

Actividad Evaluable (E3)

[1. Realizar la instalación de antivirus en Windows](#)

[2. Probar la detección de malware](#)

[3. Realizar prueba de intento de Phishing](#)

Esta actividad evaluable consiste en:

1. Realizar la instalación de antivirus en Windows Instalar un antivirus y mostrar su funcionamiento y funcionalidades.
2. Probar la detección de malware Básicamente, tendremos que copiar y pegar el siguiente texto ASCII en un archivo de texto (notepad.exe, por ejemplo) y guardarlo con extensión .EXE o .BAT.

X5O!P%@AP[4PZX54(P^)7CC)7}\$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!\$H+H*

NOTA: el tercer carácter es una O mayúscula, no un cero. Comprobar que el antivirus lo detecta.

3. Realizar prueba de intento de Phishing Se intenta simular un intento de phishing en nuestro navegador. Basta con acceder [aquí](#).

1. Realizar la instalación de antivirus en Windows

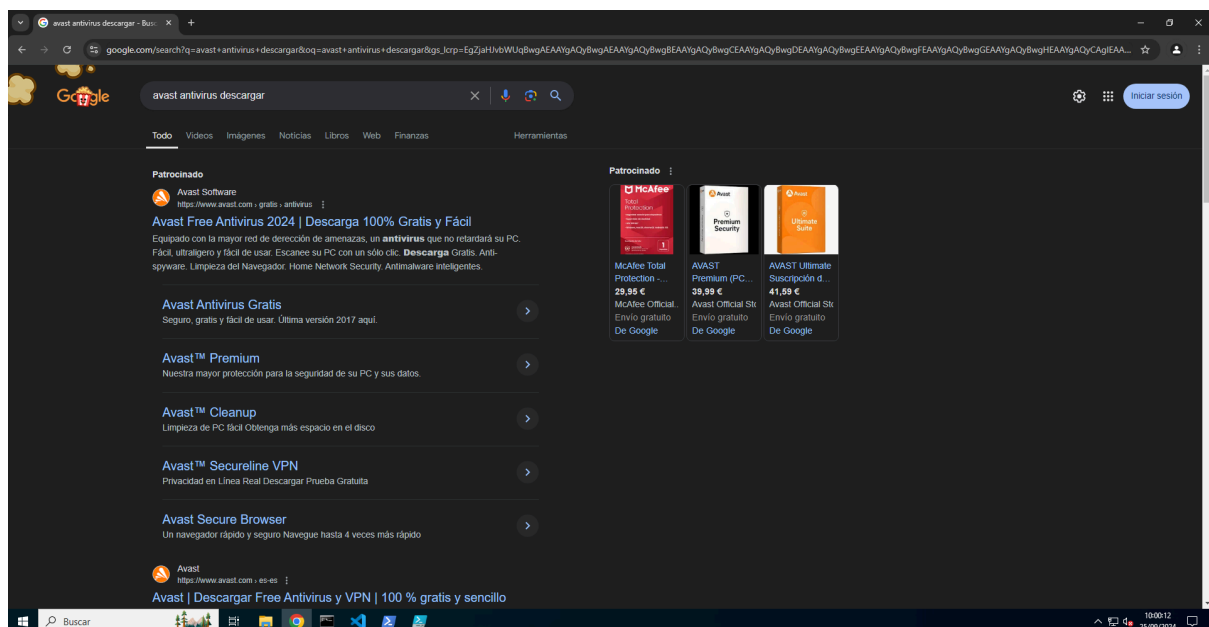
Vamos a instalar el antivirus **Avast Antivirus**:

Avast es una de las empresas de software de seguridad más conocidas a nivel mundial. Desarrollan una amplia gama de productos de antivirus y suites de seguridad diseñadas para proteger los dispositivos de todo tipo de amenazas cibernéticas.

