

Laboratorio 9 Ciberseguridad  
Sesión #9 Prácticas de contraseña segura (creación y gestión)

Jesús Rodrigo Toro Navarro

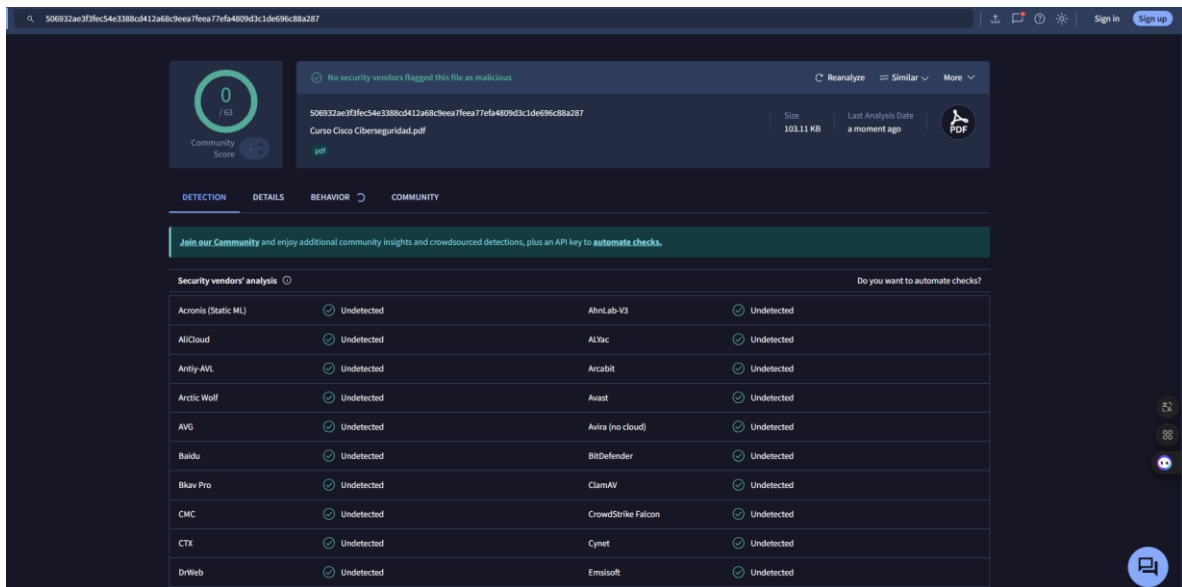
Universidad Popular del Cesar  
08/05/2025

Primero vamos a la pagina <https://www.eicar.org/download-anti-malware-testfile/> y descargamos el que dice EICAR.COM-ZIP



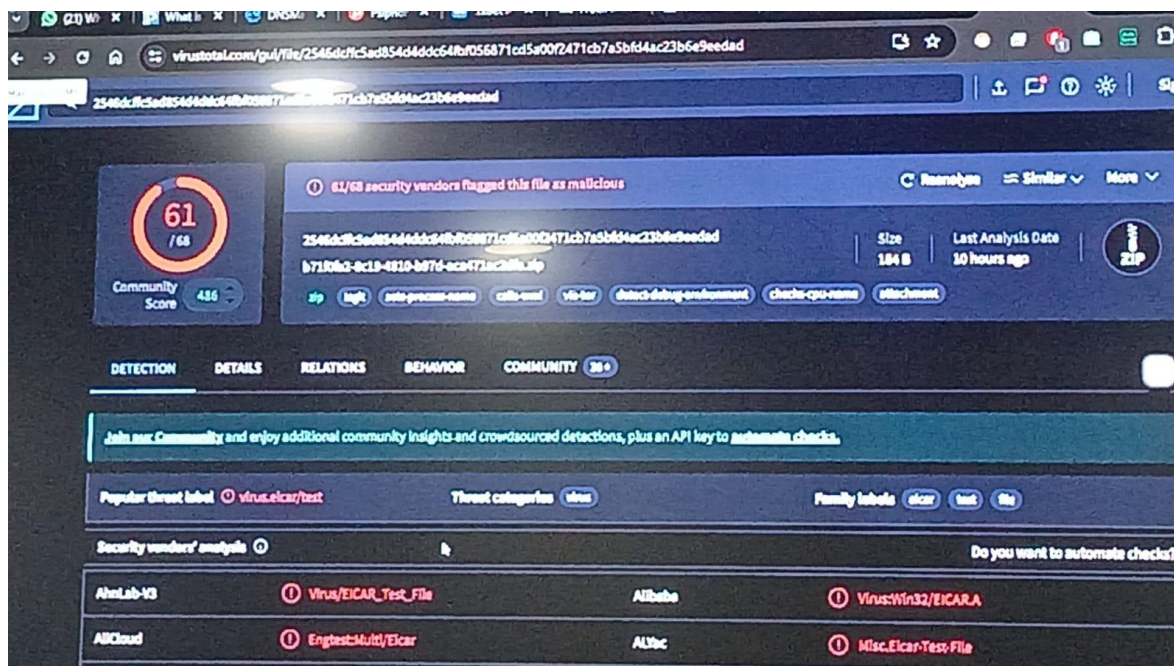
Ahora vamos a la página Virustotal que es un servicio gratuito en línea que permite analizar archivos, URLs, direcciones IP y dominios para detectar malware y otras amenazas de seguridad, utilizando múltiples motores antivirus y herramientas de detección.

<https://www.virustotal.com/gui/home/upload> y le damos a choose file y colocamos cualquier archivo de nuestro pc



Esto nos dice que no hay ningún problema con el archivo ya que fue revisadas por múltiples motores de antivirus para corroborar si tiene virus o no

Ahora vamos a probar con el archivo eicar\_com.zip



Y vemos que 61 de 68 motores antivirus detectaron el archivo como malicioso esto se indica en rojo, como una alerta seria, aunque en este caso puede ser una detección simulada.

## CONCLUSIÓN

En este laboratorio se exploró de forma práctica la importancia de las pruebas de detección de malware utilizando herramientas seguras y profesionales. Se descargó y analizó el archivo de prueba EICAR, diseñado para activar alertas de antivirus sin representar un riesgo real, lo cual permitió verificar la eficacia de los motores de detección. Mediante el uso de la plataforma VirusTotal, se evaluaron distintos archivos, observando cómo múltiples motores de análisis pueden coincidir o diferir en sus resultados. Esta experiencia reforzó el conocimiento sobre las prácticas de análisis de amenazas, el uso responsable de herramientas de prueba y la necesidad de mantener mecanismos de protección activos y verificados en todo sistema informático.