

Seguridad Informática para Computadoras. Protege tus Datos. Y

Marcos Aguirre Rodriguez

Índice

- Introducción
- Computadoras. Protege tus Datos.

Introducción

- La seguridad informática esta revolucionado, cambiando actualmente, en las Sociedad hoy días. Presentar informacion como protegerse de una actaque cyber neticos , fotos, noticias mas informacion.

Computadoras. Protege tus Datos.

Computadoras Empresariales

Usuarios Y Contraseñas

Firewall Y Antivirus

Copias de seguridad

Computadoras Empresariales

A comparison graphic with a dark background and a red hexagonal border. In the center is a red hexagon with the text 'VS' in white. To the left of the hexagon is the text 'PAPEL Y LÁPIZ' in teal. To the right is the text 'COMPUTADORA' in teal. Below each title are three bullet points in white text.

PAPEL Y LÁPIZ

- Tiene poca integridad de la información.
- Es estático.
- La información es física y puede estar expuesta a muchas amenazas del medio.

VS

COMPUTADORA

- La integridad de la información es alta.
- Es dinámica.
- La información digital puede protegerse de diversas formas.

A graphic with a dark background and a red hexagonal border. At the top is the title 'MÁS RAZONES DE USO' in white. Below the title are four bullet points, each preceded by a red circle with a white dot. The text is in white.

MÁS RAZONES DE USO

- Versatilidad: Puede adaptarse para distintas funciones. Como capturar fotos, grabar audio, usarse de calculadora, entre otras.
- Hiperconectividad: Redes sociales, Internet, gestión de contenido o información valiosa.
- Mensajería instantánea: Puede usarse redes sociales o correo electrónico.
- Disponibilidad: Rápido acceso a recursos, documentos o información.

Computadoras Empresariales

**¿POR QUÉ ES
IMPORTANTE LA
SEGURIDAD EN
COMPUTADORAS?**

**DESDE UN PUNTO DE
VISTA PERSONAL.**

Ocupas mucho tiempo tu computadora, naturalmente tendrás información valiosa para tí mismo. Quizá sean conversaciones, fotos, videos, documentos de tareas, etc.

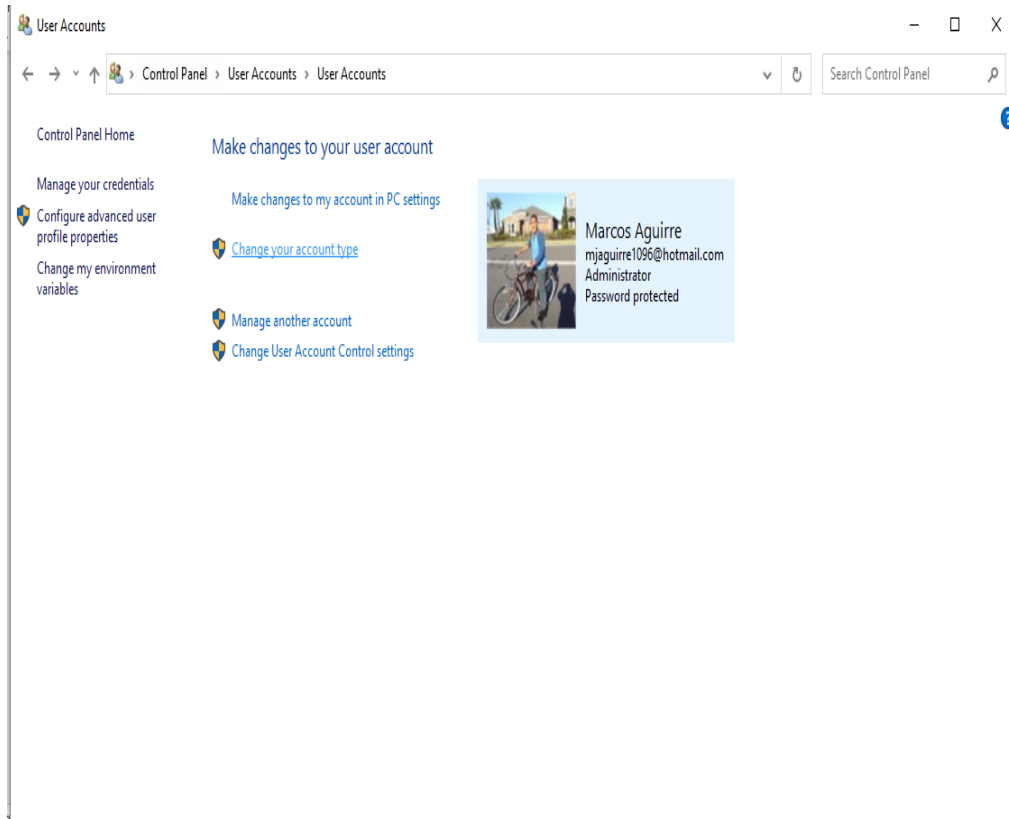


**DESDE UN PUNTO DE
VISTA EMPRESARIAL**

Básicamente, lo mismo. En un computador empresarial está la información de una empresa, sus funciones, procesos, y demás. Si esa información cae en manos incorrectas, puede perjudicar la reputación, las ganancias e el prestigio de la empresa.




