

Posant en pràctica aspectes de la higiene digital

Posada en pràctica: Utilització d'eines de seguretat en línia. Fer que l'alumnat investigui i provi diferents eines sobre seguretat en línia, com ara antivirus, bloquejadors de publicitat o gestors de contrasenyes. Demanar-los que comparteixin les seves experiències i que recomanin eines als altres alumnes.

En aquesta activitat descriu la meua experiència provant algunes aplicacions de protecció de l'ordinador davant de possibles amenaces a les xarxes.

He estat fent servir l'antivirus gratuït Avast Free Antivirus durant uns mesos, i en general hi he estat força content. És fàcil de descarregar i instal·lar, interromp poc sovint amb avisos, i quan he comprovat l'ús que fa de recursos de memòria i CPU a l'administrador de tasques he vist que aquest no és molt elevat. El problema és que la llicència gratuïta ha caducat i això ha fet que comenci a avisar recurrentment i molt sovint de que l'actualitzi de nou, tal i com es mostra a la Figura 1.

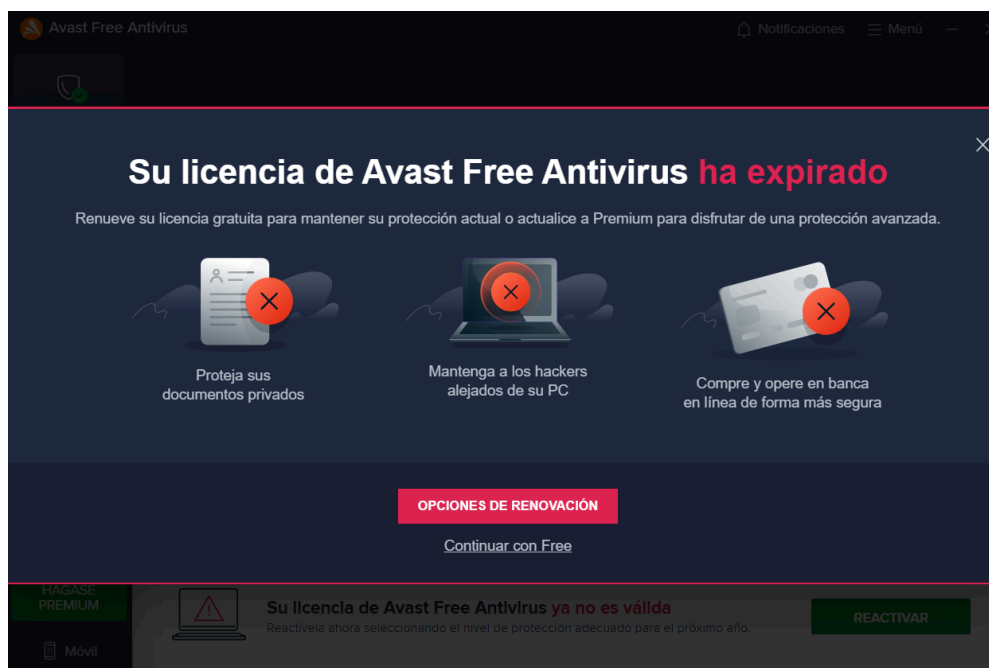


Figura 1: Avís de l'antivirus Avast Free Antivirus de que la llicència gratuïta ha caducat.

Quan selecciono l'opció de *Continuar con Free* que es mostra en l'avís de la Figura 1, per tal de renovar la llicència gratuïta, apareix un missatge com el de la Figura 2, on em mostra les opcions de llicència de pagament amb els preus corresponents. Quan tanco aquesta pantalla, el programa mostra la pantalla que es mostra en la Figura 3, mostrant l'opció de prova gratuïta de la llicència de pagament, que té una validesa de 60 dies. És interessant com mostren gràficament que el programa et mostra un avís 7 dies abans de que aquesta prova gratuïta caduqui per a reduir el risc de que t'oblidis de desactivar-la abans de que s'activi automàticament la versió de pagament. Aquest probablement és un dels principals temors dels consumidors quan opten per aquesta mena de proves gratuïtes. Tot i això, en

aquest moment no vull activar aquesta opció. Per aquest motiu, opto per renovar la versió gratuïta.

