

There are no translations available.



Manual sobre el funcionamiento de la aplicación de seguridad BufferZone para Windows Xp

Bufferzone puede mantener nuestro equipo protegido de acciones externas creando un entorno seguro de ejecución de aplicaciones vinculadas con Internet.

## INTRODUCCION

BufferZone es un software creado por Trustware, que mantiene nuestro equipo a salvo de agresiones externas mediante la creación de un **entorno aislado** en el que operan los programas que requieren conexión a internet, protegiendo de esta forma los archivos de nuestro disco duro, además de ofrecernos otras opciones útiles para mantener la seguridad de nuestro PC.

Para descargar el software debemos visitar la página: [www.trustware.com](http://www.trustware.com) y pulsar sobre el botón que inicia la descarga, al hacerlo dispondremos de la versión completa de BufferZone de manera totalmente gratuita, ya que se trata de free-ware, cabe resaltar que la versión que descargamos y de la que vamos a hablar en este manual, es la versión completa del programa, que antes era de pago y ahora está a disposición de cualquier usuario que la quiera

descargar gratuitamente.

Funciona sobre Windows XP (aun no se ha desarrollado una versión compatible con Windows 7), requiriendo como mínimo un Pentium 3 a 400 MHz y 128 Mb de RAM. La instalación es muy sencilla, solo hay que dejar los valores por defecto y aceptar el contrato de licencia

## FUNCIONAMIENTO

Al utilizar BufferZone en nuestro equipo, todos los programas y archivos que entran en contacto con nuestro equipo a través de internet son re-dirigidos a una zona virtual creada por el programa en nuestro disco duro (C:/Virtual), donde dichos programas y archivos quedan aislados del resto de nuestro equipo mientras se ejecutan, para evitar que cualquier software malintencionado entre en contacto con nuestro sistema operativo y con los archivos guardados en nuestro equipo.

Cualquier modificación, archivo o sitio web sospechoso se ejecutara únicamente dentro de la zona virtual, facilitando de esta manera su posterior eliminación. Esto mantiene nuestro equipo limpio y a salvo, y permite navegar por internet, realizar descargas, o utilizar chats, con toda tranquilidad.

Cualquier virus o spyware que se ejecute dentro de la zona virtual, nunca podrá dañar, manipular, ni obtener información de carpetas privadas, ya que BufferZone protege las carpetas susceptibles de ser espiadas, como por ejemplo "Mis Documentos", estas carpetas se señalan con un candado encima del icono de la carpeta en cuestión. De esta forma nuestras carpetas privadas siempre estarán a salvo, ya que aunque un virus llegue a entrar en la zona virtual, no podrá entrar en contacto con las mismas.