Usuarios Y Contraseñas



Family & other users

Your family


Add your family so everybody gets their own sign-in and desktop. You can help kids stay safe with appropriate websites, time limits, apps, and games.

 Add a family member

[Learn more](#)


Other users

Allow people who are not part of your family to sign in with their own accounts. This won't add them to your family.

 Add someone else to this PC

Usuarios Y Contraseñas

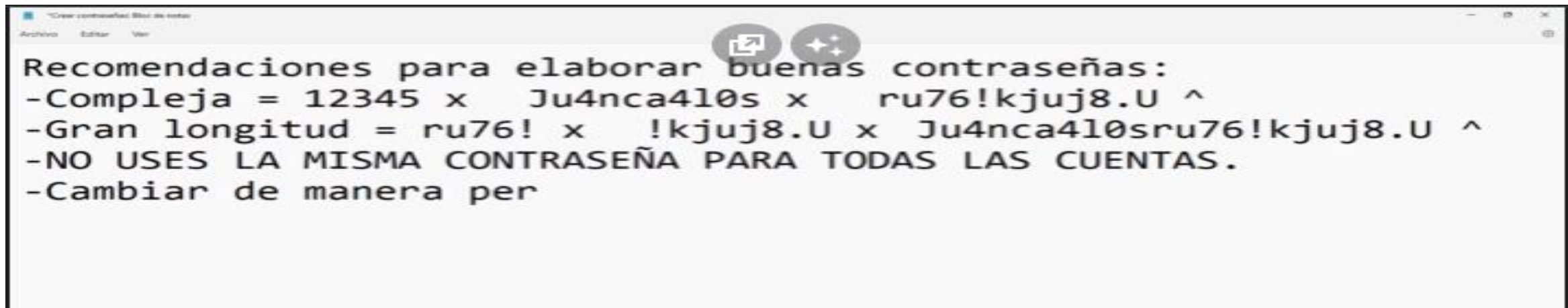
[Choose the user you would like to change](#)



Marcos Aguirre
mjaguirre1096@hotmail.com
Administrator
Password protected

[Add a new user in PC settings](#)

Usuarios Y Contraseñas



Usuarios Y Contraseñas

```
C:\Windows\system32>wmic UserAccount set PasswordExpires=True
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
Administrator""
Actualización correcta de propiedades.
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
CG Informatica""
Actualización correcta de propiedades.
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
cgtoo""
Actualización correcta de propiedades.
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
DefaultAccount""
Actualización correcta de propiedades.
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
Guest""
Actualización correcta de propiedades.
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
WDAGUtilityAccount""
Actualización correcta de propiedades.

C:\Windows\system32>
```

Usuarios Y Contraseñas

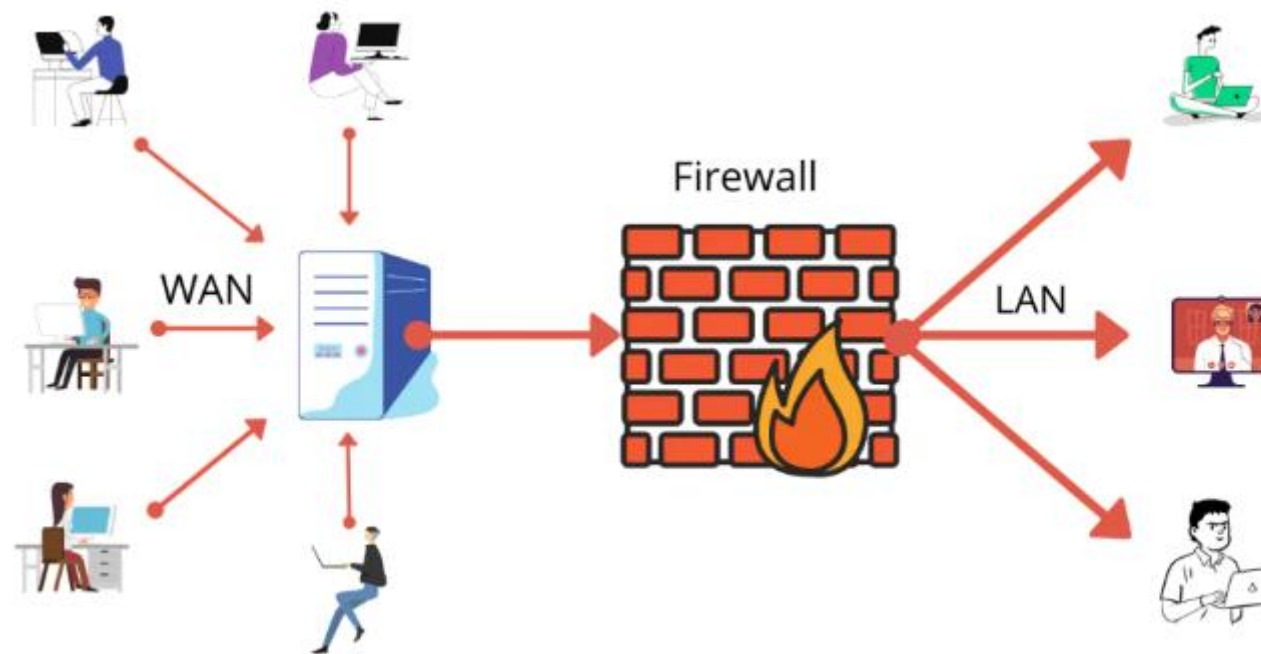
```
C:\WINDOWS\system32>net accounts /maxpwage:30
The command completed successfully.

C:\WINDOWS\system32>nt accounts
'nt' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\WINDOWS\system32>net accounts
Force user logoff how long after time expires?:      Never
Minimum password age (days):                        0
Maximum password age (days):                       30
Minimum password length:                            0
Length of password history maintained:               None
Lockout threshold:                                  Never
Lockout duration (minutes):                         30
Lockout observation window (minutes):                30
Computer role:                                       WORKSTATION
The command completed successfully.
```

```
C:\Windows\system32>wmic UserAccount set PasswordExpires=
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
Administrator"
Actualización correcta de propiedades.
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
CG Informatico"
Actualización correcta de propiedades.
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
cgtoo"
Actualización correcta de propiedades.
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
DefaultAccount"
Actualización correcta de propiedades.
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
Guest"
Actualización correcta de propiedades.
Actualizando las propiedades de "\\LAPTOP-KEG3R20T\ROOT\CIMV2:Win32_UserAccount.Domain="LAPTOP-KEG3R20T",Name="
WDAGUtilityAccount"
Actualización correcta de propiedades.
C:\Windows\system32>
```