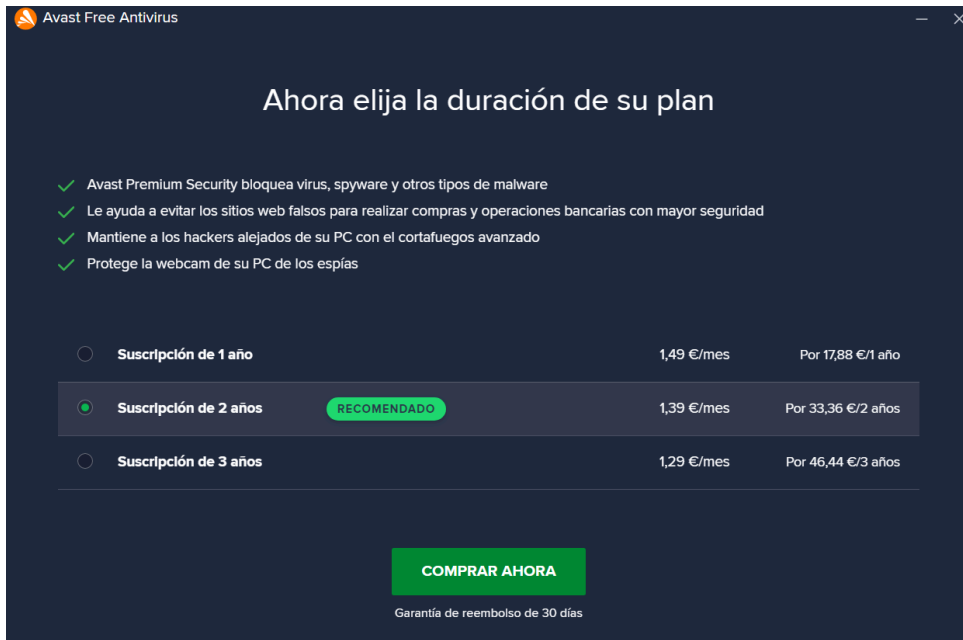


Figura 2: Missatge de Avast Free Antivirus mostrant els plans disponibles amb llicència de pagament.



Figura 3: Pantalla informativa d'Avast Free Antivirus amb les condicions per a la prova gratuïta de la llicència de pagament del programa.

Un cop completada aquesta renovació, la pantalla principal de l'aplicació mostra el que s'observa a la Figura 4. D'acord amb el missatge central, sembla que l'ordinador està protegit. Tot i això, si ens fixem en el missatge més petit que apareix a sota, hi ha alguns problemes que no estan solucionats. Quan cliquem en aquest missatge s'obre la finestra

que es mostra en les Figures 5 i 6. En aquestes s'hi mostren els problemes que no han estat solucionats, 8 en total. Aquests no es poden solucionar amb la llicència gratuïta que acabem de reactivar. És per aquest motiu que decidim desinstal·lar aquest antivirus i instal·lar-ne un altre.