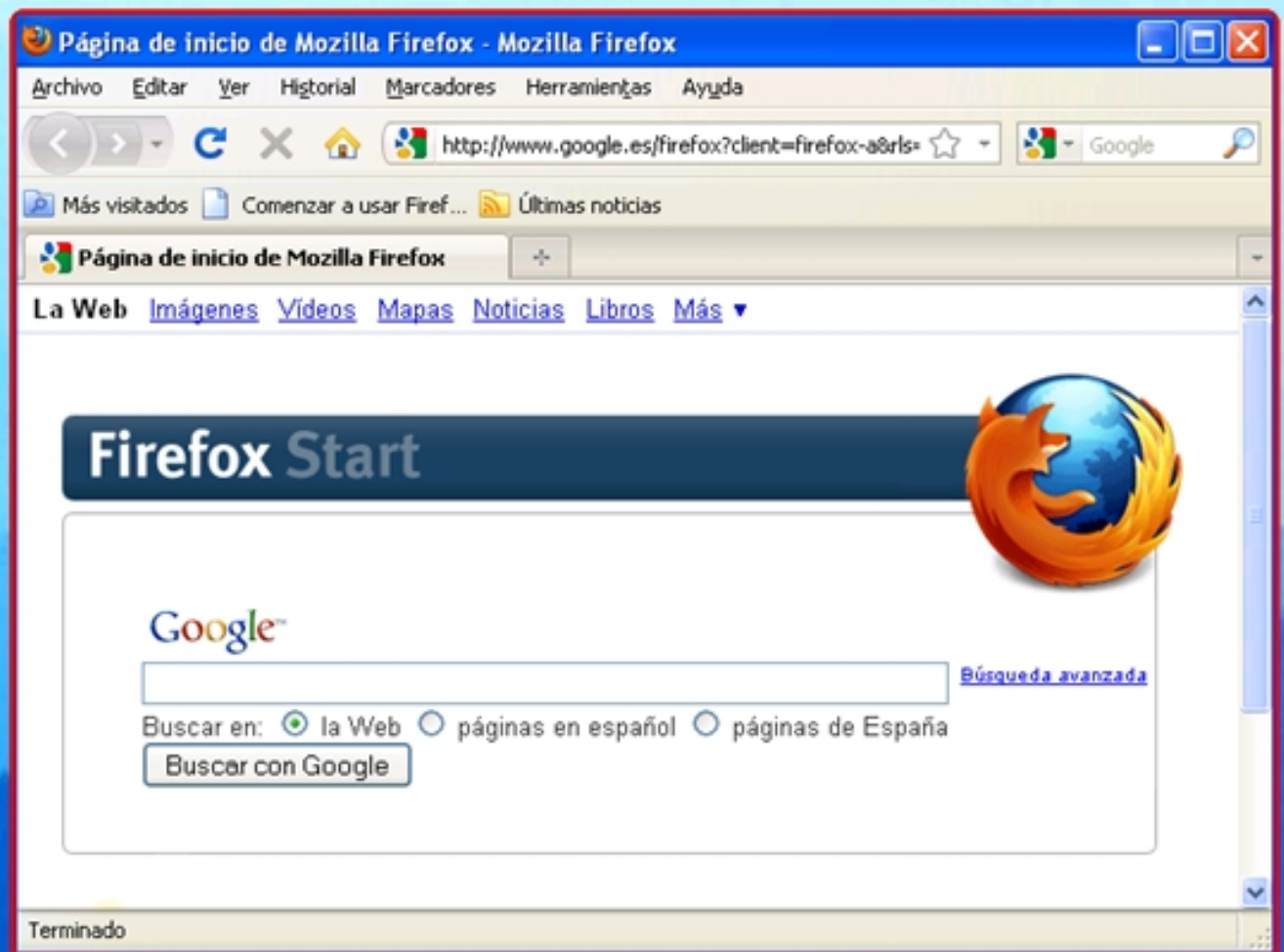


## Manual Bufferzone

Escrito por Daniel Ortega Carrasco  
Miércoles, 25 Mayo 2011 00:00

---

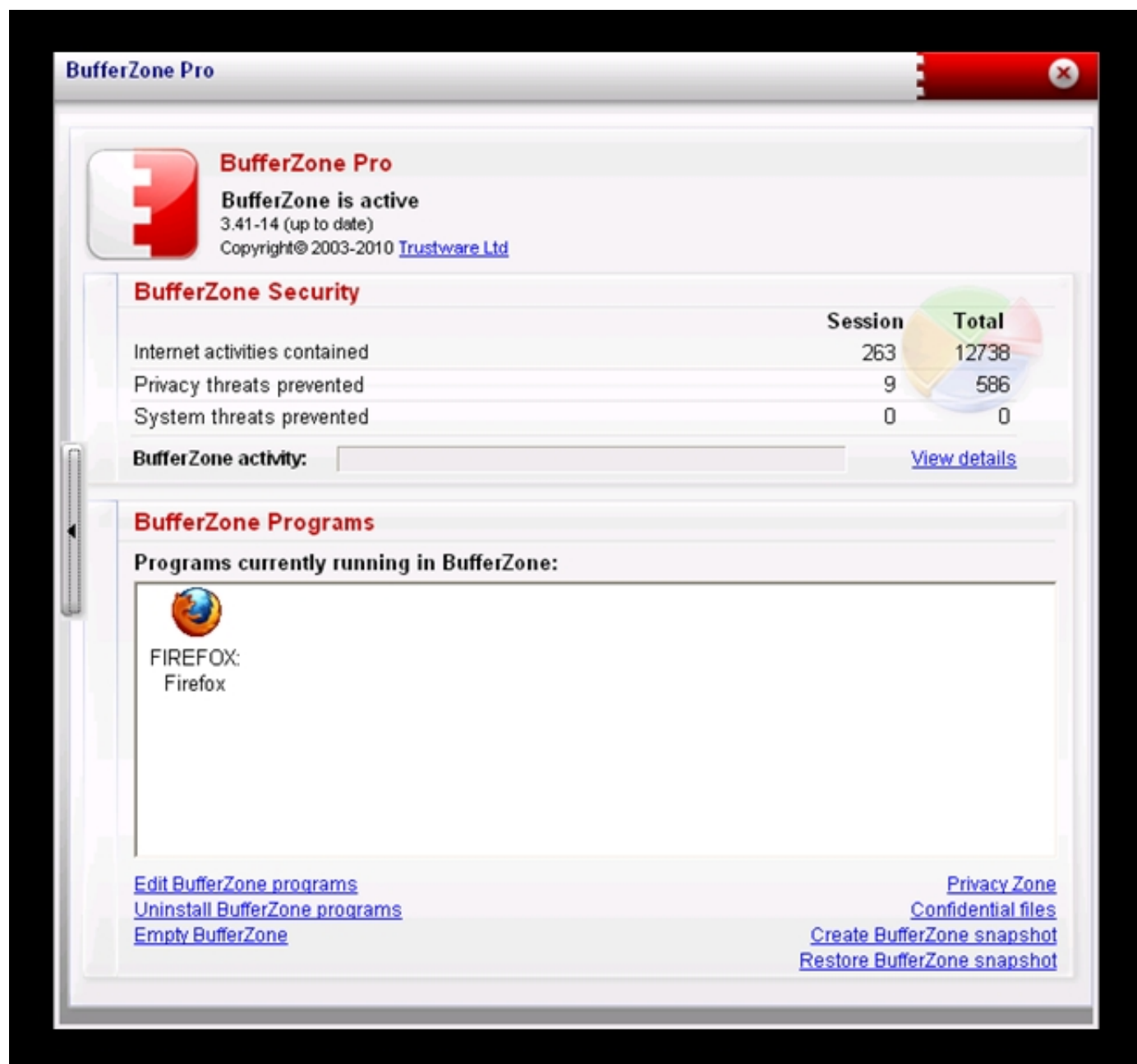
BufferZone mantiene la actividad en internet aislada en la zona virtual, esta zona queda representada sobre el icono de los programas protegidos por BufferZone, y por un borde rojo alrededor de la ventana del navegador, así sabremos en todo momento si estamos operando dentro de la zona segura, o no.



Esto incluye chats, descargas, archivos adjuntos de correo electrónico, operaciones con bancos, y compras online

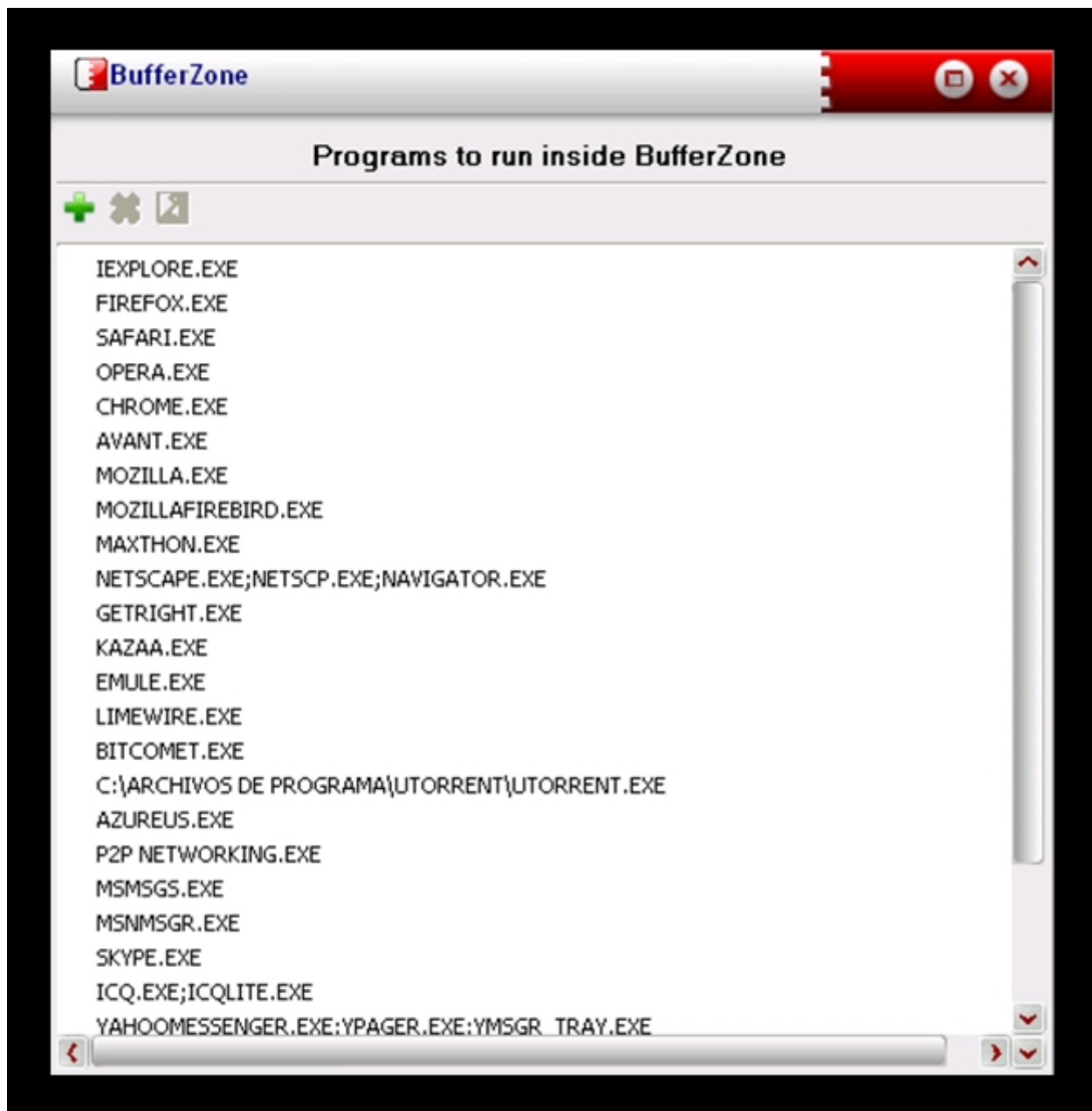
### 1. INICIO

A continuación se muestra la pantalla de inicio de BufferZone:

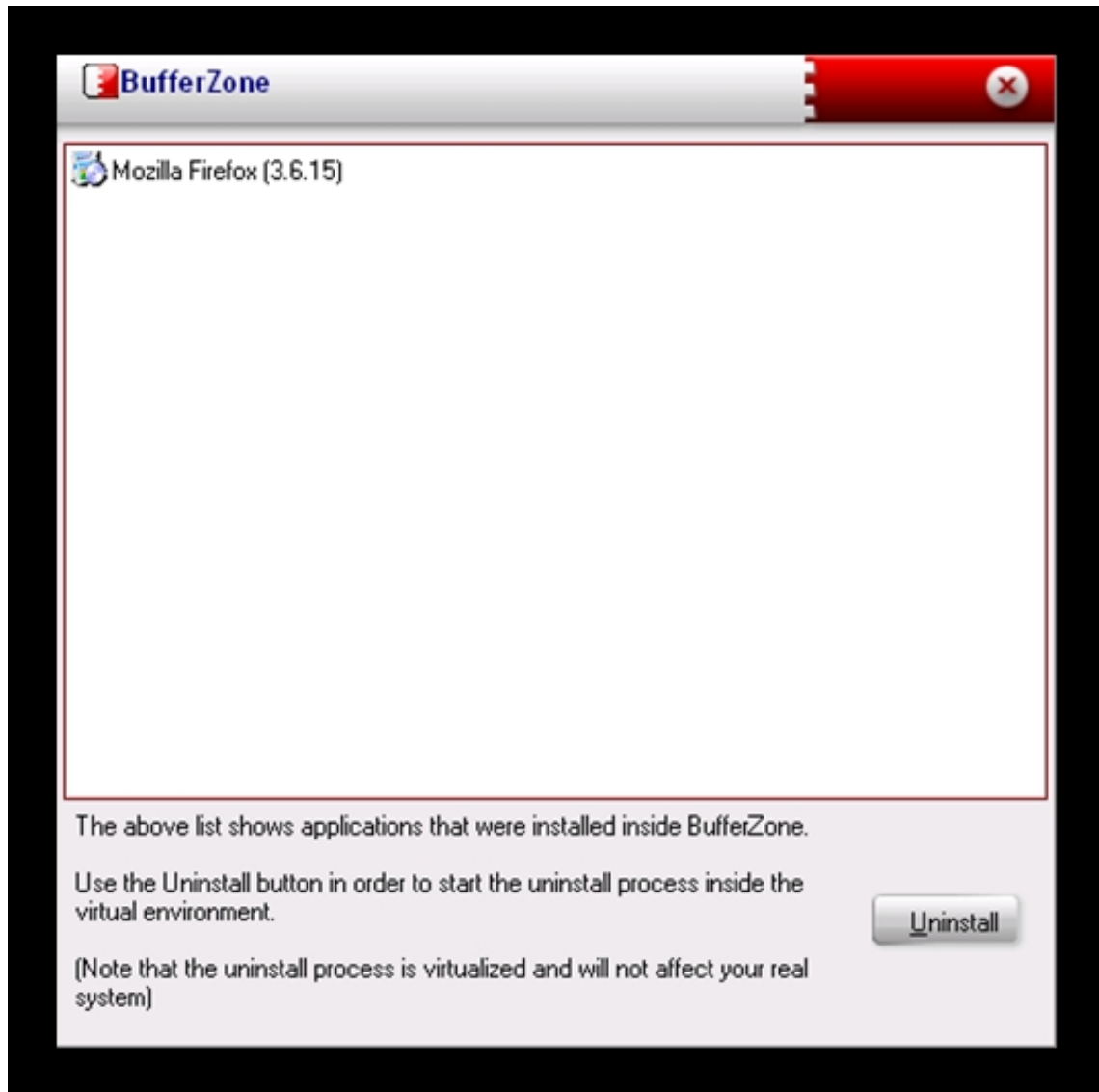


En ella aparece la versión del programa que estamos ejecutando, si esta actualizada o no, el nivel de actividad de la aplicación, los programas que se están ejecutando bajo su protección, y una serie de opciones a modo de hipervínculos:

- Edit BufferZone programs: Edita la lista de programas protegidos por BufferZone. Aquí podremos añadir programas de los que nos queramos proteger, o por el contrario quitar de la lista programa que sepamos que son seguros y no necesiten protección.

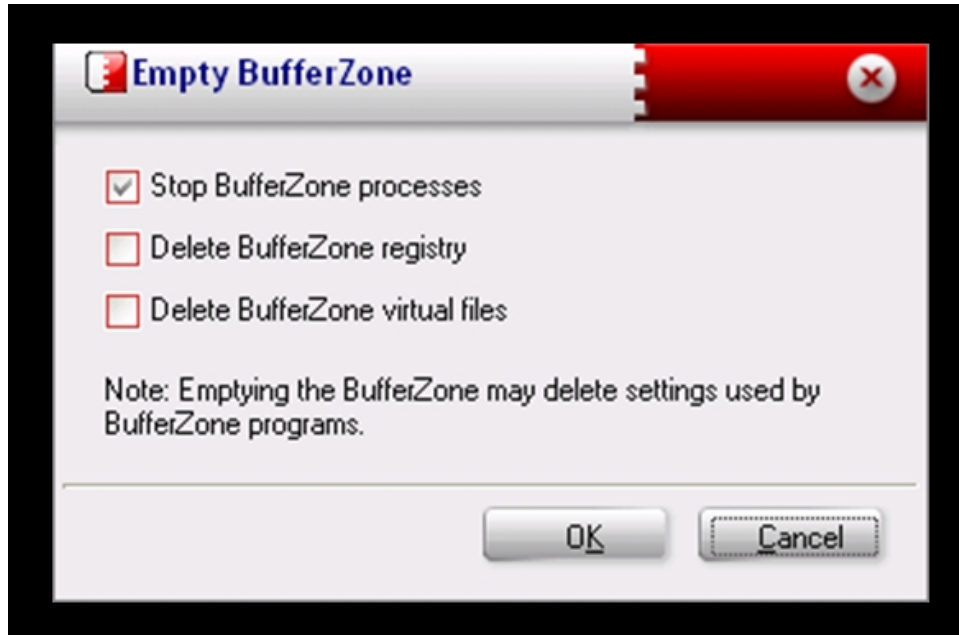


- Uninstall BufferZone programs: Sirve para desinstalar aplicaciones instaladas dentro de la zona virtual, sin afectar al funcionamiento del equipo, si una aplicación está instalada fuera de la zona virtual no se desinstalará.



- Empty BufferZone: Esta opción elimina la información instalada o copiada en la zona virtual, y consta de las siguientes opciones:
  - Stop BufferZone processes: Detiene todos los procesos que se estén ejecutando en la zona virtual, sin borrar nada.
  - Delete BufferZone registry: Elimina todo el registro virtual creado dentro de BufferZone.