Firewall



Firewall

FUNCIONES QUE PUEDE REALIZAR UN FIREWALL.



Windows Defender Firewall

Control Panel > System and Security > Windows Defender Firewall

Control Panel Home

- Allow an app or feature through Windows Defender Firewall
- Change notification settings
- Turn Windows Defender Firewall on or off
- Restore defaults
- Advanced settings
- Troubleshoot my network

Help protect your PC with Windows Defender Firewall

Windows Defender Firewall can help prevent hackers or malicious software from gaining access to your PC through the Internet or a network.

Private networks	Not connected
Guest or public networks	Connected

Networks in public places such as airports or coffee shops

Windows Defender Firewall state: On

Incoming connections: Block all connections to apps that are not on the list of allowed apps

Active public networks: CLARO-2F09

Notification state: Notify me when Windows Defender Firewall blocks a new app

See also

- Security and Maintenance
- Network and Sharing Center

Firewall

Customize settings for each type of network

You can modify the firewall settings for each type of network that you use.

Private network settings

- ☒ Turn on Windows Defender Firewall
 - ☐ Block all incoming connections, including those in the list of allowed apps
 - ☒ Notify me when Windows Defender Firewall blocks a new app

- ☐ Turn off Windows Defender Firewall (not recommended)

Public network settings

- ☒ Turn on Windows Defender Firewall
 - ☐ Block all incoming connections, including those in the list of allowed apps
 - ☒ Notify me when Windows Defender Firewall blocks a new app

- ☐ Turn off Windows Defender Firewall (not recommended)



Firewall

and take any actions needed.



Account protection
No action needed.



Firewall & network protection
No action needed.



App & browser control
No action needed.



Device security
View status and manage hardware security features



Device performance & health
No action needed.