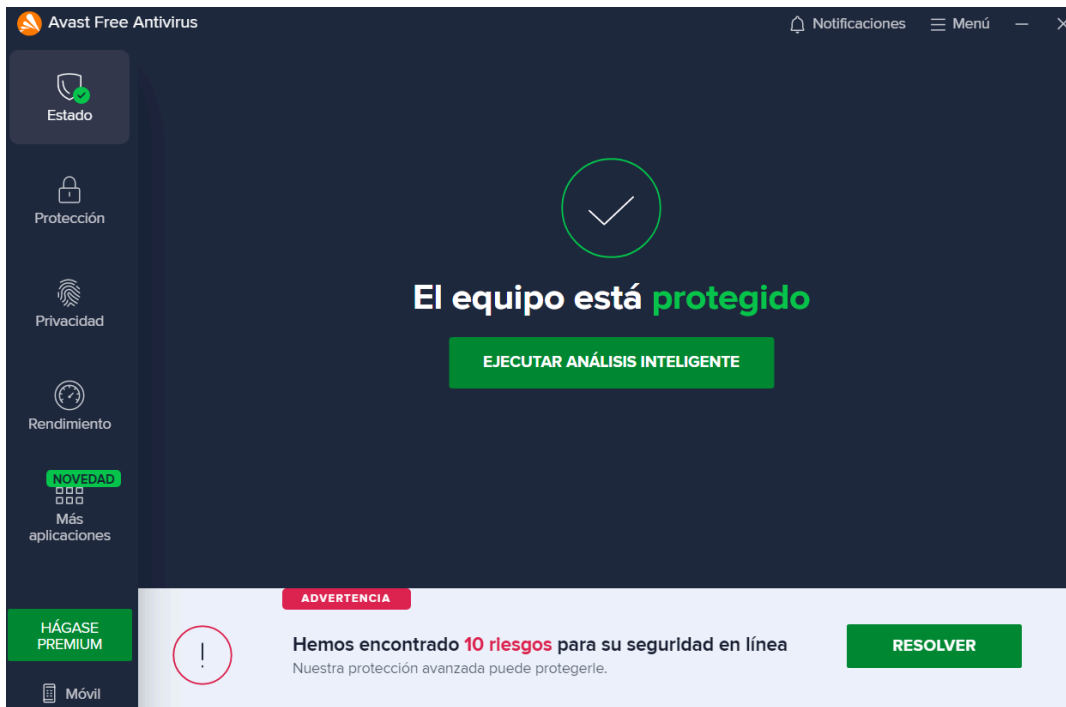


Figura 4: Pantalla principal de Avast Free Antivirus després de reactivar la llicència gratuïta.

