages which resemble spam for bounce and delete.
Select Mail Client
Use a preconfigured mail client
Outlook Express
Specify a mail client command
(If the file name contains spaces then enclose it in double quotation marks)
OK
Test launch
Cancel
Do not check mail between these times:
06:00:00 p.m.
to
08:00:00 a.m.
Blacklist
Adjust column order
OK
Cancel
Mail has not yet been checked
Inicio
01:23 a.m.

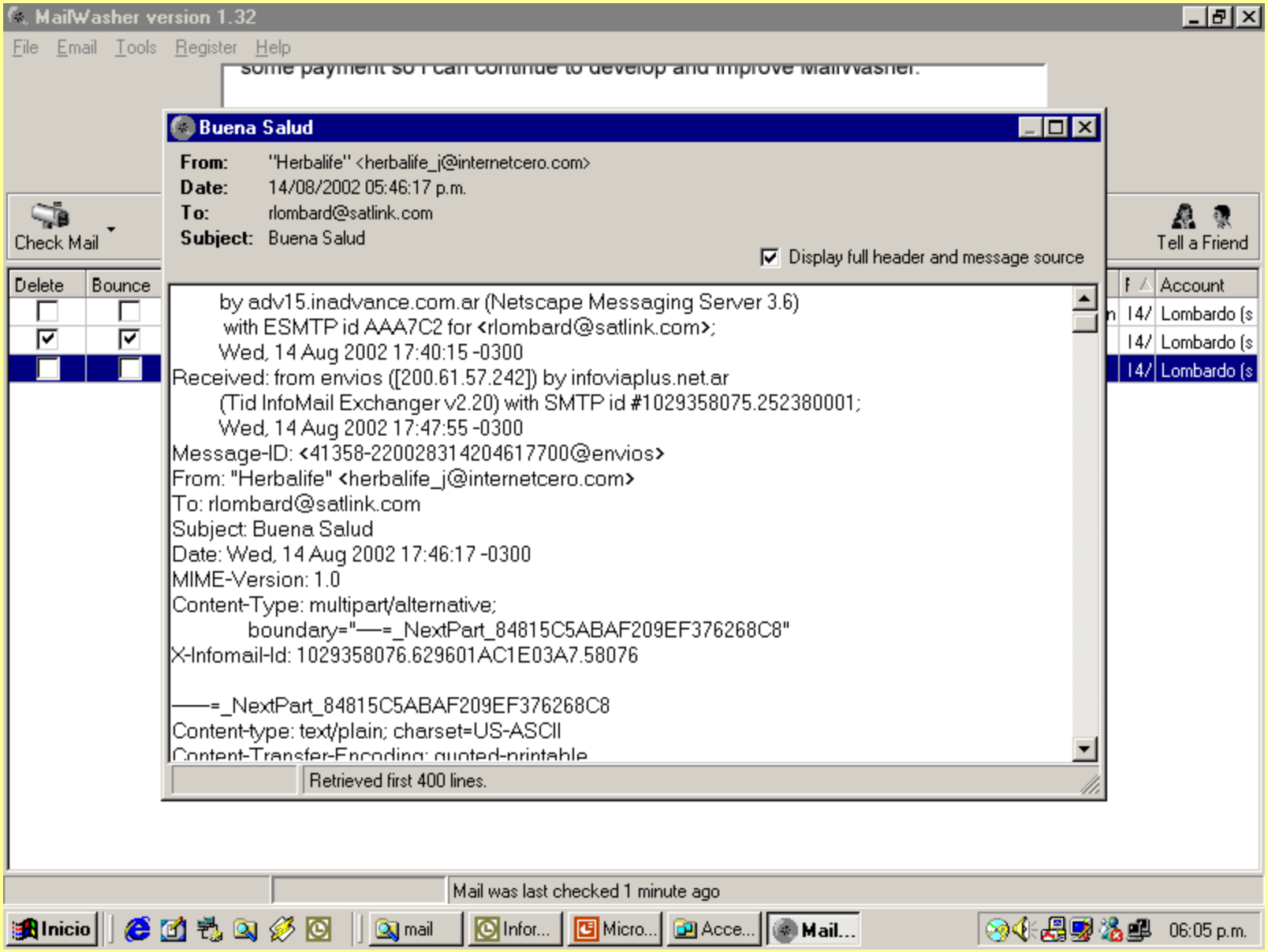

MailWasher version 1.32
File
Email
Tools
Register
Help
Check For New Messages
Accounts
Options
age will disappear.
eceive a link to my helpful article "Your guide to managing your
iciently and avoiding spam and viruses"
Contact me
Development
About me
Check Mail
Stop
Process Mail
Mail Program
Tell a Friend
Delete
Bounce
Status
Size
From
Subject
Received
Account
Mail has not yet been checked
Inicio
Mis...
Ro...
Fir...
Ma...
M...
Ba...
01:23 a.m.