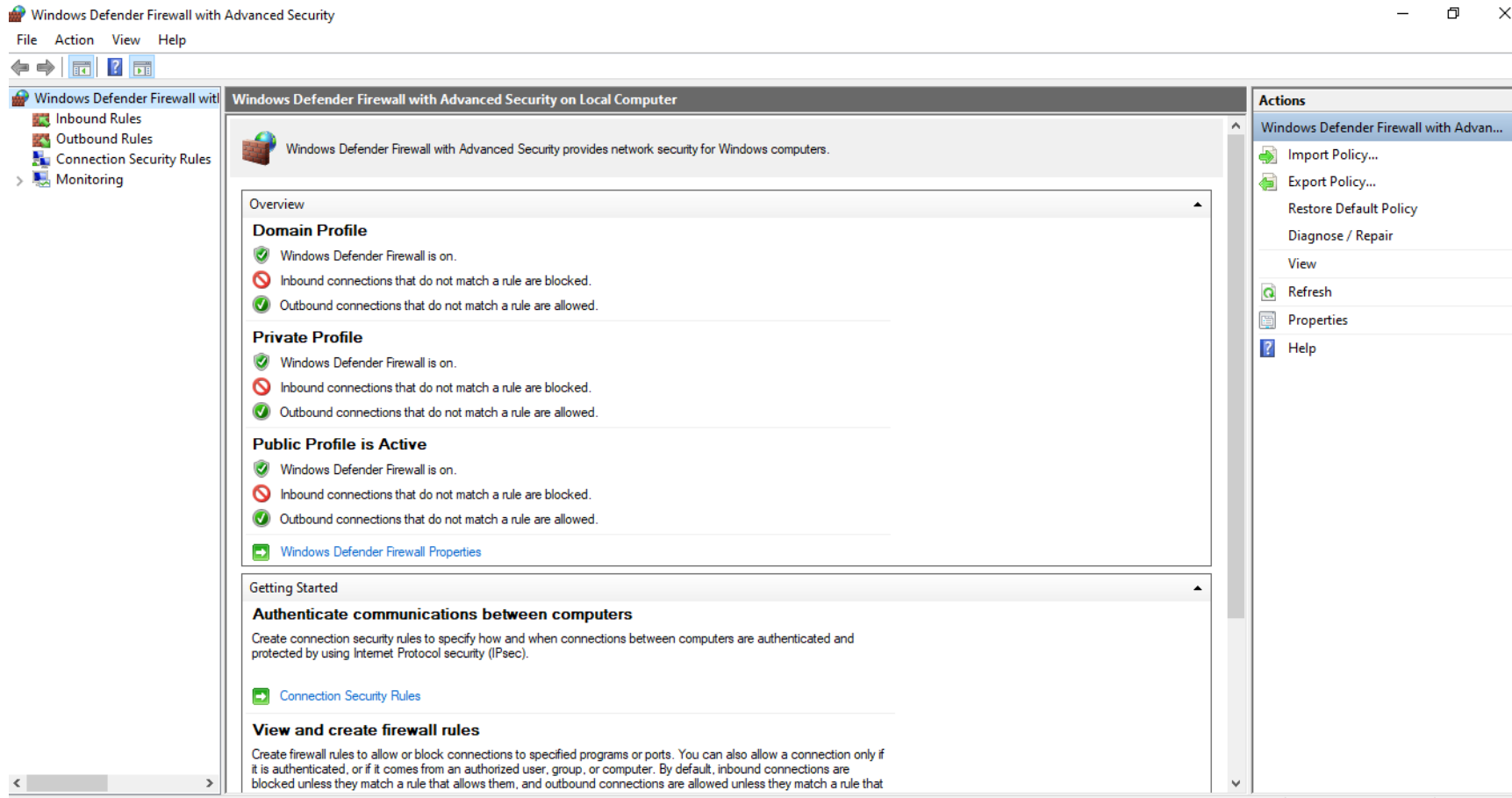


Family options
Manage how your family uses their devices.