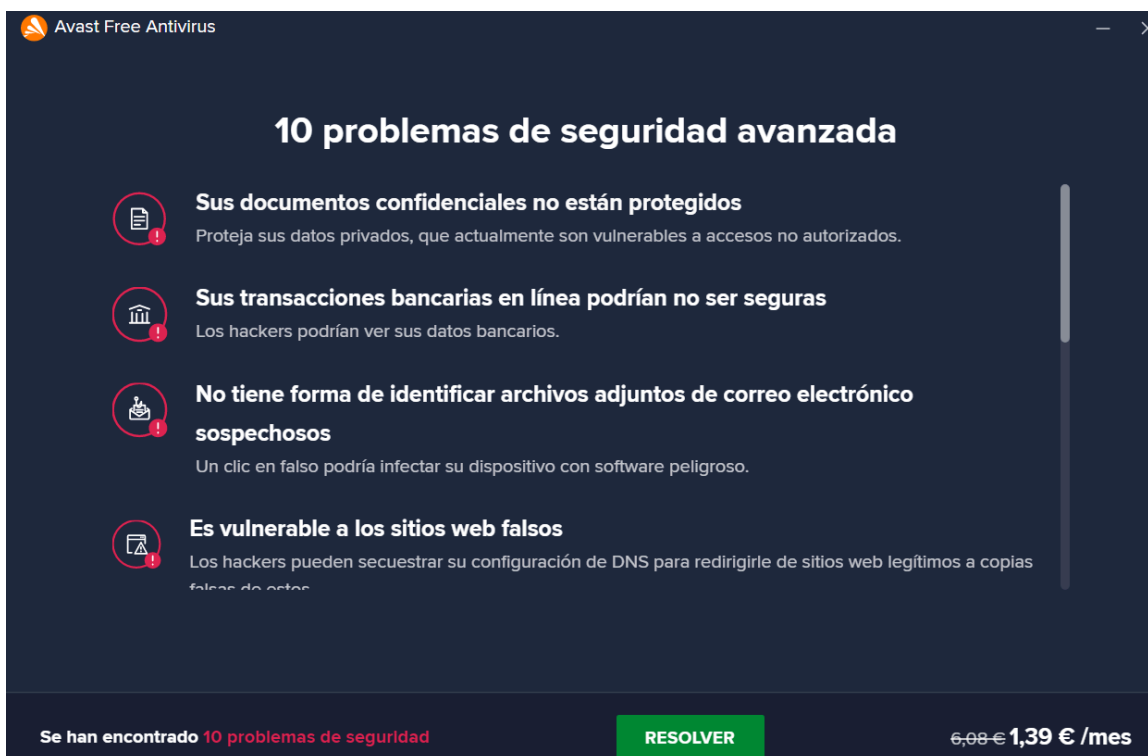


Figura 5: Pantalla de Avast Free Antivirus mostrant els 4 primers problemes dels 10 que no pot solucionar amb la versió de llicència d'ús gratuïta.



Figura 6: La mateixa pantalla que es mostra en la Figura 5 però aquest cop mostrant els 5 últims problemes que no pot solucionar amb la versió gratuïta.

Per aquest motiu, comencem la cerca d'altres antivirus gratuïts per veure si ofereixen una major protecció. Al mateix temps, també volem que no consumeixin gaire recursos de memòria i CPU, i que no siguin molt molestos amb interrupcions degudes a avisos. La cerca a Google amb les paraules clau *top 10 free antivirus* dona, entre d'altres, els resultats que es mostren a les Figures 7, 8 i 9. Aquests tan sols són els rànquings d'algunes poques pàgines web. Veiem que en les posicions més altes hi solen haver les mateixes suggerències o, si més no, molt semblants, però el seu ordre sovint és diferent. Si ens hi fixem ens adonem de que moltes de les pàgines que mostren aquesta mena de rànquings, són patrocinades. Probablement reben alguna mena de compensació econòmica per part d'algunes de les companyies que comercialitzen els antivirus. D'entre aquestes opcions, jo ja havia utilitzat anteriorment l'antivirus McAfee. No en tinc un bon record perquè interrompis amb freqüència i semblava consumir bastants recursos de memòria o CPU de l'ordinador. L'últim antivirus abans d'Avast que vaig estar utilitzant és el de Avira. En aquest cas també va caducar la llicència gratuïta i, després d'això, les opcions de seguretat que ofería eren molt limitades. Vaig tenir la sensació de que ja no era de gaire utilitat. Per aquest motiu decideixo instal·lar un antivirus diferent de tots aquests. Al final em decideixo per BitDefender. A més de la posició que aquest presenta en els rànquings de les pàgines web mostrades en les Figures 7, 8 i 9, aquest és el millor antivirus per a escanejar l'ordinador de virus d'acord amb la pàgina web *Forbes*.