- Delete BufferZone virtual files: Borra todo el contenido de la carpeta virtual. Cualquier contenido descargado o movido a la carpeta virtual será borrado, así que conviene asegurarse antes de utilizar esta opción.



- Privacy Zone: Esta opción nos permite añadir sitios web que consideremos seguros y que se ejecutaran fuera de la zona de seguridad.

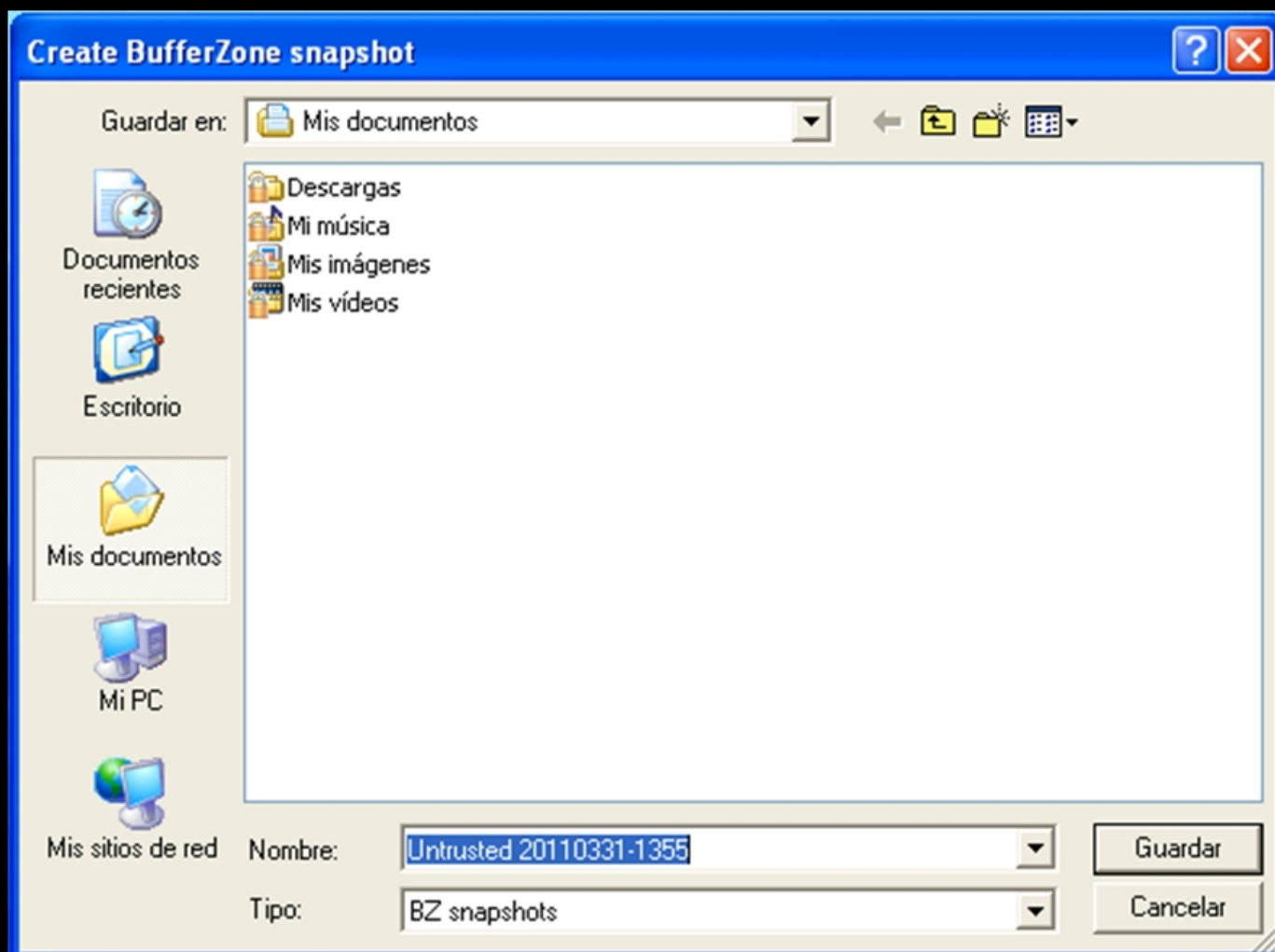
Escrito por Daniel Ortega Carrasco  
 Mércres, 25 Maio 2011 00:00