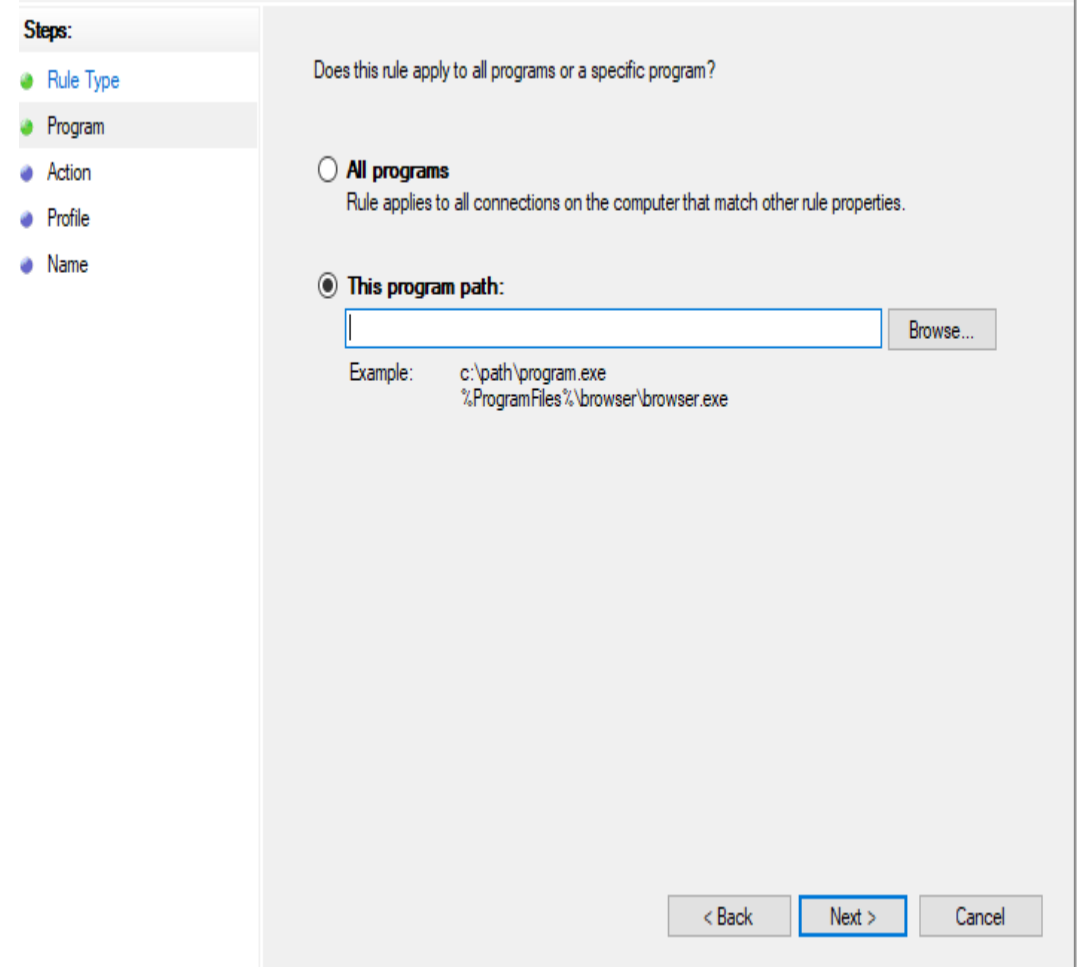
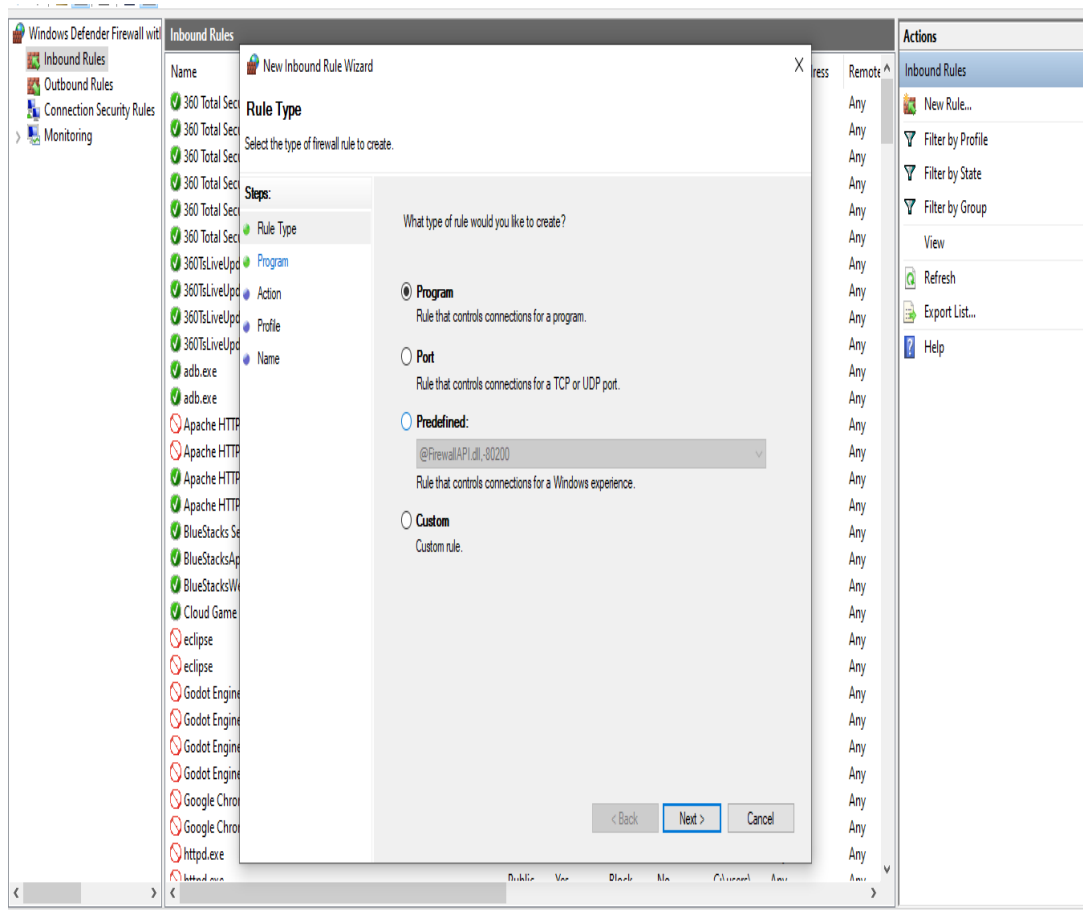
Firewall

- Bloqueo
- Firewall

Firewall



Firewall



Firewall



Antivirus

¿Qué es un antivirus?

- Es una herramienta que detecta amenazas en un dispositivo informático.
- Puede bloquear, eliminar, neutralizar o alertar sobre virus en un dispositivo.
- Su principal objetivo es añadir seguridad ante el malware o virus que puede dañar al sistema.

¿Cómo funcionan los antivirus?

- Tienen listas negras y blancas de virus ya conocidos.
- Analizan un sistema buscando firmas en ficheros que resulten dudosas.
- Reconoce comportamientos extraños de un proceso, archivo o programa.
- Se conecta a una base de datos para comparar firmas de seguridad.
- Siempre se actualiza con las últimas amenazas para el dispositivo.



Bitlocker



- Proteger Disco de Duro cifrados.
- Guarda Password, Claves
- Olvidar "formata"
- Puede guarda Microsoft

Bitlocker

- Proteger Disco de Duro cifrados.
- Guarda Password, Claves
- Olvidar “formata”
- Puede guarda Microsoft

copia de seguridad

¿Qué es una copia de seguridad?