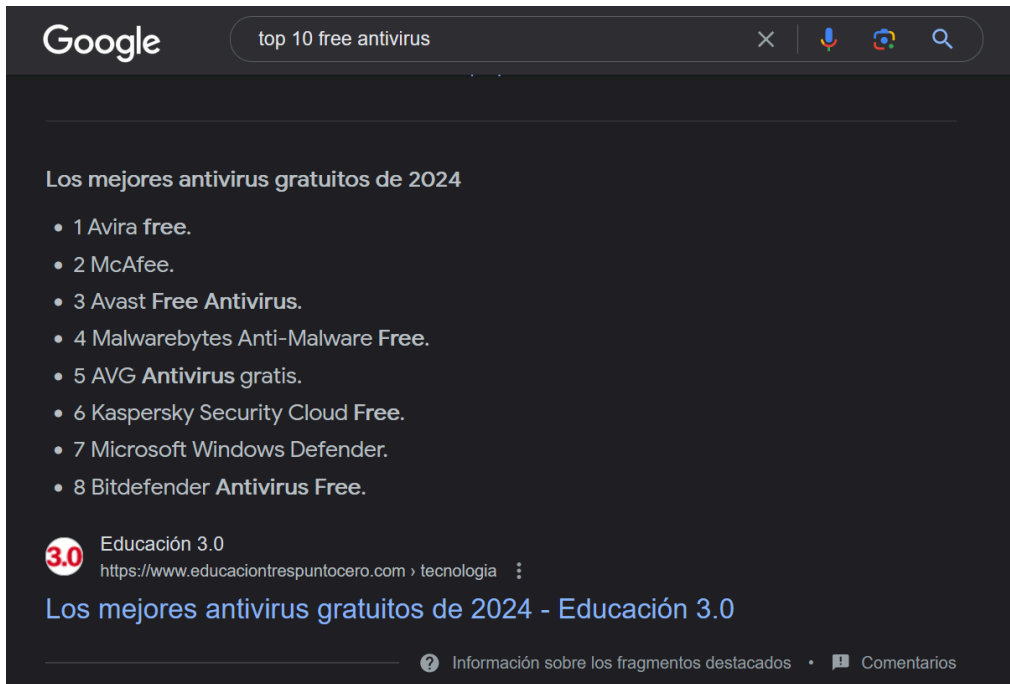


Figura 7: Rànking dels millors antivirus gratuïts disponibles a finals de Març de 2024 d'acord amb la pàgina web *Educación 3.0*.

Top 10 Best Free Antivirus Software (2024)

Virus scans are a method which antivirus programs travel through your file searching for suspicious and intruding files. This is a vital part of antivirus software, without the ability to scan you are leaving yourself open to threats. 100% free virus scans are a revolutionary way to check the status of your device. Use site reviews and customer feedback to help choose your provider. We want to make sure you can scan your PC for free and if required get fully protected.

Filter Results
Sort By
10 antivirus providers found, sorted by top featured.

100% Free Virus Removal

1

TOTAL AV

Total AV

★★★★★ Excellent

Ranked #1 Antivirus March 2024. Fast, Award Winning Antivirus, Removes All Viruses, Malware, Adware & Spyware. Includes Internet Security, Ransomware, & Phishing Protection.

[Download For Free Today >>](#)

Free

[Visit Website](#)

More info

Highlights

- ✓ Protects All Devices: Windows, Mac, Android & iOS
- ✓ Protection against: Viruses, Malware, Adware & Spyware
- ✓ 100% Free Antivirus Software
- ✓ VirusBulldozer VERTOO Tester Award
- ✓ 5* Star Trustpilot Rating (95 Software Vendor)
- ✓ AV-Test Top Product Award

Total AV Review Add to Compare

Testing Awards

[Visit Total AV Now](#)

The information found on this website is the opinion of the webmaster. If malware detection scores are important for your antivirus choice then we recommend using the data from antivirus testing institutes, av-test, virusbulletin, and av-comparatives. We consider many factors including malware detection scores, trustpilot, customer review, value, speed, usability, support, reliability and features.

About Independent Test Labs

Antivirus Software

Compare antivirus software side-by-side to easily compare features, malware scores, pricing and more.

[See Comparison >](#)

2

SCANGUARD

ScanGuard

★★★★☆ Good

Scan and removes viruses, spyware & malware. Includes free system tune-up and web security. Great anti-malware protection.

[Visit Website](#)

More info

3

PC PROTECT

PC Protect

★★★★☆ Very Good

Protects Against All Threats, Great Internet Security. Includes Free PC Optimization Tools.

[Visit Website](#)

More info

4

McAfee

McAfee

★★★★☆ OK

Been in the industry a long time so a trusted antivirus which works with all major devices.

[Read Review](#)

More info

5

Bitdefender

Bitdefender

★★★★☆ OK

Bitdefender is a Romanian cyber security company headquartered in Bucharest. Always performs well in anti-malware testing.

[Read Review](#)

More info

6

Norton

Norton

★★★★☆ OK

Well known and trusted AV, easy to use and offer plenty of features.

[Read Review](#)

More info

7

avast!

Avast

★★★★☆ OK

Avast is a Czech cybersecurity company headquartered in Prague. Avast antivirus has a nice easy-to-use interface and performs well in industry testing.

[Read Review](#)

More info

8

AVG

AVG

★★★★☆ OK

AVG are a very popular Antivirus. Score well in independent malware test labs.

[Read Review](#)

More info

9

Malwarebytes

Malwarebytes

★★★★☆ OK

One of the original anti malware tools with a great community. Not many industry malware test scores.