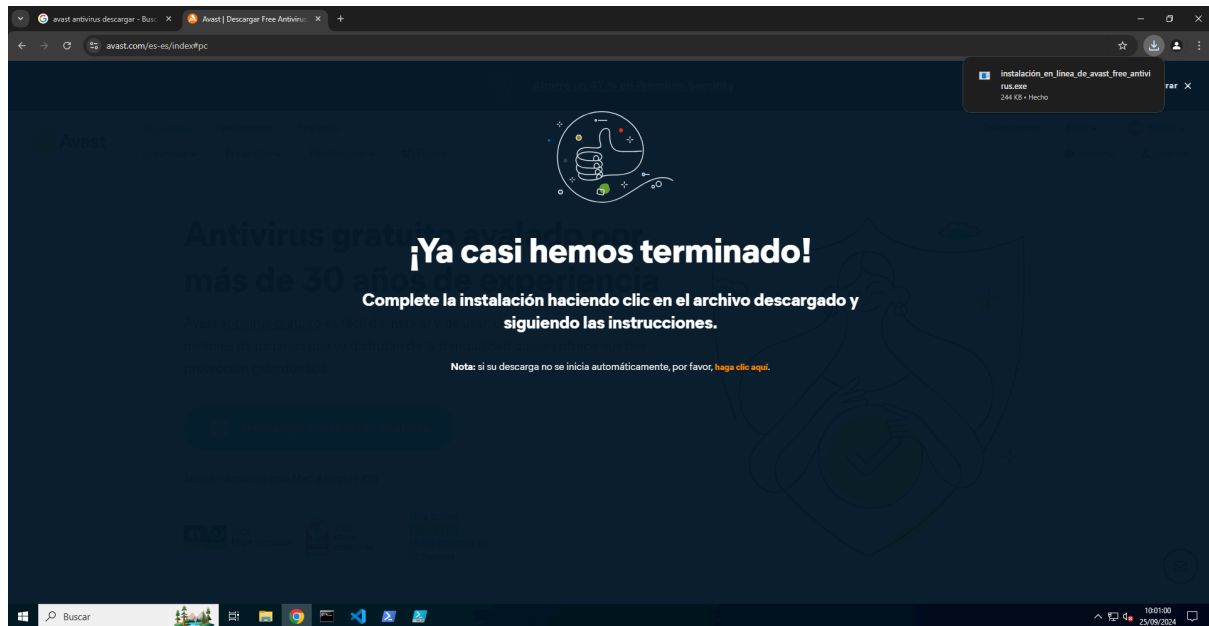
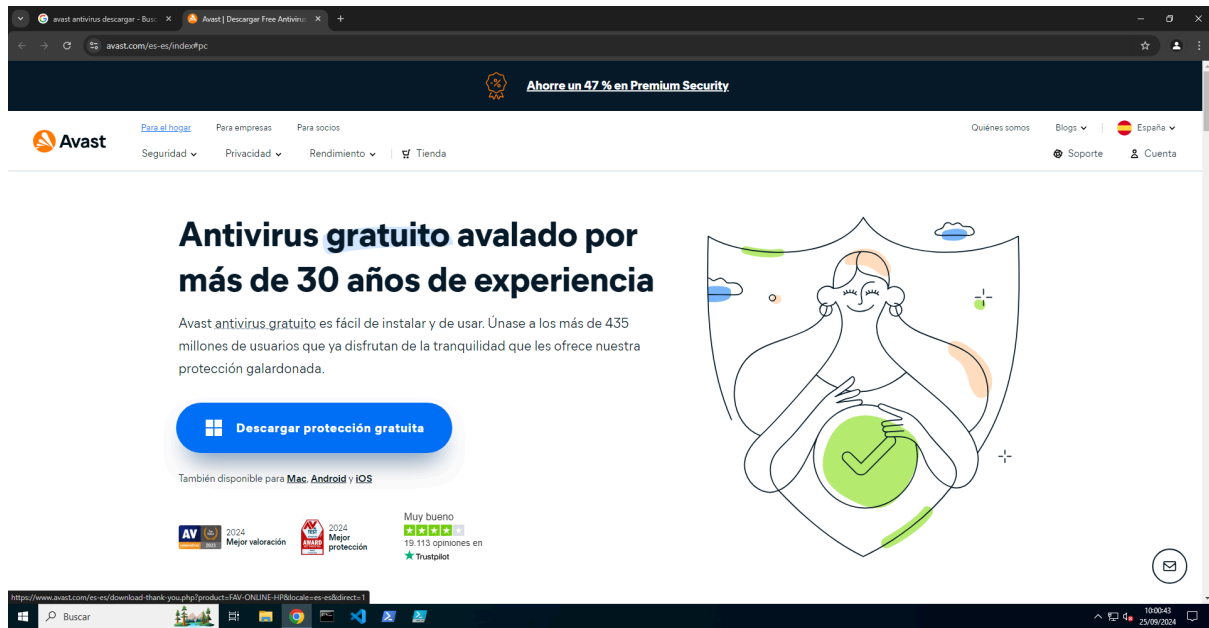
Dicho Antivirus hace lo siguiente:

- **DETECTA Y ELIMINA VIRUS Y MALWARE**: Función principal que analiza constantemente el sistema en busca de software malicioso (virus, troyanos, ransomware, adware) y lo elimina antes de que pueda causar daños al sistema.
- **PROTECCIÓN EN TIEMPO REAL**: Protección constante, escaneando cada archivo que se descarga, se abra o se ejecute para garantizar que sea seguro.
- **FIREWALL**: Crea una barrera entre el dispositivo e internet, bloqueando conexiones sospechosas y ataques de hackers.
- **PROTECCIÓN DE LA PRIVACIDAD**: Incluye herramientas para proteger la privacidad en línea (bloqueadores de anuncios, protección contra el rastreo y VPN para encriptar tu conexión).
- **OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO**: Herramientas para limpiar el sistema, acelerar el ordenador y mejorar el rendimiento general.

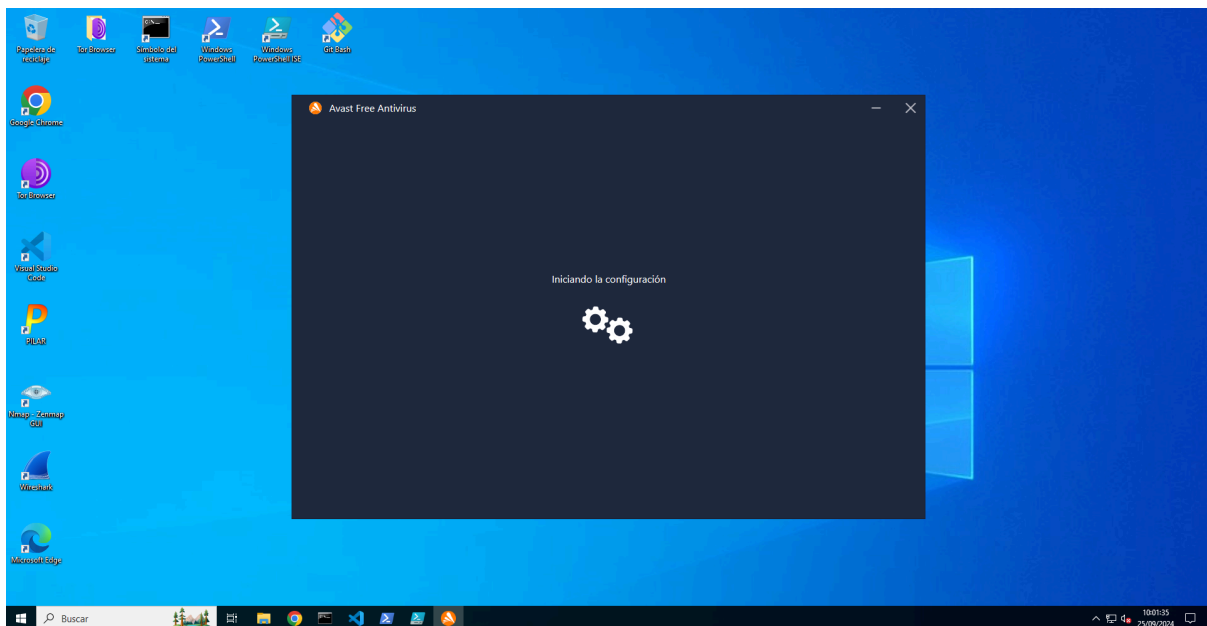
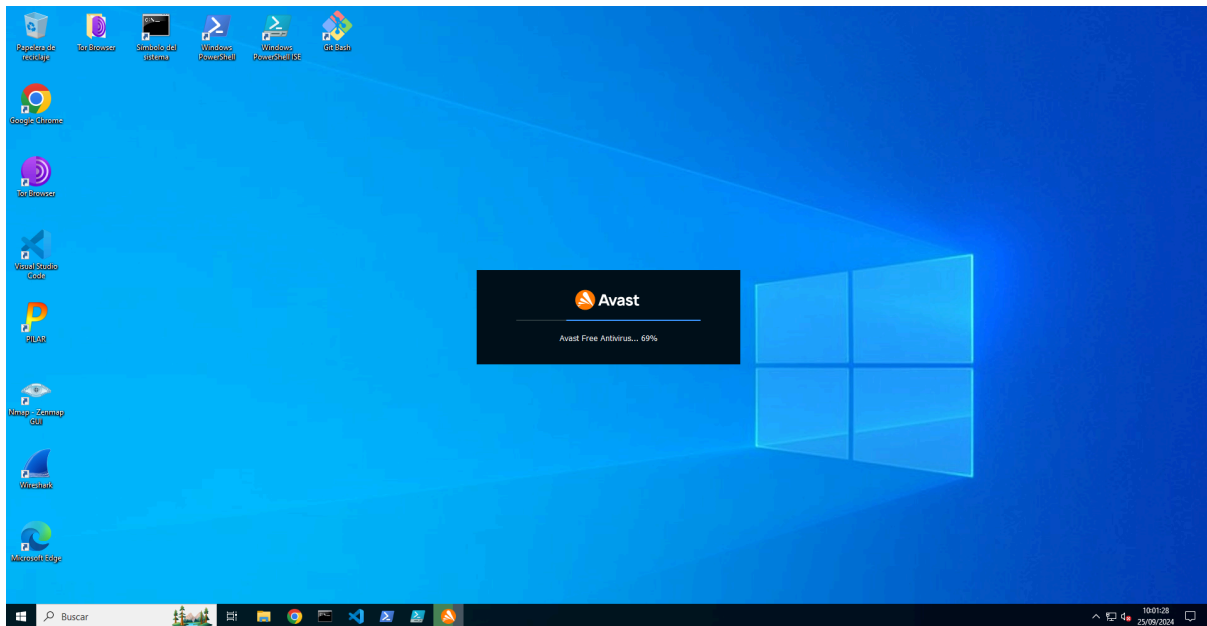
Tiene **versión gratuita** (que es la que hemos escogido), **versión Premium Security** (ofrece mayor protección con funciones adicionales como protección contra ransomware y VPN) y **versión Ultimate** (incluye todas las funciones de seguridad, privacidad y rendimiento).