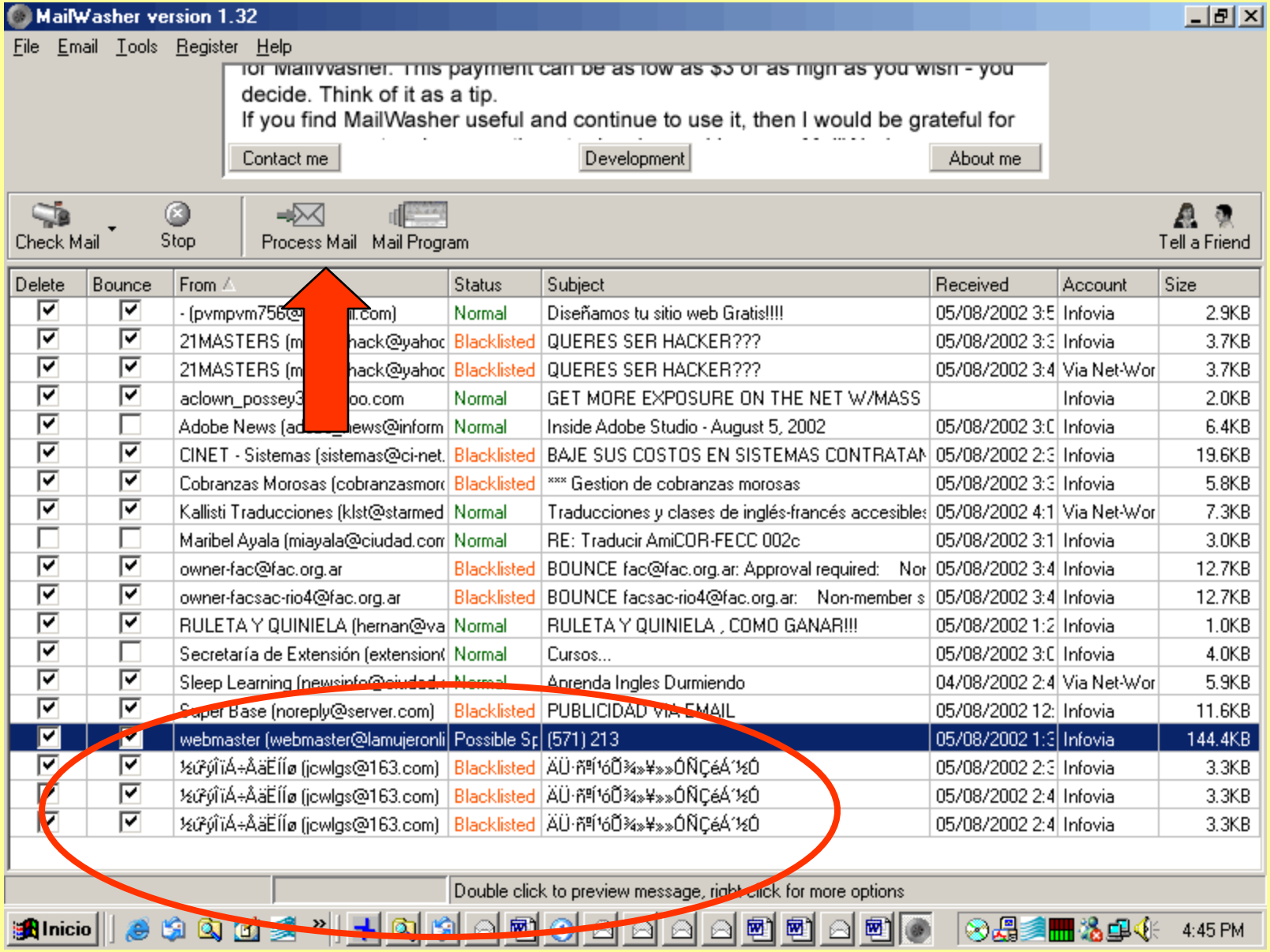

MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
It is free to use and will never expire. I would like to be paid for my efforts, but realise not everybody likes to contribute to something they can get for free. Therefore, if you chose to, I would like you to decide on the price you would pay
Contact me
Development
About me
Check Mail
Stop
Process Mail
Mail Program
Tell a Friend
Delete
Bounce
Status
Received
Account
Accounts
Account
Server
Username
Lombardo (satlink)
pop.infovia.com.ar
u1rlombard
Lombardo (fac.org.ar)
pcvc.sminter.com.ar
rlombard
Special English
pop.infovia.com.ar
senglish
Add...
Remove
Properties...
Import...
OK
Cancel
Mail has not yet been checked
Inicio
Mis...
Ro...
Fir...
Ma...
M...
Ba...
01:24 a.m.