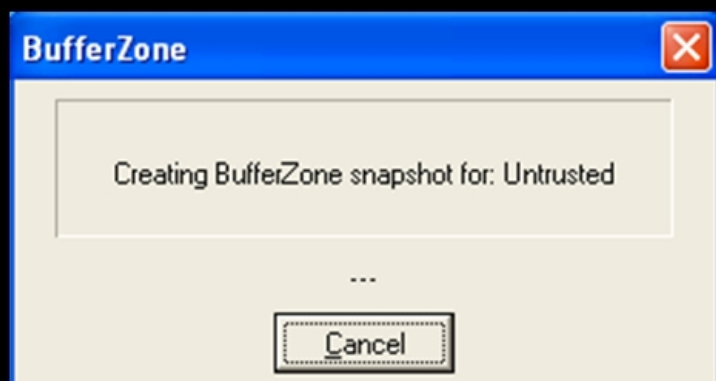


## Manual Bufferzone

Escrito por Daniel Ortega Carrasco  
Miércoles, 25 Maio 2011 00:00



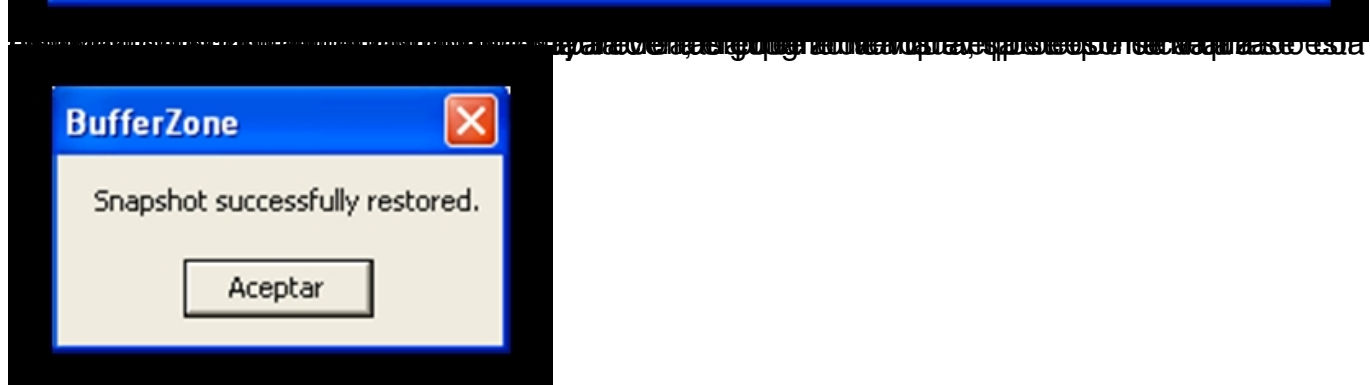
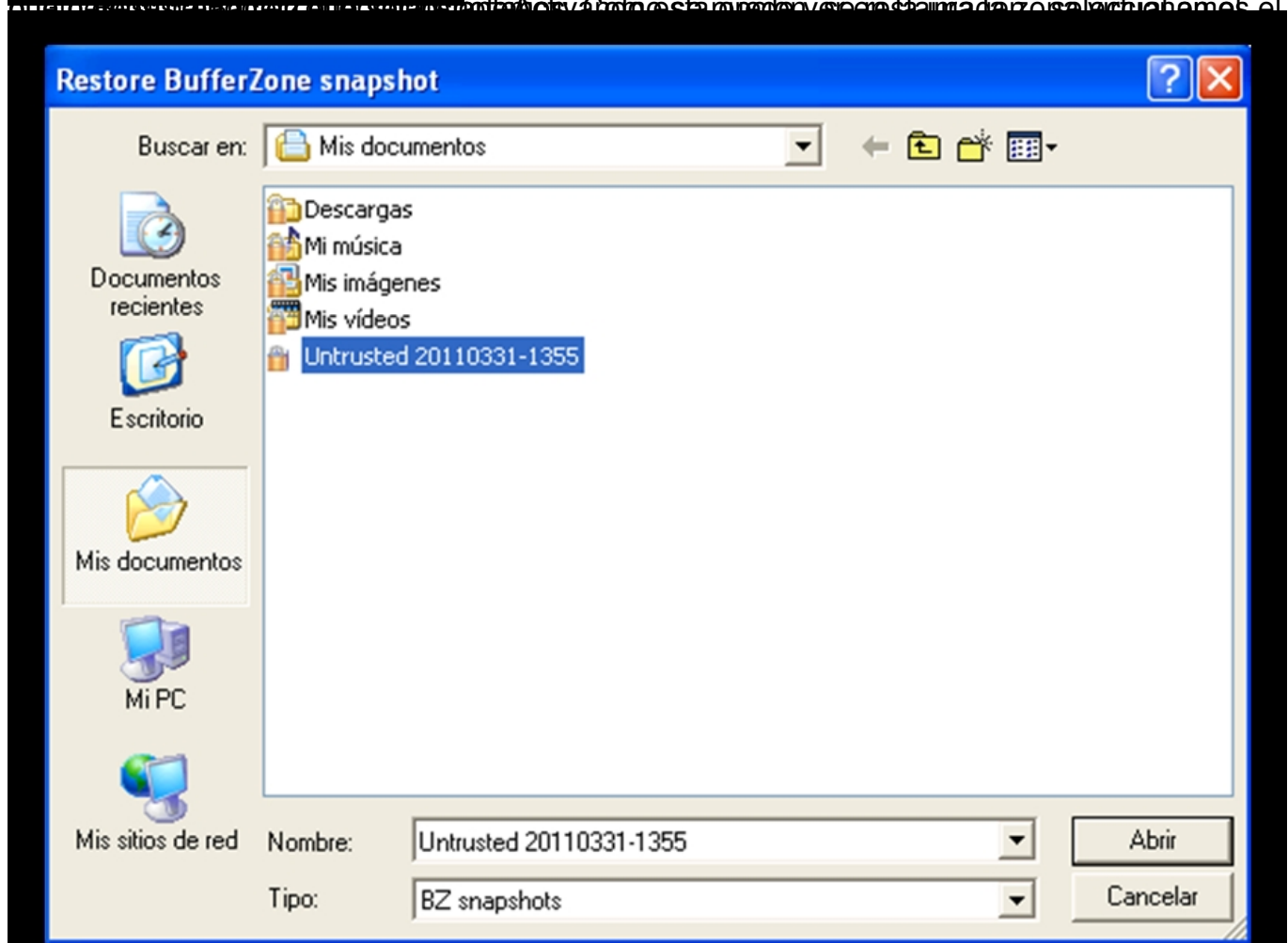
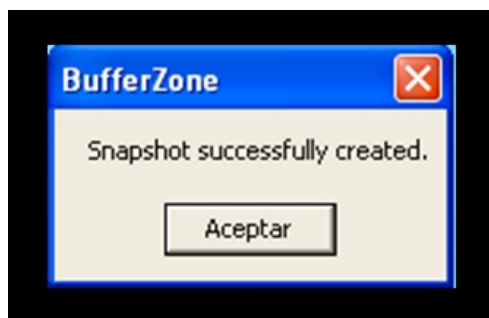
La siguiente ventana que indica que se está creando



La siguiente ventana indica que el punto de restauración se ha creado con éxito:

## Manual Bufferzone

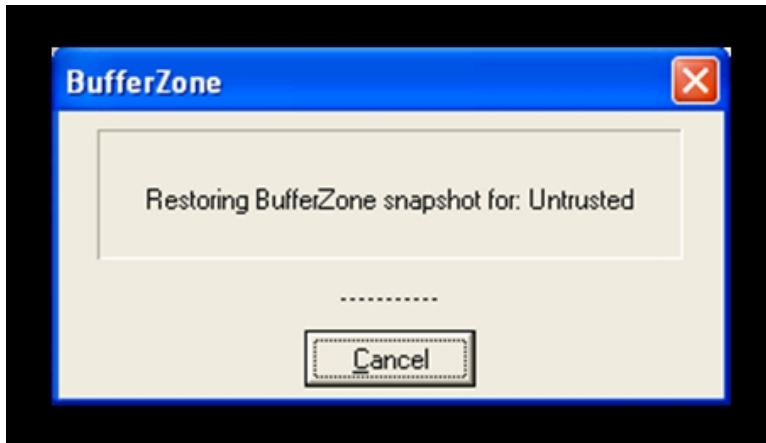
Escrito por Daniel Ortega Carrasco  
Miércoles, 25 Maio 2011 00:00