Es copiar los datos importantes de un dispositivo, para tenerlos resguardados ante una incidencia en el dispositivo.

¿Cuál es la importancia de la copia de seguridad?

Si un dispositivo sufre un accidente, desperfecto, robo, pérdida, o cualquier accidente que perjudique la integridad del dispositivo, la información puede verse comprometida y hasta perderse.

Con una copia de seguridad, esa información se recupera

copia de seguridad

Copia de Seguridad Local

Es una copia que se almacena en otro dispositivo, como una computadora.

Solo está disponible en dicho dispositivo y sin conexión a Internet.

Copia de Seguridad en la Nube/Cloud

Es una copia que se almacena en un distribuidor de servicios Cloud, como Azure o AWS.

Está disponible en Internet y para todo aquel que tenga las credenciales para acceder a la cuenta



copia de seguridad

<ul style="list-style-type: none">-No depende de un tercero.-Acceso inmediato.-No necesita conexión a Internet.-Se tiene control absoluto de la copia	Ventajas	<ul style="list-style-type: none">-El proveedor tiene responsabilidad en la seguridad.-Se accede desde cualquier dispositivo.
<ul style="list-style-type: none">-La actualización es manual y tardada.-La seguridad depende del dispositivo donde se guarde.	Desventajas	<ul style="list-style-type: none">-Necesita conexión a Internet.-No se tiene control absoluto de la copia.

copia de seguridad

**Factores para
hacer una
correcta copia
de seguridad**

1

Se debe realizar de toda la información que se considere valiosa

2

La copia debe ser actualizada de manera periódica

3

Costos

4

Escribe un título aquí

5

Si se tienen los recursos, es bueno hacer la copia híbrida

6

Resguardar la copia de manera estricta

7

Actualizar una vez al mes la copia

8

LA COPIA ES OBLIGACIÓN HACERLA

. Puntos de restauración

- Entonces por eso es que bueno, vamos a ver esto, porque es un punto importante, un punto de restauración.
- Nos va a permitir volver en el tiempo hacia un punto en el que la computadora, pues creó el punto, valga la gran redundancia, que ocupe. Lo activo y el sistema de manera automática va a eliminar las actualizaciones y las instalaciones que
- yo he hecho y va a volver exactamente al punto de restauración y exactamente las mismas configuraciones que habían cuando creé ese punto. Eso es un punto de restauración. Entonces por eso te digo que puede ser considerado una copia de seguridad.

. Puntos de restauración

Settings

Home

Find a setting

System

Display

Sound

Notifications & actions

Focus assist

Power & sleep

Storage

Tablet

Multitasking

About

Your PC is monitored and protected.
[See details in Windows Security](#)

Device specifications

Device name	DESKTOP-OSK8CQO
Processor	AMD Ryzen 7 5700G with Radeon Graphics 3.80 GHz
Installed RAM	32.0 GB (31.9 GB usable)
Device ID	8C288F86-9872-4AE9-B505-70DB1C9BA6BF
Product ID	00326-10000-00000-AA435
System type	64-bit operating system, x64-based processor
Pen and touch	No pen or touch input is available for this display

Copy

Rename this PC

This page has a few new settings

Some settings from Control Panel have moved here, and you can copy your PC info so it's easier to share.

Related settings

[BitLocker settings](#)

[Device Manager](#)

[Remote desktop](#)

[System protection](#)