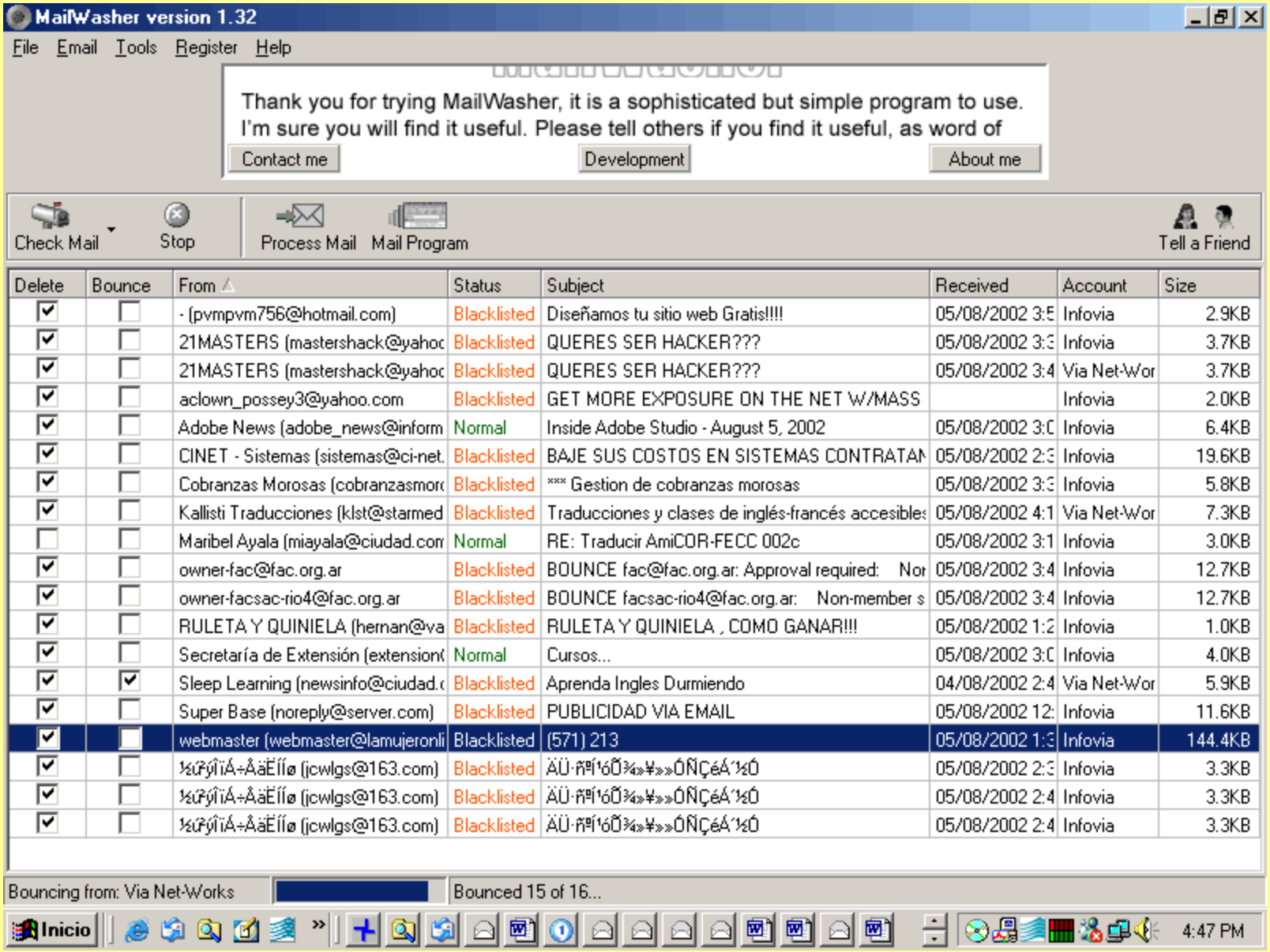

MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
I'm sure you will find it useful. Please tell others if you find it useful, as word of mouth is how I would prefer it distributed.
It is free to use and will never expire. I would like to be paid for my efforts, but
Contact me
Development
About me
Check Mail
Stop
Process Mail
Mail Program
Tell a Friend
Delet
Bounce
Status
Size
From
Subject
!
Account
Skipped automatic mail check as there is no Internet connection
Inicio
mail
Microsoft PowerPoi...
MailWasher
05:27 p.m.