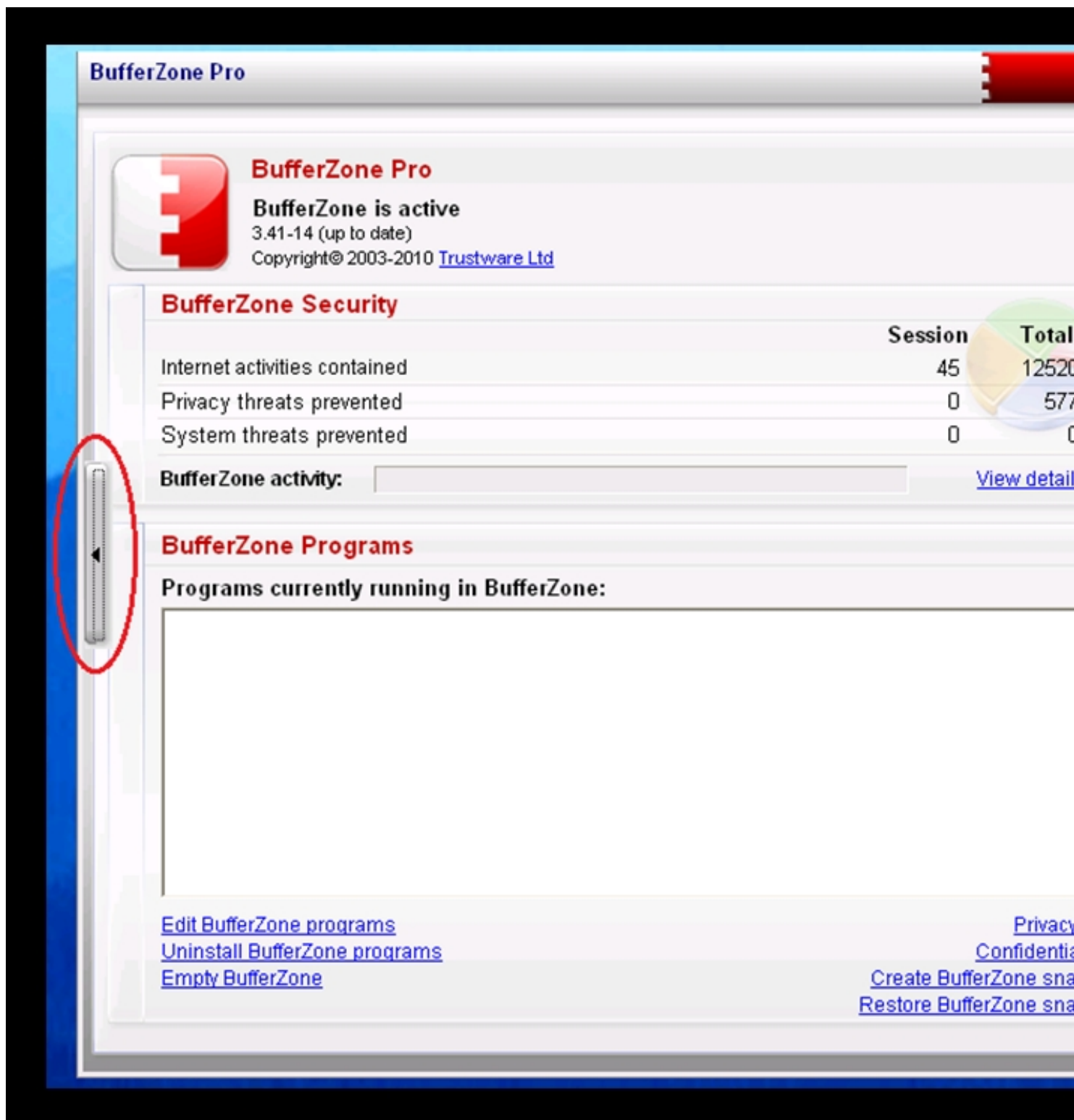
## Manual Bufferzone

Escrito por Daniel Ortega Carrasco  
Miércoles, 25 Mayo 2011 00:00

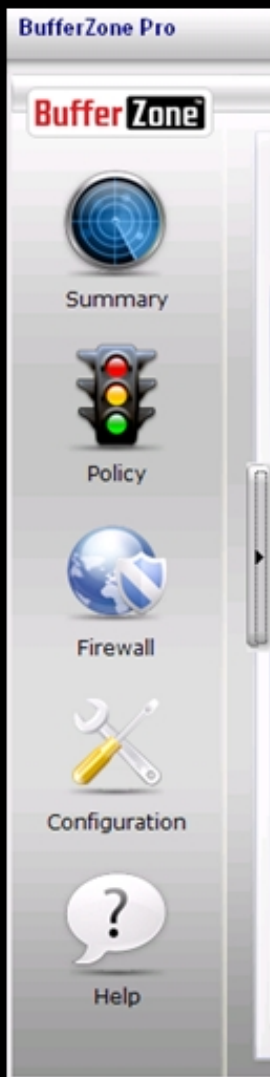
---



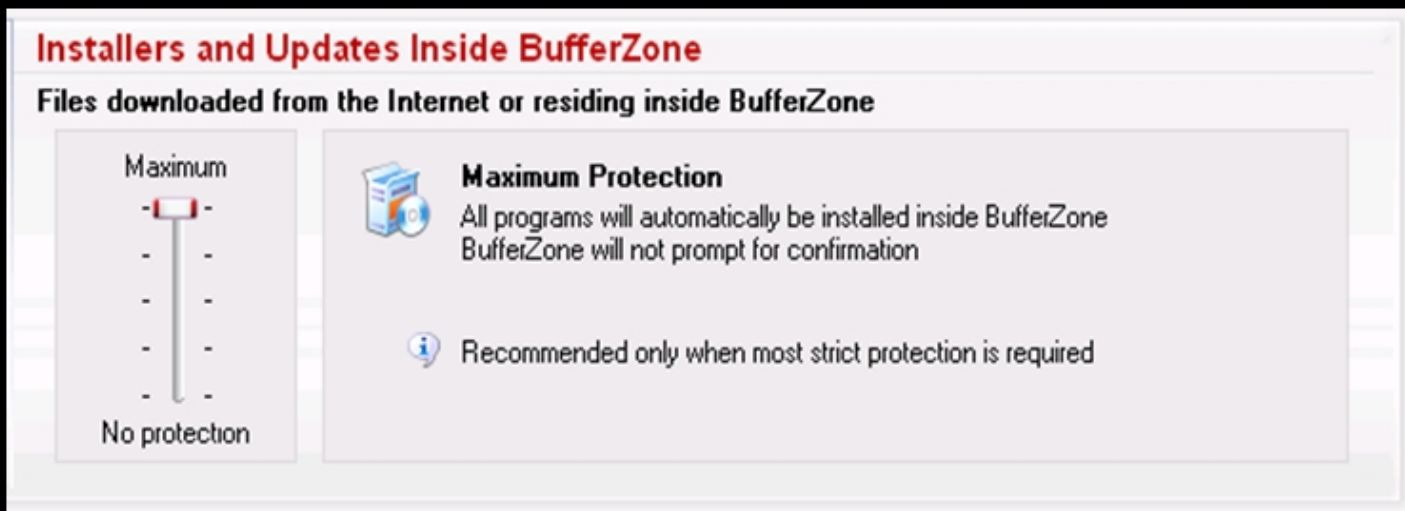
Hay unas opciones que podemos desactivar, para activarlas debemos pulsar la pestaña



Al activarla aparecen las siguientes opciones.