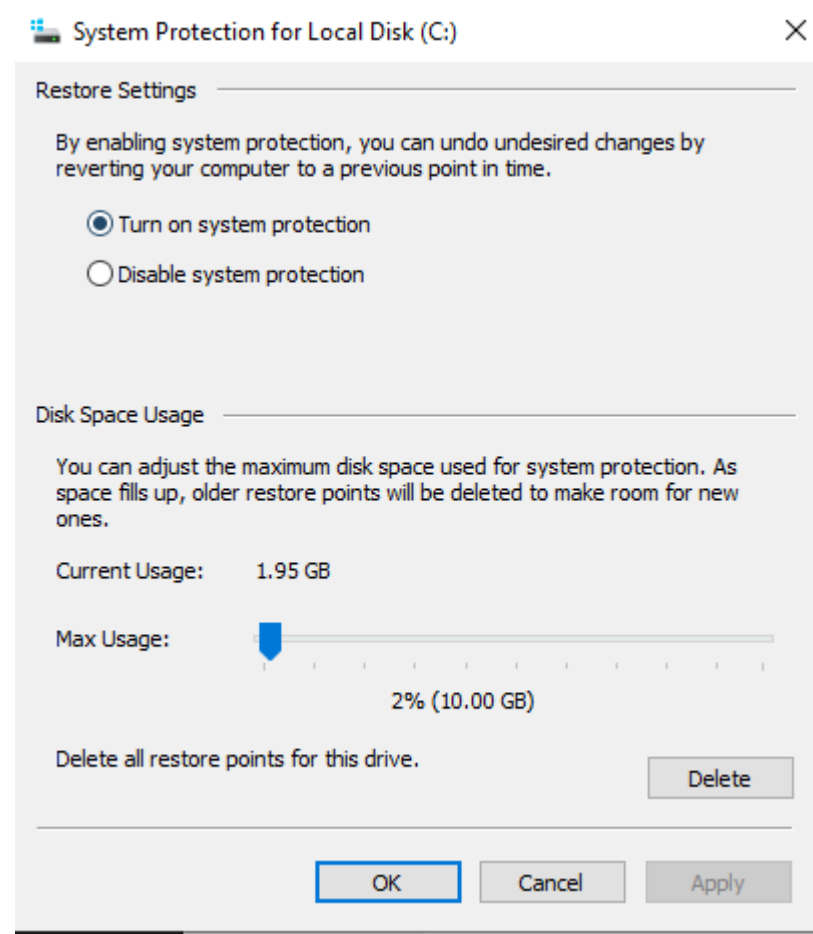
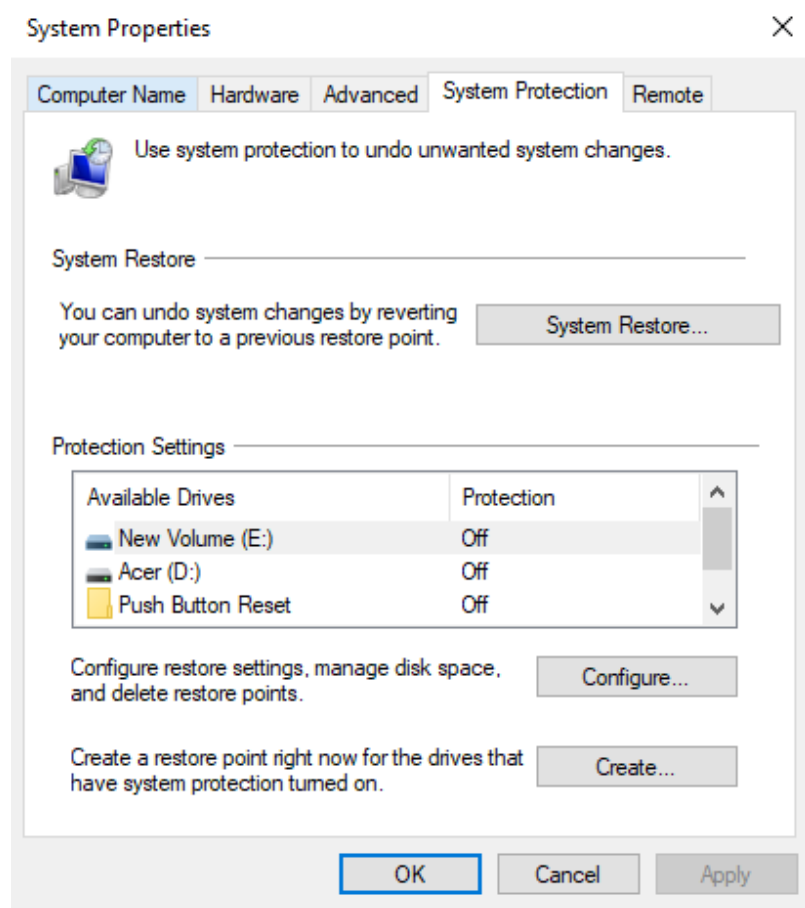
[Advanced system settings](#)