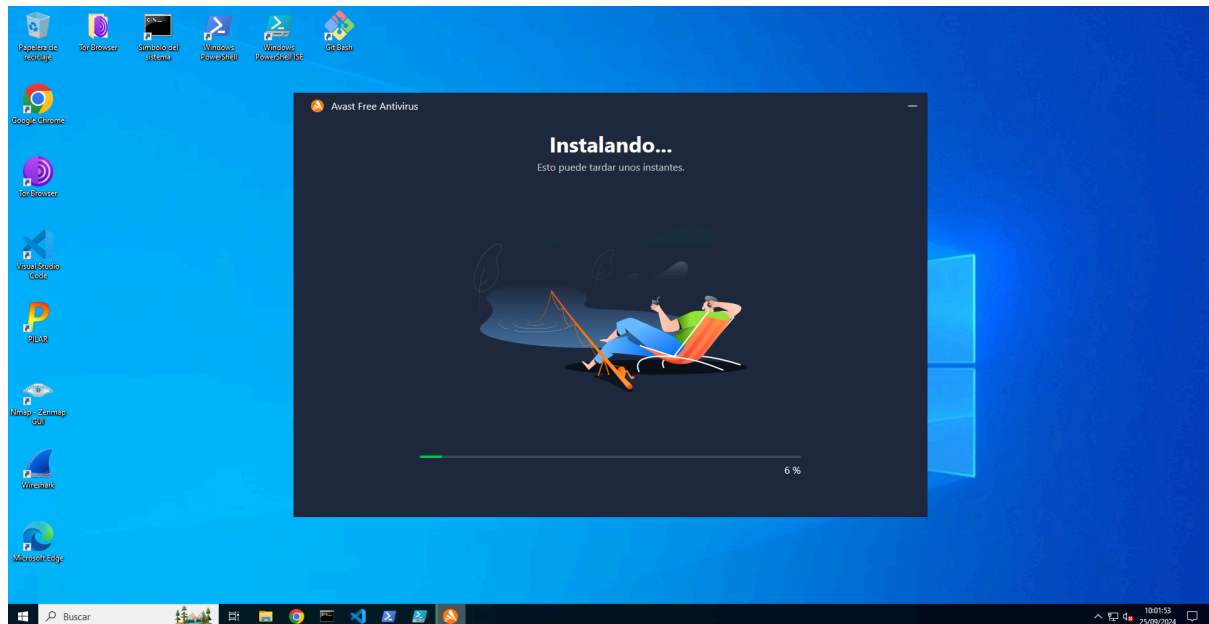
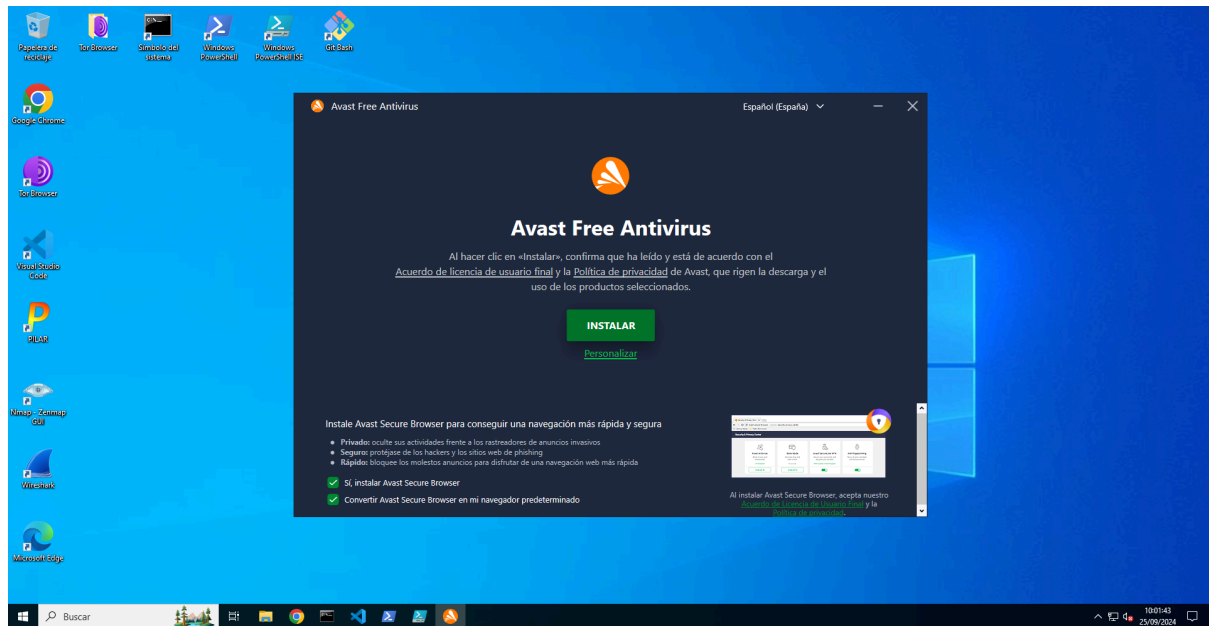