[Read Review](#)

More info

10

KASPERSKY

Kaspersky

★★★★☆ OK

Russian Owned Company. Good virus definition lab.

[Read Review](#)

More info

Figura 8: Rànking dels millors antivirus gratuïts disponibles a finals de Març de 2024 d'acord amb la pàgina web *Antivirus Software Guide*.

The Best Free Antivirus Software for 2024

Microsoft Defender isn't bad these days, but it's still not enough to fully protect your PC. You don't have to pay extra, though. We've tested and ranked the top free antivirus apps.



By Neil J. Rubenking

Updated February 21, 2024

RELATED: [Best Antivirus](#) [Best Mac Antivirus](#) [Best Malware Protection](#) [Best Ransomware Protection](#) [Best Spy](#)

OUR TOP 5 PICKS






	Avast One Essential Best for Comprehensive Free Security	Jump To Details ↓	From \$2.50 Per Month for Premium Version at AVAST	See It
	AVG AntiVirus Free Best for Useful Bonuses	Jump To Details ↓	\$0.00 at AVG	See It
	Bitdefender Antivirus Free for Windows Best for No-Frills Protection	Jump To Details ↓	\$0.00 at Bitdefender	See It
	Avira Free Security Best for Many Security Components	Jump To Details ↓	\$0.00 at Avira	See It
	Microsoft Defender Antivirus Best for Windows Die-Hards	Jump To Details ↓	\$0.00 at Microsoft Store	See It

Figura 9: Rànking dels millors antivirus gratuïts disponibles a finals de Març de 2024 d'acord amb la pàgina web *PcMag*.

Així doncs, procedeix a instal·lar BitDefender. La versió gratuïta permet instal·lar el programa en tres dispositius diferents, i ofereix tan sols protecció de dades en temps real i només per a Windows, tal i com s'observa en la Figura 10. En aquesta mateixa figura hi podem veure quines altres proteccions ofereix la versió de pagament. Un cop es conclou la instal·lació i activació de la llicència gratuïta, executo un anàlisi de detecció de virus amb aquest antivirus. Conclou amb el missatge de que no s'ha trobat cap amenaça. Després d'això l'antivirus ens mostra la pantalla principal amb les opcions principals que ofereix i el missatge de que el sistema està protegit, tal i com es mostra en la Figura 11.

En els dies següents a la instal·lació, l'aplicació ha mostrat algun missatge d'alerta de bloqueig d'intents de connexió sospitosos quan hem connectat a una xarxa pública. A més, també bloqueja algunes pàgines web obtingudes com a resultat de cerca amb el cercador de Google tot indicant que són sospitoses, i en algunes cerques marca amb un tic (vegeu Figura 12) o amb una creu al costat de l'enllaç algunes de les pàgines web depenent de si les considera segures o no, respectivament.

Com a resultat d'això, decideixo seguir utilitzant aquest antivirus per tal de mantenir l'ordinador protegit.

Actualice al siguiente nivel de seguridad

	Bitdefender Antivirus Free	Bitdefender Total Security
Protección de datos en tiempo real	✓	✓
Protección multicapa contra ransomware	×	✓
Banca online segura	×	✓
VPN	×	✓
Optimizador de dispositivos	×	✓
Protección total para Windows, MacOS, iOS y Android	Windows	✓

Continuar
Prueba gratuita ?

Figura 10: Pantalla informativa de l'antivirus BitDefender indicant les proteccions i funcionalitats incloses en la llicència gratuïta i en la de pagament.

