



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES

Tecnologías de la información y comunicaciones

SEGURIDAD EN LAS APLICACIONES DE SOFTWARE

Fuentes Ayala Lemuel Ayanot - 20151624

Macías González Carlos Mauricio - 20151665

Lozano Pedroza Moisés Josafat – 19151713

Unidad 2.

“2.2. Caso Estafa y Top Ten de Antivirus”.

2 de octubre de 2024.



Introducción

En el mundo digital actual, las estafas cibernéticas continúan evolucionando, aprovechando la ingenuidad o distracción de las víctimas para obtener ganancias ilícitas. Una de las estafas más ingeniosas que combina el engaño psicológico y la manipulación es la conocida como la "estafa del espejo retrovisor". Este modus operandi, que originalmente era utilizado en escenarios físicos, ha sido adaptado al ámbito cibernético, engañando a usuarios desprevenidos a través de tácticas digitales. El presente trabajo aborda la dinámica de este tipo de estafa, basada en un análisis de un video explicativo que detalla cómo los estafadores manipulan a sus víctimas utilizando la distracción como su principal herramienta.

En una segunda parte del trabajo, se realizó una lista de los 10 mejores antivirus del año, con el objetivo de evaluar las principales soluciones de seguridad disponibles en el mercado. Posteriormente, se llevó a cabo una comparativa entre el antivirus que lidera la lista y el software que actualmente cada uno de nosotros tiene instalado en su computadora, analizando sus ventajas y desventajas en términos de protección y rendimiento.



Métodos de infiltración identificados en el video.

Los métodos de infiltración detectados en el video fueron:

- **Pretexting:** Ya que el atacante crea una historia falsa (pretexto) para engañar a la víctima y obtener información confidencial, y también el atacante suele presentarse como una figura de confianza.
- **Quid pro quo:** En este caso, el atacante promete un beneficio con el fin de obtener datos confidenciales o lograr que la víctima realice una acción que comprometa la seguridad.
- **Fishing:** La víctima cree que está accediendo a una página oficial e ingresa sus datos.



Antivirus.


1. 🏆 **Norton** — El mejor antivirus en 2024.
2. 🏆 **Bitdefender:** Es el mejor antivirus para hacer análisis ligeros e incluye multitud de funciones adicionales.
3. 🏆 **TotalAV:** Se trata del antivirus más fácil de usar, ideal para principiantes.
4. **McAfee:** La mejor opción para obtener protección en Internet y disfrutar de un plan familiar estupendo.
5. **Intego:** Es el mejor antivirus para proteger Mac e incluye herramientas de optimización excelentes.
6. **Panda Dome:** El mejor para precios flexibles.
7. **Kaspersky Premium:** el mejor antivirus para acceder al banco y comprar online
8. **Avira Prime:** El mejor antivirus para optimizar el sistema
9. **Trend Micro:** la mejor opción para navegar con seguridad
10. **Malwarebytes:** el mejor antivirus para obtener una protección básica




¿Cuál tenemos en casa?

Carlos Mauricio Macías González

Para la seguridad de mi computadora, yo cuento con dos antivirus, Avast y McAfee, este último, la versión de paga la contrate por un año en sus inicios de mi computadora.

McAfee			
			
	Versión de paga	Versión gratuita	Norton
Protección de virus	Protección completa en tiempo real	Protección limitada	Protección contra todo tipo de amenazas
Protección de internet	Protección completa, incluyendo transferencias seguras	Limitada	Protección avanzada para navegación, compras y banca online
Rendimiento del sistema	Optimización del sistema	Consume recursos moderados	Optimización avanzada, apenas afecta el rendimiento
Actualizaciones	Actualizaciones limitadas y no tan frecuentes	Actualizaciones automáticas y rápidas	Actualizaciones automáticas y rápidas
Elementos adicionales	Sin vpn ni gestor de contraseñas	Vpn, gestor de contraseñas y cortafuegos	Vpn, gestor de contraseñas, cortafuegos y seguridad en la nube, entre otras cosas.
precio	699-1299 dolares	699-1299 dolares	500-2289 dolares

Para Avast nunca contrate el de paga, siempre he tenido la versión gratuita.