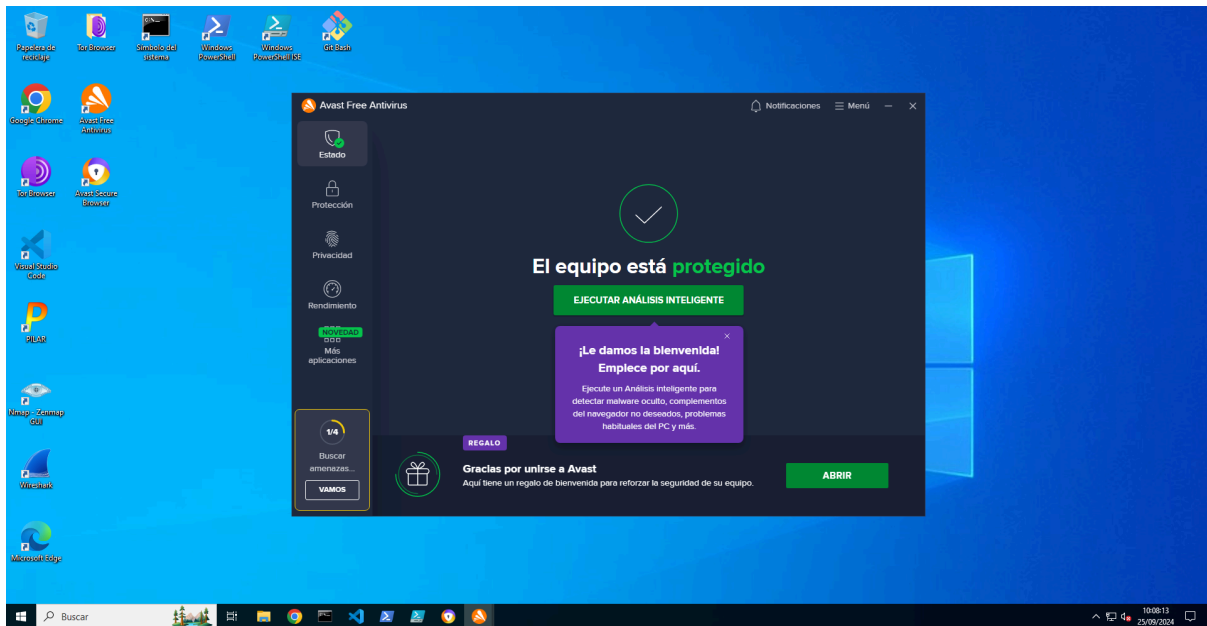
Su [página web oficial](#):



