

3 - Antivirus + Ransomware + Passwords

Objetivo: Actividades específicas ciber básicas.[file:1]

1. Antivirus/Antimalware probados

Herramienta	Descarga	Qué detectó	Pros/Contras
Malwarebytes	link	Detecto dos riesgos; uno era un simple acceso directo a una web para la compra de un programa y el otro es un aviso de malware en un programa que es conocido por dar aviso en algunos programas de detección (ni Windows ni Avast lo detectan como malware ni virus).	Ligero/rápido - Funciones avanzadas o de protección en directo de pago.
Avast Free	link	No detecto ningún malware ni virus; me informó de tres aplicaciones que había que actualizar y luego mostró una cantidad importante de riesgos genéricos que no deberían dar problemas con un uso correcto de la máquina. Para poder eliminar estos problemas, hay que comprar una licencia de uso.	Aporta consejos de seguridad para el usuario básico. - Instalación más pesada que Malwarebytes y aporta la misma protección.

Capturas Malwarebytes:



Welcome to Malwarebytes!

Imagine a world without malware. We do.

Get started

Already have a subscription?

Activate subscription



It's time to start your first scan!

Start with a quick scan to discover any threats, security gaps, and exposed personal info that could be putting your device, identity or your money at risk.



Step 1

Scan your device



Step 2

Review security gaps



Step 3

See your exposed data*

*We need your email to find your exposed data online (optional) ⓘ

Enter your email address

By entering your email, you agree to receive security tips, marketing emails, and agree to our privacy policy. You can unsubscribe at any time. [View privacy policy](#)

Skip

Start Scan





Device Scan



Security gaps



Digital Footprint

Threats detected!

We found some malware or potentially unwanted programs on your device. We suggest you quarantine the items below to stop them from harming your data.

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Type ⓘ	Object type	Location
<input checked="" type="checkbox"/>	PUP.Optional.AdvertSh...	Potentially Unwanted...	File	C:\USERS\PUBLIC\DESK...
<input checked="" type="checkbox"/>	Generic.Malware/Suspi...	Malware	File	C:\USERS\CELUL\DESK...

Skip

Quarantine 2 items





Device Scan



Security gaps



Digital Footprint

Success! 2 threats resolved

Next, our Trusted Advisor will check for any gaps in
your security

[Next](#)



Device Scan

Security gaps

Digital Footprint



Trusted Advisor is checking for gaps in your defenses.

Checking your security settings, device configuration,
WiFi security, and software updates...



Device Scan

Security gaps

Digital Footprint

Here's what we found

- Firewall enabled** Blocks network attacks and unauthorized access
- WiFi connection is secure** Unsecured WiFi increases risk of attacks
- Windows is up to date** Windows updates provide essential security and performance improvements

Trusted Advisor will continue monitoring these things for you,
in case anything changes.

Next, we'll search the dark web for any leaked or stolen
information about you.

Next



Device Scan

Security gaps

Digital Footprint

Almost there!

Let's make sure your personal info is safe



Enter your email to find out if your private data has been exposed and is putting you at risk for identity theft and financial losses

Email address

yourname@example.com

By continuing, you agree to receive product updates and helpful security tips. *We'll never share your information.*

[Read our privacy policy.](#)

Skip

Scan now



Trusted Advisor found some critical issues. Let's fix them and keep your device safe.

Maybe later

Fix now



Scanner

Last scan: today

Scan



Detection History



Real-Time Protection Trial

Active



Malwarebytes VPN

Your online activity is
Potentially exposed

OFF



Stockholm

Change



Private IP: Not connected

Trusted Advisor



Stay ahead of every threat

Protect your devices 24/7

Browse privately

Secure your identity

See protection plans

Capturas Avast Free:



Estado

Guardián
antiestafas

Protección



Privacidad



Rendimiento



Móvil



El Modo pasivo está activado

Has desactivado la protección en tiempo real, pero aún puedes ejecutar análisis tú mismo.

DESACTIVAR

EJECUTAR EL ANÁLISIS INTELIGENTE

¡Te damos la bienvenida!

Empleza por aquí.

Ejecuta un Análisis inteligente para encontrar malware oculto, complementos del navegador no deseados, problemas habituales del PC y más.



Aplicaciones obsoletas

Analizando...

Virus y malware

Problemas avanzados

Anallzando en busca de aplicaciones obsoletas... 23%

Comprobando aplicaciones...

DETENER ANÁLISIS

Avast Free Antivirus

Notificaciones 2 Menú



Aplicaciones obsoletas
Problemas detectados

Virus y malware
Analizando...

Problemas avanzados

Se han encontrado 3 aplicaciones obsoletas

Estas reliquias pueden contener agujeros de seguridad que amenazan tu seguridad. Es mejor actualizarlas.