Avast		
		
Protección de virus	Protección eficaz contra malware común	Protección contra todo tipo de amenazas
Protección de internet	Básica, pero no tiene cobertura en el navegador	Protección avanzada para navegación, compras y banca online
Rendimiento del sistema	Ligera en recursos, pero puede ralentizar las actualizaciones	Optimización avanzada, apenas afecta el rendimiento
Actualizaciones	Actualizaciones frecuentes pero lentas	Actualizaciones automáticas y rápidas
Elementos adicionales	Aquí se tienen algunas funciones básicas como gestor de contraseñas, no cuenta con vpn ni cortafuegos	Vpn, gestor de contraseñas, cortafuegos y seguridad en la nube, entre otras cosas.
Precio	69.99-139.99 dolares	500-2289 dolares

Conclusión

En mi experiencia basándome en que tuve la versión de paga de McAfee y Avast gratuito, puedo decir que, aunque no se mucho de seguridad ni de mejores antivirus, cuando descargaba algo, el primero en avisar sobre eso era Avast, incluso si detectaba un archivo malicioso, Avast era el primero en actuar y confinaba ese archivo.

Lemuel Ayanot Fuentes Ayala:



Rendimiento:

Norton: Es conocido por su bajo impacto en el rendimiento del sistema. Las actualizaciones y escaneos suelen ser eficientes, minimizando el uso de recursos.

360 total Security: No consume muchos recursos ocupando solo 23 mb de memoria cuando está en 2do plano, pero puede ocupar muchos más recursos cuando hace escaneos profundos.

Protección:

Norton: Ofrece una protección sólida contra malware, ransomware y phishing, con herramientas avanzadas de seguridad en tiempo real y análisis basados en IA.

360 total Security: Aunque incluye una protección contra malware y ransomware no es tan alta como lo es la de Norton, por lo que no es su punto fuerte.

Funcionalidades adicionales:

Norton: Incluye un administrador de contraseñas, VPN, control parental, y protección contra robo de identidad en algunos de sus planes.

360 total Security: Ofrece herramientas como firewall, VPN, Escudo de datos, Analizador de disco, herramienta de cifrado de ransomware, tiene otros pero son de paga.



Facilidad de uso:

Norton: Su interfaz es clara y fácil de navegar, ideal para usuarios que buscan simplicidad.

360 total Security: Su interfaz es realmente sencilla y muy intuitiva, por lo que es fácil de usar.

Precio:

Norton: Generalmente, tiene precios competitivos y descuentos frecuentes. Algunos de sus planes pueden ser más económicos a largo plazo.

360 total Security: Es accesible, pues cuesta 349 pesos por un año para un solo equipo.

Conclusión:

Norton es ideal si buscas mejor rendimiento y protección en general, pero **360 total Security** es una muy buena alternativa de antivirus, no solo por ser gratuito para lo indispensable que es bastante extenso, sino también es muy completo la versión gratuita, pero si se requiere comprar la aplicación nos ofrecería muchos más beneficios.

Moisés Lozano:

Yo cuento con el antivirus McAfee, el cual ya venía instalado en mi computadora cuando la adquirí.

A continuación, presentaré una comparación entre los antivirus Norton (posicionado como el mejor antivirus de la lista) y McAfee.



Rendimiento:

Norton: Es conocido por su bajo impacto en el rendimiento del sistema. Las actualizaciones y escaneos suelen ser eficientes, minimizando el uso de recursos.

McAfee: Tiende a consumir más recursos, lo que puede ralentizar el sistema, especialmente durante escaneos completos.

Protección:

Norton: Ofrece una protección sólida contra malware, ransomware y phishing, con herramientas avanzadas de seguridad en tiempo real y análisis basados en IA.

McAfee: También tiene buenas capacidades de protección, pero Norton suele obtener calificaciones ligeramente más altas en pruebas de laboratorio independientes.

Funcionalidades adicionales:

Norton: Incluye un administrador de contraseñas, VPN, control parental, y protección contra robo de identidad en algunos de sus planes.

McAfee: Ofrece funciones similares como VPN, control parental y administrador de contraseñas, pero destaca por incluir protección para múltiples dispositivos en sus planes base.

Facilidad de uso:

Norton: Su interfaz es clara y fácil de navegar, ideal para usuarios que buscan simplicidad.

McAfee: También tiene una interfaz intuitiva, aunque algunos usuarios consideran que puede ser algo más compleja en ciertas configuraciones.

Precio:

Norton: Generalmente, tiene precios competitivos y descuentos frecuentes. Algunos de sus planes pueden ser más económicos a largo plazo.

McAfee: Suele ser un poco más caro, especialmente en las renovaciones, aunque ofrece protección para varios dispositivos por un precio razonable.