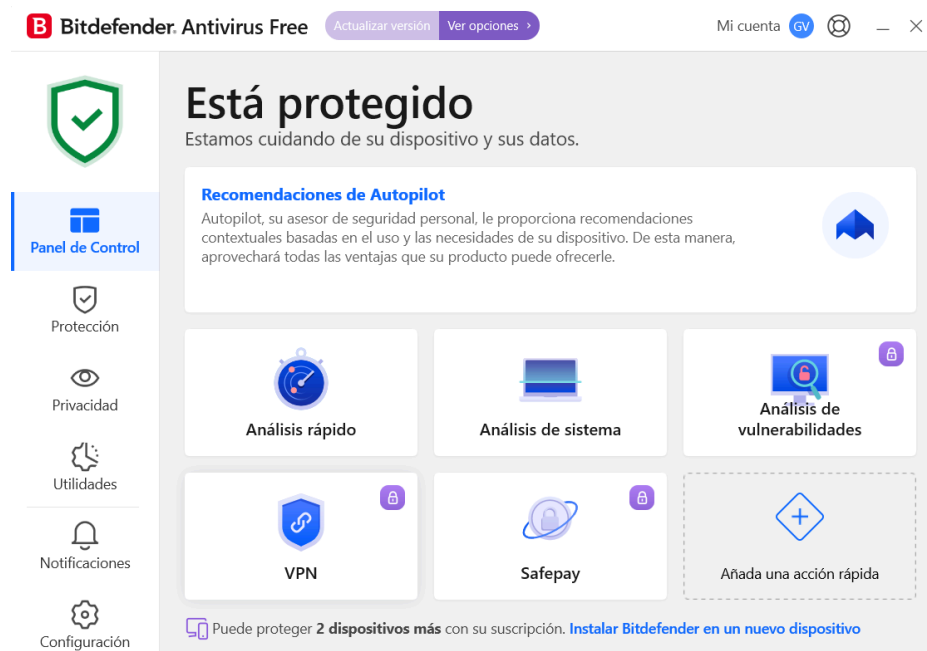


Figura 11: Pantalla principal de l'antivirus BitDefender mostrant les opcions principals que ofereix i el missatge de que no hi ha cap amenaça detectada.

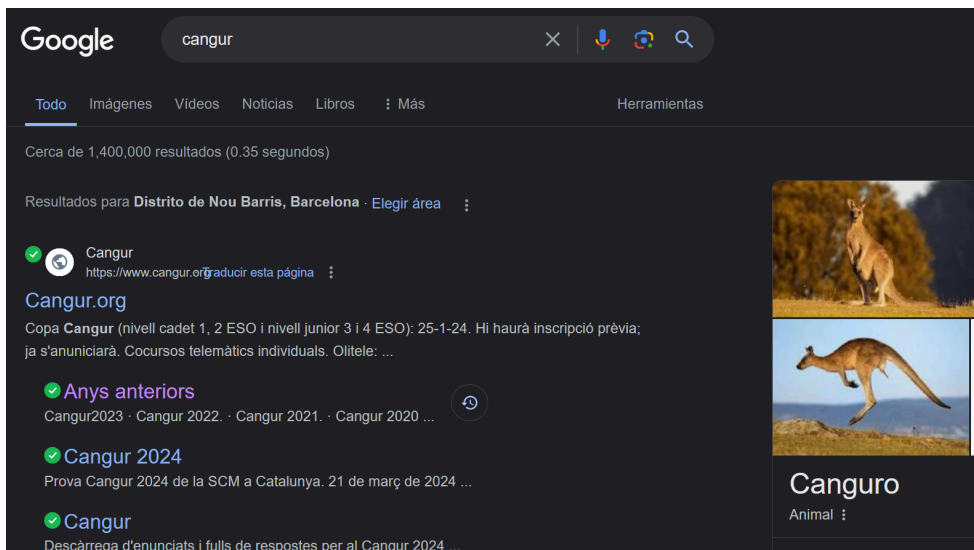


Figura 12: Després de l'instal·lació de l'aplicació BitDefender per a la protecció de virus i altres amenaces, les pàgines considerades segures per aquesta mostren un tick verd.

Referències:

Rubenking N.J. (2024, February 21). *The best free antivirus software for 2024*. PC Mag. URL: <https://www.pcmag.com/picks/the-best-free-antivirus-protection>

Top 10 best free antivirus software (2024). (s.d.) Antivirus Software Guide. URL: <https://www.antivirussoftwareguide.com/best-free-antivirus>