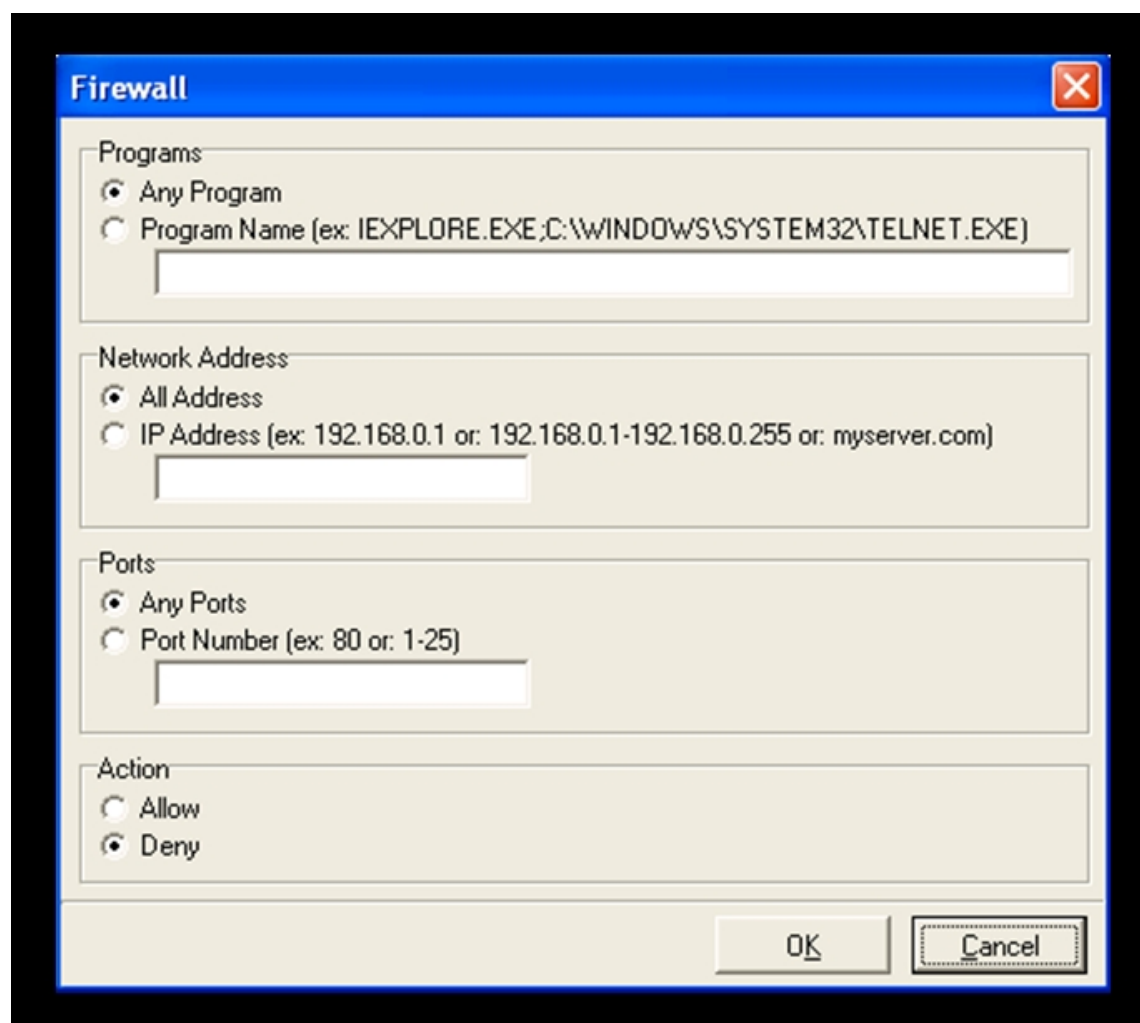
Los resultados de la simulación se compararon con los resultados de la ventana principal de BufferZone.



Los datos de la encuesta se analizaron con el programa SPSS versión 19.0 de Windows. Se usó la prueba de chi cuadrado para determinar la asociación entre las variables de estudio. Se consideró un nivel de significancia de 0,05.

## 2. FIREWALL

Controla el tráfico de la red dentro de BufferZone. Las normas del Firewall se configuran únicamente para las aplicaciones que se ejecutan dentro de BufferZone.



Se puede establecer el firewall para cualquier programa (Any program) o para algún programa en concreto escribiendo el nombre del programa y su extensión en la caja de texto. También se puede establecer de la misma manera para cualquier dirección IP o para alguna en

concreto, para cualquier puerto o para un puerto determinado. Y por último se establece que queremos que haga, denegar el acceso o permitirlo.

### 3. CONFIGURACION

En este apartado podremos modificar opciones que afectan a partes muy diversas del programa como contraseñas, interfaz de usuario... Al pulsar sobre **configuration**, aparece la siguiente ventana con la pestaña

**settings**

marcada:

## Manual Bufferzone

Escrito por Daniel Ortega Carrasco  
Miércoles, 25 Maio 2011 00:00

**Settings** Misc Advanced Policy

**Password**

☐ Administrator's password:

Confirm password:

☒ Memorize password for (seconds):  default: "admin"

☐ Basic maintenance password:

**BufferZone**

☒ Draw a red border around BufferZone programs (reboot required)

☒ Notify me about new versions

☒ Show me protection pop-up messages

Virtual repository drive (reboot required):  ▼

When a trusted program opens an unknown script/macro:  ▼

**Advanced**

[Forbidden Programs](#) Prevent opening and execution of certain files

[Advanced Rules](#) Define BufferZone exceptions

[Event Log](#) Displays events recorded by BufferZone

Close Apply

**BufferZone**

☒ Draw a red border around BufferZone programs (reboot required)

☒ Notify me about new versions

☒ Show me protection pop-up messages

Virtual repository drive (reboot required):  ▼

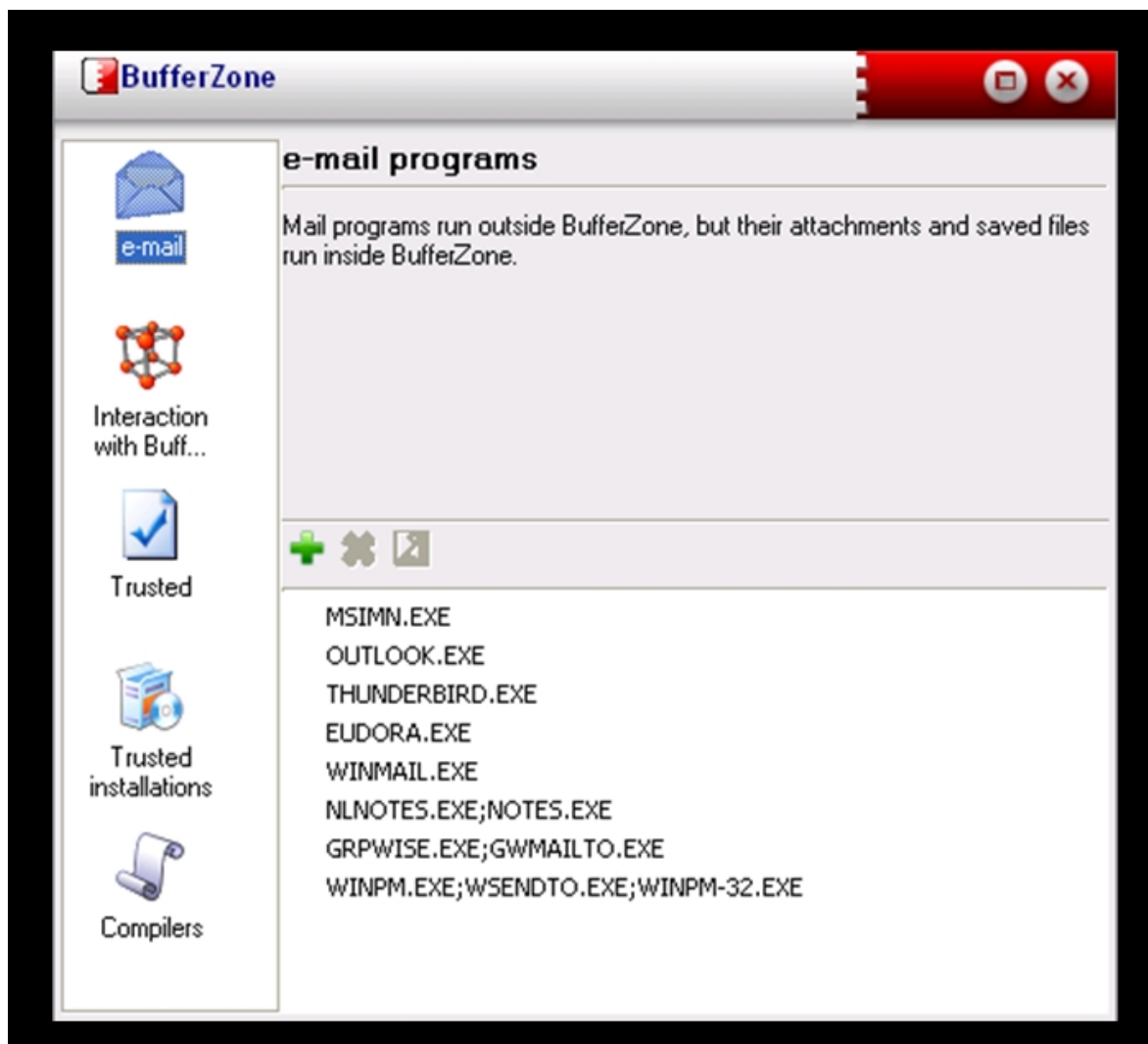
When a trusted program opens an unknown script/macro:  ▼