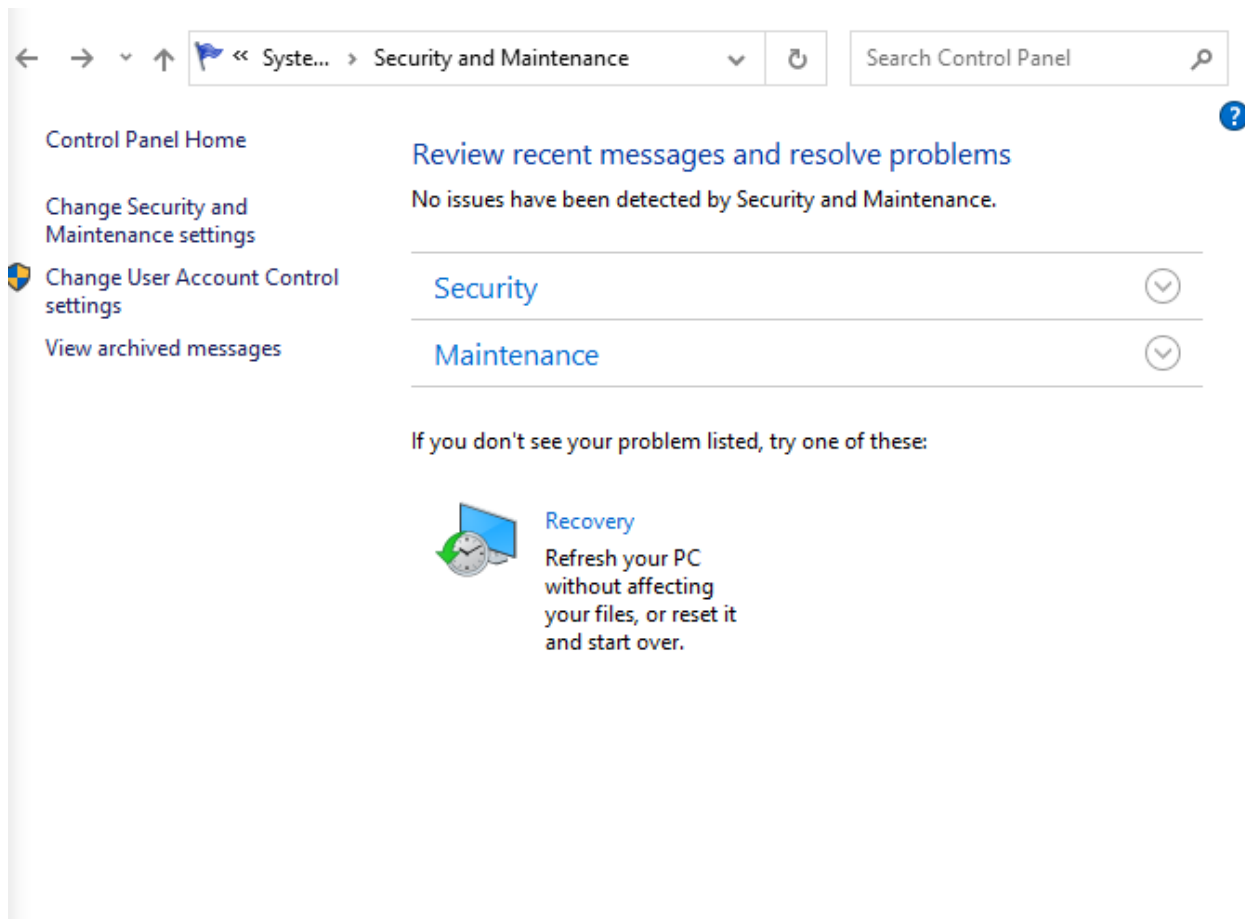
[Rename this PC \(advanced\)](#)

Help from the web

[Finding out how many cores my](#)

Puntos de restauración





← Recovery Drive

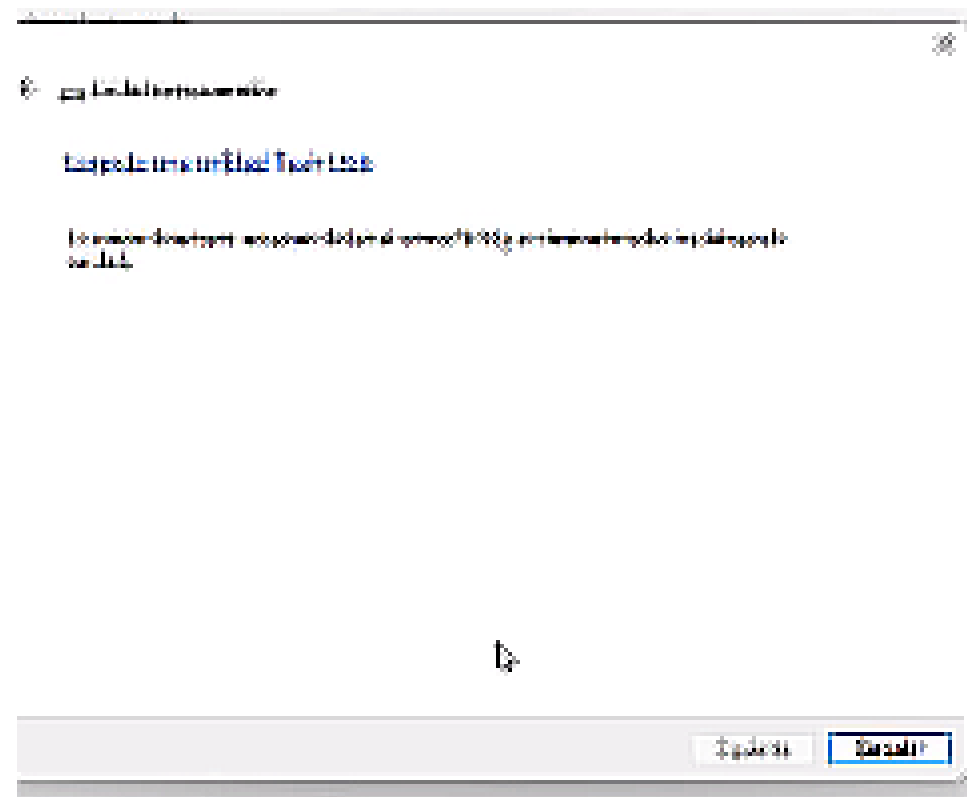
Create a recovery drive

Even if your PC can't start, you can use a recovery drive to reset it or troubleshoot problems. If you back up system files to this drive, you'll also be able to use it to reinstall Windows.

☒ Back up system files to the recovery drive.

Next

Cancel



- <https://www.iebschool.com/blog/herramientas-ciberseguridad-digital-business/>
- <https://github.com/wuseman/WBRUTER>
- <https://github.com/urbanadventurer/Android-PIN-Bruteforce>
- <https://www.youtube.com/watch?v=x5Rt93jshC8>