Conclusión:

Norton es ideal si buscas mejor rendimiento y protección en general.

McAfee puede ser una opción atractiva si necesitas proteger múltiples dispositivos y buscas una solución todo-en-uno.



Conclusión

En conclusión, el análisis de la "estafa del espejo retrovisor" pone en evidencia cómo los delincuentes adaptan tácticas tradicionales al entorno cibernético para explotar la vulnerabilidad humana mediante el engaño y la distracción. Este tipo de fraude resalta la importancia de la educación y la prevención en el ámbito digital para evitar ser víctima de manipulaciones que parecen inofensivas, pero que resultan en graves consecuencias.

Con respecto a la comparativa con el mejor antivirus de la lista, se puede decir que, aunque algunas soluciones ofrecen una protección más robusta y un mejor rendimiento, no siempre es necesario optar por el software más reconocido si ya se cuenta con un nivel de seguridad adecuado. Sin embargo, es esencial mantenerse informado y actualizar las herramientas de protección para adaptarse a las amenazas en constante evolución en el panorama digital.



Referencias.

- **TikTok** - *Make your day*. (s. f.). <https://vm.tiktok.com/ZMhh8Kf5N/>
- **McAfee Total Protection**. (s. f.). McAfee.
[https://www.mcafee.com/consumer/es-mx/landing-page/direct/sem/search-campaign.html?csrc=google&csrc12=text-ad&cctype=search&ccstype=&ccoel2=direct&ccoel2=sem&&affid=1485&utm_source=bing&utm_medium=paidsearch&utm_campaign=%5BES-MX%5D%5BSearch%5D%5BBrand%5D+Product+Total+Protection+Antivirus+\(exact+kws\)&utm_content=%5Bbrand%5D%5Bphrase/exact%5D+mcafee+antivirus+price&utm_term=mcafee%20precio&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw3vO3BhCqARIsAEWblcD1Ci0MqFtfEV81yXnAakDq0LwAWvusgwtcyJeGBws2Srp7t16tQAaApA-EALw_wcB&gclsrc=aw.ds](https://www.mcafee.com/consumer/es-mx/landing-page/direct/sem/search-campaign.html?csrc=google&csrc12=text-ad&cctype=search&ccstype=&ccoel2=direct&ccoel2=sem&&affid=1485&utm_source=bing&utm_medium=paidsearch&utm_campaign=%5BES-MX%5D%5BSearch%5D%5BBrand%5D+Product+Total+Protection+Antivirus+(exact+kws)&utm_content=%5Bbrand%5D%5Bphrase/exact%5D+mcafee+antivirus+price&utm_term=mcafee%20precio&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw3vO3BhCqARIsAEWblcD1Ci0MqFtfEV81yXnAakDq0LwAWvusgwtcyJeGBws2Srp7t16tQAaApA-EALw_wcB&gclsrc=aw.ds)
- **Avast**. (s. f.). Avast | *Descargar Free Antivirus y VPN | 100 % gratis y sencillo*. Avast Antivirus. <https://www.avast.com/es-mx/index#pc>
- **Norton 360 | Plus, Standard, Deluxe, Premium**. (s. f.-c).
https://mx.norton.com/ps/4up_norton360_nav_ns_nd_np_reading_tw_nb.html?nortoncountry=mx&om_sem_cid=hho_sem_sy:~es-mx_nor_n36_sch_brn_exc_nfr_adw_nad_low:es_top_antivirus~c_kw0000004480&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw3vO3BhCqARIsAEWblcCBj9leDz0byGa5r2QG3AOENrVnu9r8dF8Ou9xq8205ZmXilh5NrrMaArESEALw_wcB&gclsrc=aw.ds
- **360 TOTAL SECURITY**. (s. f.). 360 TOTAL SECURITY.
<https://www.360totalsecurity.com/es>
- *Compare 360 Total Security vs Norton Security 2024 | FinancesOnline*. (2024, July 25). Financesonline.com. <https://comparisons.financesonline.com/360-total-security-vs-norton-security>
- Techjockey. (n.d.). *Compare 360 Total Security VS Norton Antivirus | Techjockey.com*. <https://www.techjockey.com/compare/360-total-security-vs-norton-antivirus>
- Glamoslija, K., & Glamoslija, K. (2024, September 4). *Los 10 mejores antivirus de 2024: Windows, Android, iOS y Mac*. SafetyDetectives.
<https://es.safetydetectives.com/#Panda>