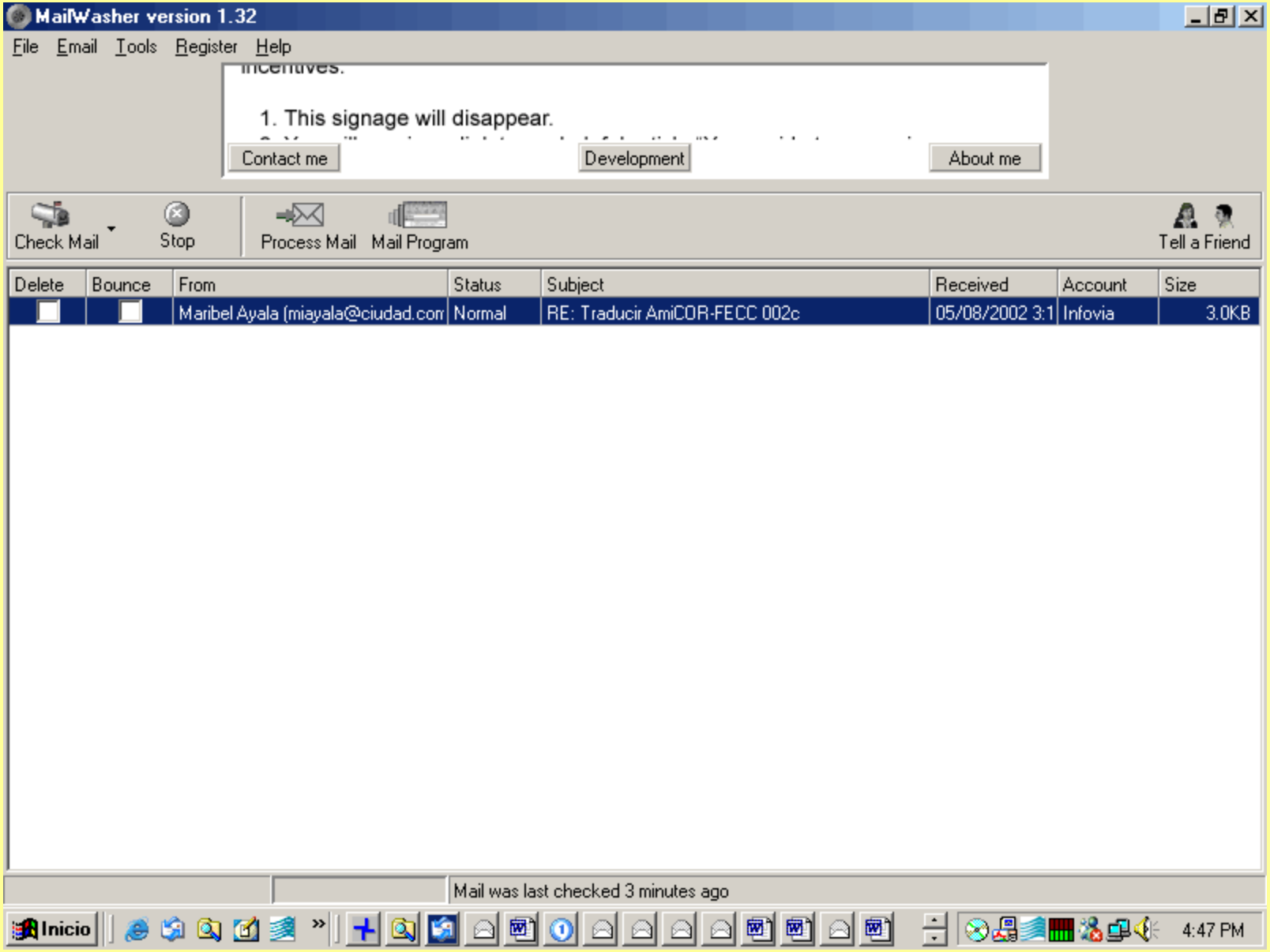

MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
Thank you for trying MailWasher, it is a sophisticated but simple program to use. I'm sure you will find it useful. Please tell others if you find it useful, as word of
Contact me
Development
About me
Check Mail
Stop
Process Mail
Mail Program
Tell a Friend
Delete Bounce From Status Subject Received Account Size
HaCkErS 2002 (milko@yahoo.com Normal Hackers 2002 08/08/2002 10 Infovia 24.0KB
hector lardani (lardanih@yahoo.co Normal Re: [echocardiography] QA.Cath Doppler correlati 08/08/2002 5: Infovia 6.7KB
humanity (humanity@atlas.co.uk) Normal 0, 288, 25 09/08/2002 4: Infovia 121.2KB
Jane Nicholson (hgeurtghbskdgh@ Possible Sp I never sent you this - keep it hush hush! :) 09/08/2002 10 Infovia 2.7KB
la casa del monitor (wolpo@datam Blacklisted Re:Sobre la reparacion del MONITOR 08/08/2002 8: Infovia 2.2KB
LA NACION LINE / Servicios por e Normal Política 09/08/2002 7: Infovia 18.6KB
LA NACION LINE / Servicios por e Normal Titulares De La Home 09/08/2002 7: Infovia 22.0KB
Lista69 (hernan22@hotmail.com) Normal Bs.As.News "The Annexe" DAMAS FREE SABA 07/08/2002 8: Via Net-Wo 9.7KB
Lista69 (hernan22@hotmail.com) Normal Bs.As.News "The Annexe" DAMAS FREE SABA 07/08/2002 9: Infovia 9.6KB
Lista69 (hernan22@hotmail.com) Normal Bs.As.News "The Annexe" DAMAS FREE SABA 07/08/2002 10 Via Net-Wo 9.7KB
Marcelo Senna (msenna@femecha Normal [CardTran] los caminos 08/08/2002 4: Infovia 3.9KB
mipag@traffic-magic.zzn.com Normal Apoyando a Personas Fisicas y a pequeños Neg 08/08/2002 9: Infovia 1.9KB
mlujam (mlujam@chasque.apc.org) Blacklisted PLUGINSPAGE 08/08/2002 11 Infovia 129.8KB
Multi (noreply@company.com) Blacklisted Exporta??? 08/08/2002 3: Infovia 12.4KB
owner-cursofac@fac.org.ar Normal BOUNCE cursofac@fac.org.ar: Approval required 08/08/2002 9: Infovia 25.1KB
owner-fac@fac.org.ar Blacklisted BOUNCE fac@fac.org.ar: Approval required: N 08/08/2002 9: Infovia 25.0KB
owner-techn-pcvc@fac.org.ar Blacklisted BOUNCE techn-pcvc@fac.org.ar: Approval requi 08/08/2002 10 Infovia 6.0KB
Postmaster (postmaster@picasa.gr Normal Undeliverable Mail 08/08/2002 6: Via Net-Wo 2.9KB
Prensa (prensa@ipas.com.ar) Blacklisted BOLETIN INFORMATIVO 07/08/2002 5: Infovia 1.2MB
Prensa FAC (prensa@fac.org.ar) Normal XXI CONGRESO NACIONAL DE CARDIOLOGIA 08/08/2002 10 Infovia 2.7KB
Double click to preview message, right click for more options
Inicio
Proxy+ 2.50 (Build ...
MailWasher
Fireworks
8:19 AM