Y lo instalamos:

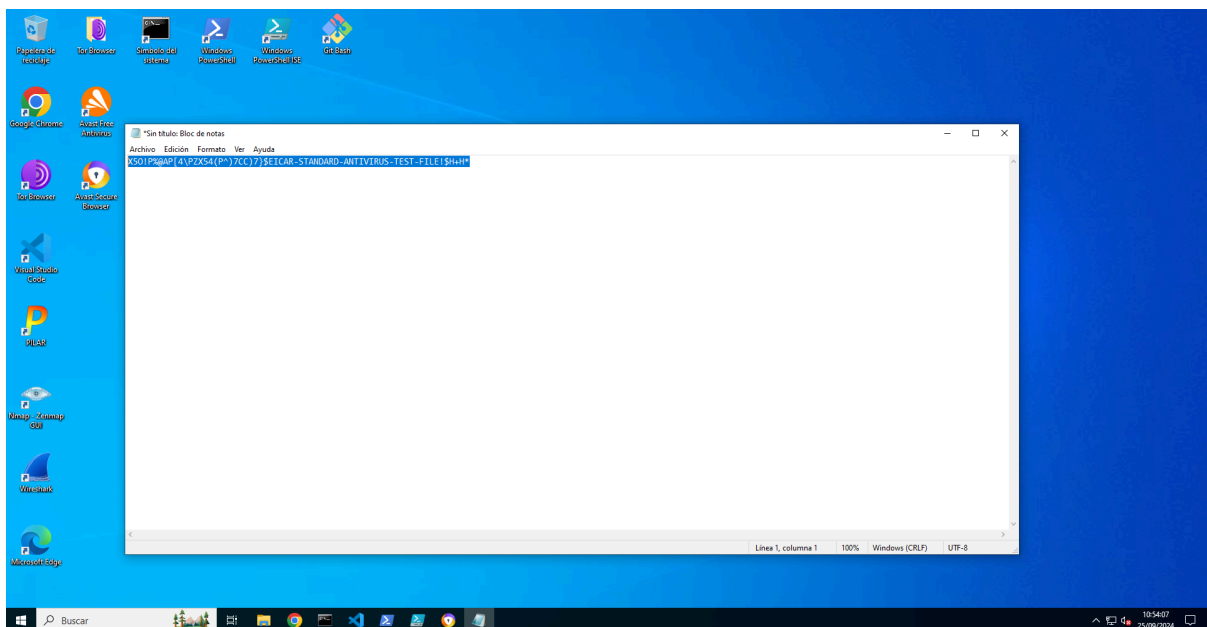






2. Probar la detección de malware

Tenemos que copiar y pegar el siguiente texto ASCII en un archivo de texto:

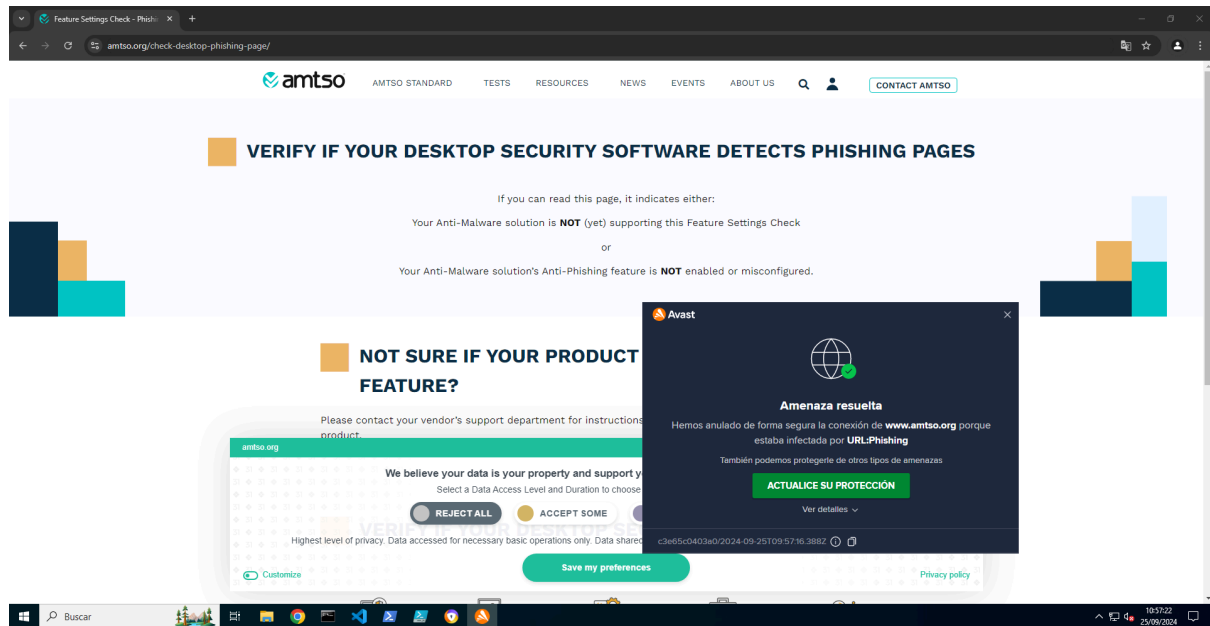


Una vez realizado, comprobamos si nuestro antivirus que hemos instalado lo detecta como malware. Y efectivamente, lo comprueba:



The screenshot displays the AMTSO Phishing Test Page. At the top, the navigation bar includes the AMTSO logo and links for STANDARD, TESTS, RESOURCES, NEWS, EVENTS, ABOUT US, and a CONTACT AMTSO button. The main heading reads "VERIFY IF YOUR DESKTOP SECURITY SOFTWARE DETECTS PHISHING PAGES". Below this, a paragraph states: "To verify if your desktop security software detects phishing pages, your system will attempt to open the [AMTSO Phishing Testpage](#)." A second paragraph explains: "This page does **NOT** contain any malicious content nor does it try to phish details, but by an industry wide agreement this page is detected as a page to be blocked so that people can verify if their anti-malware product's detection capability is configured correctly." A prominent blue button labeled "LAUNCH THE TEST" is centered. Below the button, a preview of the test interface is shown within a browser window. The preview interface has a teal header with "amtso.org" and a message: "We believe your data is your property and support your right to privacy and transparency. Select a Data Access Level and Duration to choose how we use and share your data." It features three radio buttons: "REJECT ALL" (selected), "ACCEPT SOME", and "ACCEPT ALL". A dropdown menu shows "1 month". Below these are the options "Customize" and "Save my preferences", and a link to the "Privacy policy".

Página 7



Por consiguiente, NO ha superado el test al Phishing.