<input checked="" type="checkbox"/> Nombre de la aplicación ^	Tu versión	Versión más reciente	Nivel de riesgo	Estado
<input checked="" type="checkbox"/> Google Chrome	143.0.7499.193	144.0.7559.60	<div style="width: 10%; background-color: red;"></div>	Hay actualizaciones disponibles
<input checked="" type="checkbox"/> Logi Options+	1.98.823659	1.98.824948	<div style="width: 10%; background-color: gray;"></div>	Hay actualizaciones disponibles
<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft OneDrive	25.238.1204.0001	25.243.1211.0001	<div style="width: 10%; background-color: gray;"></div>	Hay actualizaciones disponibles

3 aplicaciones seleccionadas

Las aplicaciones se actualizarán a la versión más reciente.

ACTUALIZAR TODO

Omitir por ahora



Aplicaciones obsoletas
Problemas detectados

Virus y malware
Todo correcto

Problemas avanzados
Problemas detectados

2 aplicaciones obsoletas actualizadas

Estas reliquias pueden contener agujeros de seguridad que amenazan tu seguridad. Es mejor actualizarlas.

Nombre de la aplicación	Tu versión	Versión más reciente	Nivel de riesgo	Estado
 Google Chrome	144.0.7559.60	144.0.7559.60		Recién actualizada
 Logi Options+	1.98.823659	1.98.824948		Cerrar aplicación
 Microsoft OneDrive	25.243.1211.0001	25.243.1211.0001		Recién actualizada

2 aplicaciones actualizadas correctamente

Ahora cuentas con la versión más reciente de las aplicaciones actualizadas.

SIGUIENTE



Aplicaciones obsoletas

Todo resuelto

Virus y malware

Todo correcto

Problemas avanzados

Problemas detectados

No has encontrado ningún malware

¡Muy bien!

SIGUIENTE



Aplicaciones obsoletas

Todo resuelto

Virus y malware

Todo correcto

Problemas avanzados

Problemas detectados

11 problemas avanzados encontrados

Son puertas abiertas para amenazas más avanzadas. Resuelve los problemas encontrados para mejorar tu seguridad.



Tus credenciales bancarias están en riesgo

Si las roban, los ciberdelincuentes podrán acceder a tu cuenta y hacer pagos usando tu tarjeta de crédito o débito.



Las contraseñas guardadas en tu navegador podrían haberse filtrado

Las contraseñas no protegidas pueden implicar infracciones de privacidad, robos de identidad y pérdidas financieras.



La información personal almacenada en tus cookies de navegación podría haber quedado expuesta

Los hackers pueden acceder y hacer un uso indebido de tus datos personales almacenados en las cookies de navegador desprotegidas.



Tu webcam y/o el micrófono del equipo son vulnerables a posibles intentos de espionaje

Un hacker podría secuestrar tu webcam y/o micrófono y espiarte sin que te des cuenta.

El nivel de tus problemas es **crítico** ⓘ

[RESOLVER TODO](#)[Omitir por ahora](#)



Aplicaciones obsoletas

Todo resuelto

Virus y malware

Todo correcto

Problemas avanzados

Problemas detectados

**Tu webcam y/o el micrófono del equipo son vulnerables a posibles intentos de espionaje**

Un hacker podría secuestrar tu webcam y/o micrófono y espiarte sin que te des cuenta.

**El buzón celularfreak@hotmail.com puede ser vulnerable a estafas**

Tus correos electrónicos en la nube son susceptibles a ataques de phishing y archivos adjuntos maliciosos.

**Eres vulnerable a ataques remotos**

La función de escritorio remoto de tu equipo podría dejar que cualquiera se conecte a tu PC y lo dañe.

**22 documentos confidenciales desprotegidos**

Cuida tus datos privados, actualmente vulnerables al acceso no autorizado.

**Eres vulnerable a sitios web falsos**

Los hackers pueden secuestrar la configuración de DNS (sistema de nombres de dominio) para redirigirte de sitios web reales a sitios falsos y de imitación.

**Los archivos eliminados pueden recuperarse y usarse de forma indebida**El nivel de tus problemas es **crítico** ⓘ**RESOLVER TODO**Omitir por ahora



Aplicaciones obsoletas

Todo resuelto

Virus y malware

Todo correcto

Problemas avanzados

Problemas detectados

**22 documentos confidenciales desprotegidos**

Cuida tus datos privados, actualmente vulnerables al acceso no autorizado.

**Eres vulnerable a sitios web falsos**

Los hackers pueden secuestrar la configuración de DNS (sistema de nombres de dominio) para redirigirte de sitios web reales a sitios falsos y de imitación.

**Los archivos eliminados pueden recuperarse y usarse de forma indebida**

Los hackers pueden restaurar fácilmente estos archivos y hacer un uso indebido de tu información personal confidencial.

**Tu uso de aplicaciones no verificadas pone en peligro tu seguridad**

Te expone a amenazas como la filtración de datos, el robo de identidad y el acceso no autorizado a tus dispositivos.