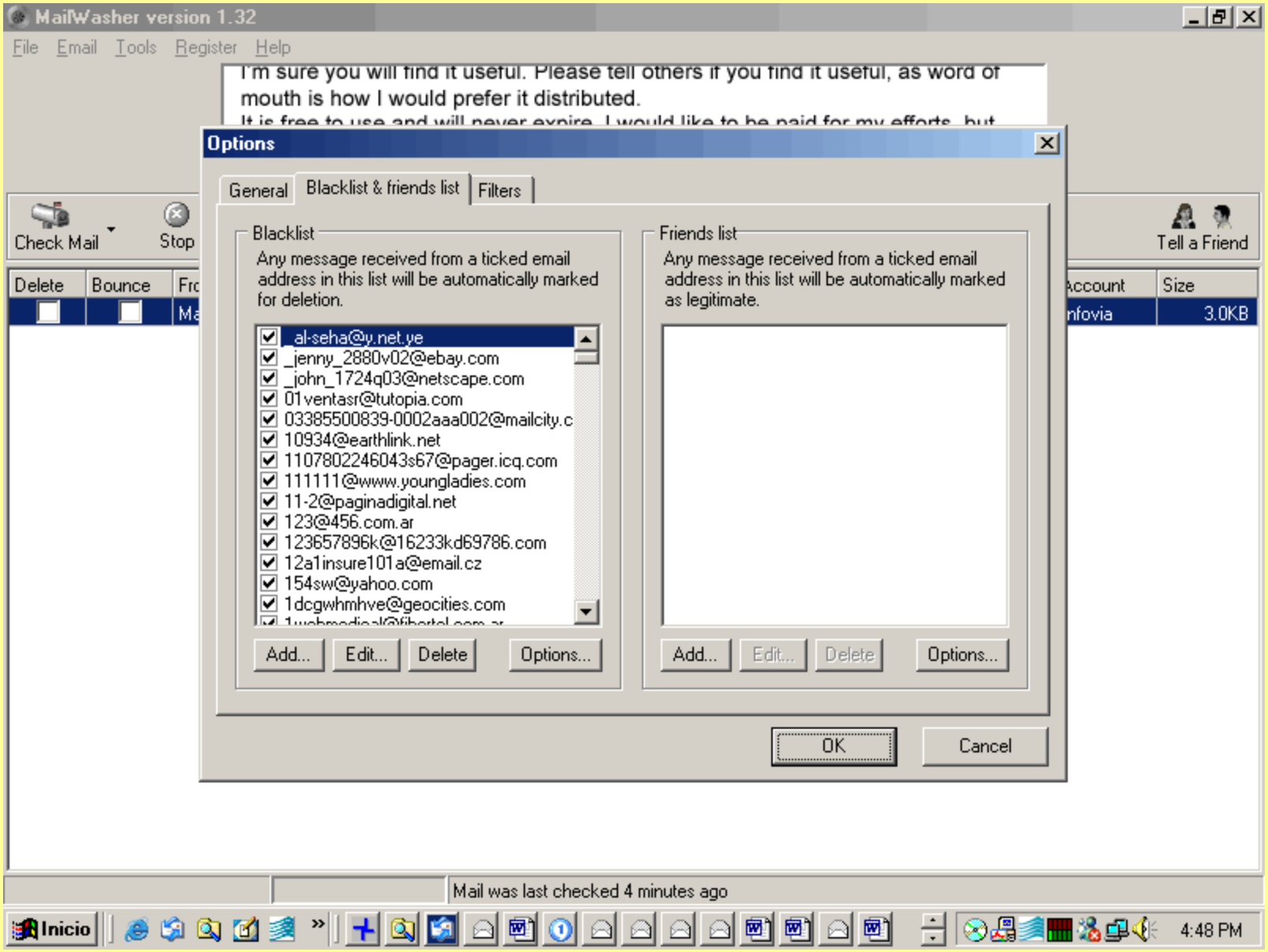

MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
decide. Think of it as a tip.
If you find MailWasher useful and continue to use it, then I would be grateful for
Contact me
Development
About me
Check Mail
Stop
Process Mail
Mail Program
Tell a Friend
Delete Bounce From Status Subject Received Account Size
- (pvmpvm756@hotmail.com) Normal Diseñamos tu sitio web Gratis!!!! 05/08/2002 3:5 Infovia 2.9KB
21MASTERS (mastershack@yahoc Blacklisted QUERES SER HACKER??? 05/08/2002 3:3 Infovia 3.7KB
21MASTERS (mastershack@yahoc Blacklisted QUERES SER HACKER??? 05/08/2002 3:4 Via Net-Wor 3.7KB
aclown_possey3@yahoo.com Normal GET MORE EXPOSURE ON THE NET W/MASS Infovia 2.0KB
Adobe News (adobe_news@inform Normal Inside Adobe Studio - August 5, 2002 05/08/2002 3:0 Infovia 6.4KB
CINET - Sistemas (sistemas@ci-net. Blacklisted BAJE SUS COSTOS EN SISTEMAS CONTRATAN 05/08/2002 2:3 Infovia 19.6KB
Cobranzas Morosas (cobranzasmor Blacklisted *** Gestion de cobranzas morosas 05/08/2002 3:3 Infovia 5.8KB
Kallisti Traducciones (klst@starmed Normal Traducciones y clases de inglés-francés accesible 05/08/2002 4:1 Via Net-Wor 7.3KB