**Advanced**

[Forbidden Programs](#) Prevent opening and execution of certain files

Prompt user  
Open inside BufferZone  
Deny opening  
Allow





BufferZone is a security application that runs on Windows. It is designed to protect your system from malware and other threats. It does this by creating a secure environment for your applications to run in. This environment is called a 'BufferZone'. Applications that are not trusted by BufferZone will run in this secure environment. This means that any malware or other threats that are present in these applications will be contained within the BufferZone and will not be able to affect your system. BufferZone also provides a number of other security features, such as a firewall and a virus scanner. These features help to protect your system from a wide range of threats. BufferZone is a powerful security application that can help to protect your system from malware and other threats. It is a must-have for anyone who wants to keep their system safe.

## Manual Bufferzone

Escrito por Daniel Ortega Carrasco  
Mércores, 25 Maio 2011 00:00

Settings Misc **Advanced Policy**

### BufferZone Maintenance

☐ Automatically empty BufferZone

☒ Once every 30 days

☐ Once every (week days) Sunday


☐ Every first Sunday of the month

Hour: 1:00

☒ Delete BufferZone registry

☐ Delete BufferZone virtual files

### Application Control

 Application Control is a strict policy mode which tracks all new executable files and scripts created on your hard disk, and ensures they run inside BufferZone.

☐ Activate Application Control (reboot required)

When an Unknown program is executed: Run inside BufferZone

Close Apply

### BufferZone Maintenance

☒ Automatically empty BufferZone

☒ Once every 30 days

☐ Once every (week days) Sunday

☐ Every first Sunday of the month

Hour: 1:00

☒ Delete BufferZone registry

☐ Delete BufferZone virtual files

## Manual Bufferzone

Escrito por Daniel Ortega Carrasco  
Miércoles, 25 Maio 2011 00:00

### Application Control



Application Control is a strict policy mode which tracks all new executable files and scripts created on your hard disk, and ensures they run inside BufferZone.

☒ Activate Application Control (reboot required)

When an Unknown program is executed:

[Unknown programs](#)

Run inside BufferZone

Run inside BufferZone

Prompt user

Deny execution

Open outside BufferZone

### Installers and Updates Inside BufferZone



Files downloaded from the Internet or residing inside BufferZone

Installer Authenticode signature	Action
Signed Installer	Prompt
Unsigned Installer	Prompt In BufferZone Outside BufferZone

Prohibe BufferZone pedir permiso para que hacen con el archivo que se ejecute.

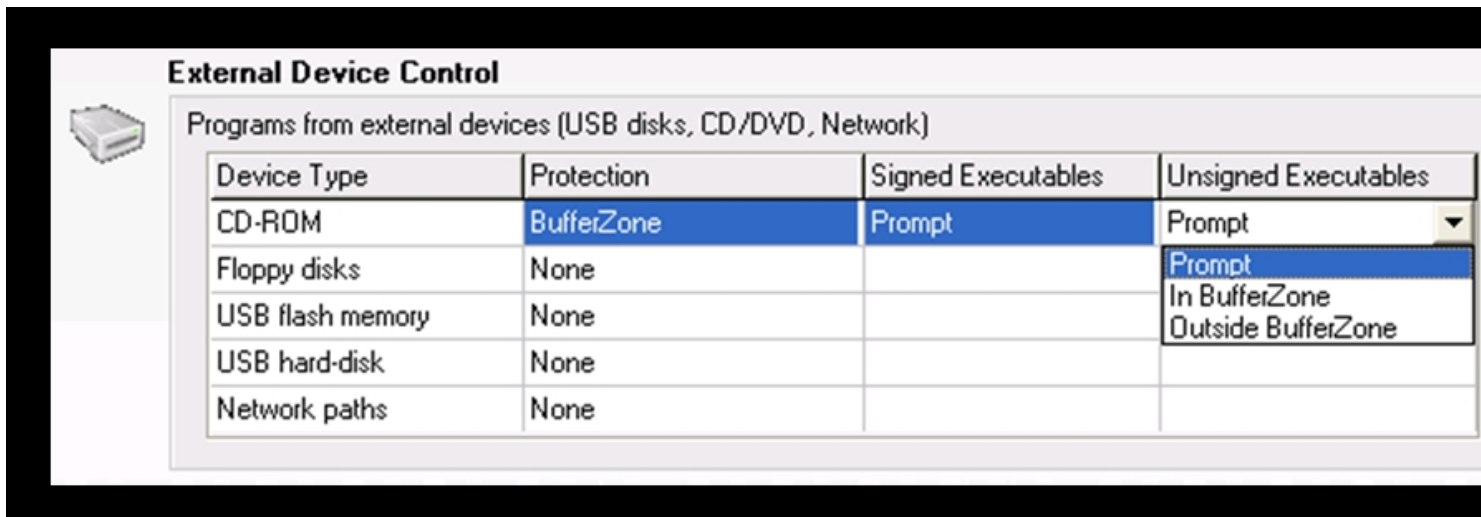
### External Device Control



Programs from external devices (USB disks, CD/DVD, Network)

Device Type	Protection	Signed Executables	Unsigned Executables
CD-ROM	None		
Floppy disks	None		
USB flash memory	BufferZone		
USB hard-disk	Forbidden		
Network paths	Confidential		

selecciona una directiva de seguridad al medio de almacenamiento.



selección prompt: Preguntará que hacer con el archivo que se ejecute desde el medio externo.  
- **Outside BufferZone**: Ejecutará el archivo en nuestro equipo fuera de la zona segura.  
- **Forbidden**: Prohibe la ejecución de cualquier archivo contenido en un medio externo.  
- **In BufferZone**: Ejecutará el archivo en la zona segura.  
- **Outside BufferZone**: Ejecutará el archivo en la zona segura.  
**Enlaces de interés:**

- <http://www.trustware.com> - Pagina web oficial del equipo desarrollador de BufferZone
- <http://www.trustware.com/support.php> - Pagina donde se da soporte técnico en todo lo referente al funcionamiento de la aplicación mediante los foros de la comunidad de usuarios de Bufferzone.
- [Tutorial](#) - Pequeño tutorial con diapositivas a modo de Powerpoint, de las opciones más básicas del programa.