**Sólo tienes un cortafuegos básico**

Tu cortafuegos actual no puede ocultar completamente a tu equipo frente a los hackers en redes públicas.

El nivel de tus problemas es **crítico** ⓘ**RESOLVER TODO**Omitir por ahora

Contenido no disponible

Este contenido no está disponible en este momento. Inténtalo de nuevo más tarde.



REINTENTAR

CANCELAR



Aplicaciones obsoletas

Todo resuelto

Virus y malware

Todo correcto

Problemas avanzados

Problemas detectados

22 documentos confidenciales desprotegidos

Cuida tus datos privados, actualmente vulnerables al acceso no autorizado.

Eres vulnerable a sitios web falsos

Los hackers crean sitios falsos para robar tu información.

Los archivos están expuestos

Los hackers pueden acceder a tus archivos.

Tu uso de Internet es peligroso

Te expones a ataques de malware.

Soluciona tus problemas avanzados con una prueba gratuita de Premium Security de 60 días

COMENZAR LA PRUEBA GRATUITA**TERMINAR ANÁLISIS****Sólo tienes un cortafuegos básico**

Tu cortafuegos actual no puede ocultar completamente a tu equipo frente a los hackers en redes públicas.

El nivel de tus problemas es **crítico** ⓘ**OMITIR POR AHORA****RESOLVER TODO**

Hemos finalizado tu Análisis Inteligente

Vuelve a realizar un Análisis inteligente pronto para resolver cualquier problema que hayas omitido.

O actualiza a [Avast Premium Security](#) para resolverlos ahora.

-  **Se han actualizado 2 aplicaciones obsoletas**
-  **Se han encontrado 0 amenazas de malware**
-  **Se han encontrado 11 problemas avanzados**

 **Protege tu equipo programando un Análisis inteligente**
Actualmente configurado para ejecutarse cada día 2º del mes a las 18:05. 

 **Corre las tareas más rápidamente**
Si no encuentras problemas en el futuro, pasa al siguiente análisis automáticamente. 

CERRAR ANÁLISIS INTELIGENTE

2. Ransomware

- **Qué es:** Programa malicioso que cifra archivos y exige rescate para descifrarlos..
- **3 artículos Chema Alonso:**
 1. [WannaCry](#): 70 países, via spam+exploit MS17-010.
 2. [Consejos 2021](#): Backup 3-2-1, no pagar.
 3. [Eliminar ransomware](#): Decryptors NoMoreRansom.
- **Tendencia 2026:** [Ransomware 3.0, IA+RaaS, doble extorsión](#).

3. Password Monster

- 5 contraseñas generadas:

1. [LastPassword estandard](#) n"W9,R-5c8-7 → Tiempo crack: 857 mil millones de años

Take the Password Test

Tip: Stronger passwords use different types of characters

Show password:

n"W9,R-5c8-7

Very Strong

12 characters containing:

Lower case

Upper case

Numbers

Symbols

Time to crack your password:

857 billion years

Review: Fantastic, using that password makes you as secure as Fort Knox.

2. [1Ppassword.com estandard](#) 3q9afQ3JBig23VKKY4e1 → Tiempo crack: 24 millones de billones de años

Take the Password Test

Tip: Stronger passwords use different types of characters

Show password:

6Ge@VNbjWGaPDmn#ZpusPt

Very Strong

22 characters containing:

Lower case

Upper case

Numbers

Symbols

Time to crack your password:

2 hundred trillion trillion years

Review: Fantastic, using that password makes you as secure as Fort Knox.

3. [RoboForm estandard](#) 6Ge@VNbjWGaPDmn#ZpusPt → Tiempo crack: 200 billones de billones de años

Take the Password Test

Tip: Stronger passwords use different types of characters

Show password:

3q9afQ3JBig23VKKY4e1|

Very Strong

20 characters containing:

Lower case

Upper case

Numbers

Symbols

Time to crack your password:

24 million trillion years

4. ciberprotector.com 6h9q94au5yogq9d → Tiempo crack: 3 billones de años

Take the Password Test

Tip: Stronger passwords use different types of characters

Show password:

6h9q94au5yogq9d|

Very Strong

15 characters containing:

Lower case

Upper case

Numbers

Symbols

Time to crack your password:

3 trillion years

Review: Fantastic, using that password makes you as secure as Fort Knox.

5. Pin tarjeta credito 4235 → Tiempo crack: 0.4 segundos

Take the Password Test

Tip: Stronger passwords use different types of characters

Show password:

4235|

Very Weak

4 characters containing:

Lower case

Upper case

Numbers

Symbols

Time to crack your password:

0.4 seconds

- Lección: mayor longitud > mayor complejidad.

Tiempo invertido

- Total: 120 minutos.
- Bloqueos: Ninguno

Documentado por David Nuñez - Preparación curso IT/Ciberseguridad marzo 2026. Fundación GoodJob.