Maribel Ayala (miayala@ciudad.con Normal RE: Traducir AmiCOR-FECC 002c 05/08/2002 3:1 Infovia 3.0KB
owner-fac@fac.org.ar Blacklisted BOUNCE fac@fac.org.ar: Approval required: Nor 05/08/2002 3:4 Infovia 12.7KB
owner-facsac-rio4@fac.org.ar Blacklisted BOUNCE facsac-rio4@fac.org.ar: Non-member s 05/08/2002 3:4 Infovia 12.7KB
RULETA Y QUINIELA (hernan@va Normal RULETA Y QUINIELA , COMO GANAR!!! 05/08/2002 1:2 Infovia 1.0KB
Secretaría de Extensión (extension(Normal Cursos... 05/08/2002 3:0 Infovia 4.0KB
Sleep Learning (newsinfo@ciudad.(Normal Aprenda Ingles Durmiendo 04/08/2002 2:4 Via Net-Wor 5.9KB
Super Base (noreply@server.com) Blacklisted PUBLICIDAD VIA EMAIL 05/08/2002 12: Infovia 11.6KB
webmaster (webmaster@lamujeronli Possible Sp (571) 213 05/08/2002 1:3 Infovia 144.4KB
½úÝýÎïÁ÷ÅäËÍÍø (jcwlgs@163.com) Blacklisted ÄÜ·ñ¶¹óÕ¾»¥»»ÓÑÇéÁ´½Ó 05/08/2002 2:3 3.3KB
½úÝýÎïÁ÷ÅäËÍÍø (jcwlgs@163.com) Blacklisted ÄÜ·ñ¶¹óÕ¾»¥»»ÓÑÇéÁ´½Ó 05/08/2002 2:4 3.3KB
½úÝýÎïÁ÷ÅäËÍÍø (jcwlgs@163.com) Blacklisted ÄÜ·ñ¶¹óÕ¾»¥»»ÓÑÇéÁ´½Ó 05/08/2002 2:4 3.3KB
Double click to preview message, right click for more options
Inicio
4:45 PM


MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
some payment so I can continue to develop and improve MailWasher.
Buena Salud
From: "Herbalife" <herbalife_j@internetcero.com>
Date: 14/08/2002 05:46:17 p.m.
To: rlombard@satlink.com
Subject: Buena Salud
Display full header and message source
by adv15.inadvance.com.ar (Netscape Messaging Server 3.6)
with ESMTP id AAA7C2 for <rlombard@satlink.com>;
Wed, 14 Aug 2002 17:40:15 -0300
Received: from envios ([200.61.57.242]) by infoviaplus.net.ar
(Tid InfoMail Exchanger v2.20) with SMTP id #1029358075.252380001;
Wed, 14 Aug 2002 17:47:55 -0300
Message-ID: <41358-22002831420461770O@envios>
From: "Herbalife" <herbalife_j@internetcero.com>
To: rlombard@satlink.com
Subject: Buena Salud
Date: Wed, 14 Aug 2002 17:46:17 -0300
MIME-Version: 1.0
Content-Type: multipart/alternative;
boundary="—=_NextPart_84815C5ABAF209EF376268C8"
X-Infomail-Id: 1029358076.629601AC1E03A7.58076
—=_NextPart_84815C5ABAF209EF376268C8
Content-type: text/plain; charset=US-ASCII
Retrieved first 400 lines.
Check Mail
Tell a Friend
Delete
Bounce
Account
Lombardo (s
Lombardo (s
Lombardo (s
Mail was last checked 1 minute ago
Inicio
mail
Infor...
Micro...
Acce...
Mail...
06:05 p.m.


MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
decide. Think of it as a tip.
If you find MailWasher useful and continue to use it, then I would be grateful for
Contact me
Development
About me
Check Mail
Stop
Process Mail
Mail Program
Tell a Friend
Delete
Bounce
From
Status
Subject
Received
Account
Size
Normal
Diseñamos tu sitio web Gratis!!!!
05/08/2002 3:5
Infovia
2.9KB
Blacklisted
QUERES SER HACKER???
05/08/2002 3:3
Infovia
3.7KB
Blacklisted
QUERES SER HACKER???
05/08/2002 3:4
Via Net-Wor
3.7KB
Normal
GET MORE EXPOSURE ON THE NET W/MASS
Infovia
2.0KB
Normal
Inside Adobe Studio - August 5, 2002
05/08/2002 3:0
Infovia
6.4KB
Blacklisted
BAJE SUS COSTOS EN SISTEMAS CONTRATAN
05/08/2002 2:3
Infovia
19.6KB
Blacklisted
*** Gestion de cobranzas morosas
05/08/2002 3:3
Infovia
5.8KB
Normal
Traducciones y clases de inglés-francés accesible
05/08/2002 4:1
Via Net-Wor
7.3KB
Normal
RE: Traducir AmiCOR-FECC 002c
05/08/2002 3:1
Infovia
3.0KB
Blacklisted
BOUNCE fac@fac.org.ar: Approval required: Nor
05/08/2002 3:4
Infovia
12.7KB
Blacklisted
BOUNCE facsac-rio4@fac.org.ar: Non-member s
05/08/2002 3:4
Infovia
12.7KB
Normal
RULETA Y QUINIELA , COMO GANAR!!!
05/08/2002 1:2
Infovia
1.0KB
Normal
Cursos...
05/08/2002 3:0
Infovia
4.0KB
Normal
Aprenda Ingles Durmiendo
04/08/2002 2:4
Via Net-Wor
5.9KB
Blacklisted
PUBLICIDAD VIA EMAIL
05/08/2002 12:
Infovia
11.6KB
webmaster (webmaster@lamujeronli
Possible Sp
(571) 213
05/08/2002 1:3
Infovia
144.4KB
Blacklisted
05/08/2002 2:3
Infovia
3.3KB
Blacklisted
05/08/2002 2:4
Infovia
3.3KB
Blacklisted
05/08/2002 2:4
Infovia
3.3KB
Double click to preview message, right click for more options
Inicio
4:45 PM


MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
Thank you for trying MailWasher, it is a sophisticated but simple program to use. I'm sure you will find it useful. Please tell others if you find it useful, as word of
Contact me
Development
About me
Check Mail
Stop
Process Mail
Mail Program
Tell a Friend
Delete Bounce From Status Subject Received Account Size
- (pvmpvm756@hotmail.com) Blacklisted Diseñamos tu sitio web Gratis!!!! 05/08/2002 3:5 Infovia 2.9KB
21MASTERS (mastershack@yahoc Blacklisted QUERES SER HACKER??? 05/08/2002 3:3 Infovia 3.7KB
21MASTERS (mastershack@yahoc Blacklisted QUERES SER HACKER??? 05/08/2002 3:4 Via Net-Wor 3.7KB
aclown_possey3@yahoo.com Blacklisted GET MORE EXPOSURE ON THE NET W/MASS Infovia 2.0KB
Adobe News (adobe_news@inform Normal Inside Adobe Studio - August 5, 2002 05/08/2002 3:0 Infovia 6.4KB
CINET - Sistemas (sistemas@ci-net. Blacklisted BAJE SUS COSTOS EN SISTEMAS CONTRATAN 05/08/2002 2:3 Infovia 19.6KB
Cobranzas Morosas (cobranzasmor Blacklisted *** Gestion de cobranzas morosas 05/08/2002 3:3 Infovia 5.8KB
Kallisti Traducciones (klst@starmed Blacklisted Traducciones y clases de inglés-francés accesible 05/08/2002 4:1 Via Net-Wor 7.3KB
Maribel Ayala (miayala@ciudad.com Normal RE: Traducir AmiCOR-FECC 002c 05/08/2002 3:1 Infovia 3.0KB
owner-fac@fac.org.ar Blacklisted BOUNCE fac@fac.org.ar: Approval required: Nor 05/08/2002 3:4 Infovia 12.7KB
owner-facsac-rio4@fac.org.ar Blacklisted BOUNCE facsac-rio4@fac.org.ar: Non-member s 05/08/2002 3:4 Infovia 12.7KB
RULETA Y QUINIELA (hernan@va Blacklisted RULETA Y QUINIELA , COMO GANAR!!! 05/08/2002 1:2 Infovia 1.0KB
Secretaría de Extensión (extension(Normal Cursos... 05/08/2002 3:0 Infovia 4.0KB
Sleep Learning (newsinfo@ciudad.(Blacklisted Aprenda Ingles Durmiendo 04/08/2002 2:4 Via Net-Wor 5.9KB
Super Base (noreply@server.com) Blacklisted PUBLICIDAD VIA EMAIL 05/08/2002 12: Infovia 11.6KB
webmaster (webmaster@lamujeronli Blacklisted (571) 213 05/08/2002 1:3 Infovia 144.4KB
½ú²ýÎïÄ÷ÅäËÍÍø (jcwlgs@163.com) Blacklisted ÄÜ·ñ¶¹óÕ¾»¥»»ÓÑÇéÁ´½Ó 05/08/2002 2:3 3.3KB
½ú²ýÎïÄ÷ÅäËÍÍø (jcwlgs@163.com) Blacklisted ÄÜ·ñ¶¹óÕ¾»¥»»ÓÑÇéÁ´½Ó 05/08/2002 2:4 3.3KB
½ú²ýÎïÄ÷ÅäËÍÍø (jcwlgs@163.com) Blacklisted ÄÜ·ñ¶¹óÕ¾»¥»»ÓÑÇéÁ´½Ó 05/08/2002 2:4 Infovia 3.3KB
Bouncing from: Via Net-Works
Bounced 15 of 16...
Inicio
4:47 PM


MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
1. This signage will disappear.
Contact me
Development
About me
Check Mail
Stop
Process Mail
Mail Program
Tell a Friend
Delete
Bounce
From
Status
Subject
Received
Account
Size
Maribel Ayala (miayala@ciudad.com
Normal
RE: Traducir AmiCOR-FECC 002c
05/08/2002 3:1
Infovia
3.0KB
Mail was last checked 3 minutes ago
Inicio
4:47 PM


MailWasher version 1.32
File Email Tools Register Help
I'm sure you will find it useful. Please tell others if you find it useful, as word of mouth is how I would prefer it distributed.
Check Mail
Stop
Tell a Friend
Delete
Bounce
Account
Size
3.0KB
Options
General
Blacklist & friends list
Filters
Blacklist
Any message received from a ticked email address in this list will be automatically marked for deletion.
_al-seha@y.net.ye
_jenny_2880v02@ebay.com
_john_1724q03@netscape.com
01ventasr@tutopia.com
03385500839-0002aaa002@mailcity.c
10934@earthlink.net
1107802246043s67@pager.icq.com
111111@www.youngladies.com
11-2@paginadigital.net
123@456.com.ar
123657896k@16233kd69786.com
12a1insure101a@email.cz
154sw@yahoo.com
1dcgwhmhve@geocities.com
Add...
Edit...
Delete
Options...
Friends list
Any message received from a ticked email address in this list will be automatically marked as legitimate.
Add...
Edit...
Delete
Options...
OK
Cancel
Mail was last checked 4 minutes ago
Inicio
4:48 PM