

Universidad del Sagrado Corazón

Santurce, P.R.

Privacidad & Seguridad

Tarea #6

Alejandra Velasco

Ameliss Pérez

Ángel Ramos

Gabriela Hernández

Prof. Antonio Vantaggiato

INF 103 002

La privacidad nace hace mucho tiempo. Esta surge a raíz de unos espías que interceptaban cartas para saber el contenido de ellas cuando Felipe II era el rey de España. Incluso, mencionó que “Reconociendo que este es el instrumento con que las gentes se comunican, y además de ser ofensa de Dios nuestro señor abrir las cartas, estas han sido y deben ser inolvidables a todas las gentes” El rey consagra así el secreto de la correspondencia en una Real Cédula. La privacidad puede ser aplicable en muchos elementos de nuestra vida, tales como transacciones económico, confidencialidad legal y hasta nuestras acciones dentro de la web.

La privacidad y la seguridad es de suma importancia cuando usamos el internet. La privacidad es el derecho que cada persona tiene a no ser sujeto de intervenciones arbitrarias o ilegales en su vida privada, su domicilio o correspondencia, ni sufrir de ataques ilegales a su reputación, ser o pertenencias de acuerdo a la RAE. Ahora bien, la seguridad en la internet son todas aquellas precauciones que se toman para proteger todos los elementos que hacen parte de la red como infraestructura e información. Esta es la más afectada por delincuentes cibernéticos.

La primera plataforma de ciberseguridad en ser creada fue *McAfee Software* que surgió en el 1987. Esta fue diseñada por John McAfee con el propósito de frenar ataques de *Malware*, que en el momento eran cinco tipos y ahora existen sobre millones de estos. *Malware* son tipos de “softwares” creados con el propósito de infligir daño en el contenido o servidor de alguna persona. La ciberseguridad consta de frenar estos ataques cibernéticos y proveer protección a los usuarios de distintas plataformas. Por esto, existen sobre cientos de compañías dedicadas a proveer servicios de ciberseguridad.

La ciberseguridad es la manera de protegerse ante ataques cibernéticos. Estos ataques son mayormente realizados por “hackers” quienes buscan acceder información sensible de empresas e individuos. La información hallada puede ser utilizada para extorsión o ser eliminada, entre otros actos maliciosos. Por esto, es importante tener un sistema de seguridad cibernético efectivo, ya que todos estamos expuestos a este peligro.

De acuerdo a Johansen de la empresa de ciberseguridad *Norton*, la ciberseguridad es una subsección de la seguridad de IT, *Information Technology Security*. Esto es referente a la protección de data que atraviesa la red. La ciberseguridad es específica a proteger la data digital en tus redes y dispositivos, estos siendo computadoras, celulares y tabletas, entre otros, de ataques y agentes no-autorizados. Ejemplos y usos de esta tecnología son prevención de pérdida de datos, seguridad de la información en tu nube digital y seguridad de la red a través del uso de contraseñas fuertes.

Cabe mencionar que los gobiernos, junto con el apoyo de sus agencias de inteligencia, cuentan con un potencial tecnológico sin precedentes para poder invadir la privacidad de los ciudadanos en todos los países que son desarrollados. Es importante tener en mente que en la

última década, las consideraciones de lo que es la seguridad y el interés nacional han perdido fuerzas hasta extremos inaceptables de las garantías constitucionales que harían efectiva la protección de la privacidad. Muchas personas pueden pensar que solo porque su cuenta tiene una contraseña que “nadie sabe” están fuera del riesgo de que alguien pueda entrar a su cuenta, lo que ahora sabemos que es completamente falso. En la internet NADA es 100% privado.

Existen varios sistemas de ciberseguridad para la mayoría de los dispositivos. Por ejemplo, para las computadoras, Mac y Windows, existen los programas de [Norton](#), [Disconnect](#), [Flowmon](#) y [WebTitan](#). Para Android y iPhones existen varios tipos de aplicaciones para la seguridad del celular, por ejemplo: “Password” donde puedes guardar todos tus datos y para accederla tendrás que poner una contraseña, “Prey” en caso de que el teléfono esté robado, puedes acceder desde Google y localizarlo.

Entendemos que la ciberseguridad es un concepto amplio, y por esto, hemos señalados 6 personas expertas en el campo que podemos entrevistar para tener otra perspectiva acerca del tema.

- i) Kevin D. Mitnick
 - (1) Hacker
 - (2) Afiliación- Head of an elite information security firm
 - (3) <https://twitter.com/kevinmitnick>
- ii) Perry Carpenter
 - (1) Mind hacker
 - (2) Afiliación- KnowB4, Norwich University
 - (3) <https://twitter.com/PerryCarpenter>
- iii) Javvad Malik
 - (1) Security Awareness Advocate
 - (2) Afiliación- KnowBe4
 - (3) <https://javvadmalik.com/about-me-2/>
- iv) Jenny Radcliffe
 - (1) Social Engineer
 - (2) Afiliación-Human Factor Security Podcast
 - (3) <https://humanfactorsecurity.co.uk/>
- v) Marco Ciappelli
 - (1) Co-Founder of ITSPmagazine
 - (2) Afiliación- ITSP Magazine
 - (3) <https://www.itspmagazine.com/>
- vi) Francesco Cipollone
 - (1) Cybersecurity Advisor
 - (2) Afiliación- NSC 42
 - (3) <https://www.nsc42.co.uk/>

Referencias WEB:

Android, P. (Producer). (2016). *TOP 4 Mejores Aplicaciones de SEGURIDAD* [Online video].

Retrieved from https://www.youtube.com/watch?v=Zv9E4E_kXdE

DESCRIPCIÓN

Este video habla sobre las aplicaciones para los celulares android que se deben usar como medida de seguridad.

¿Cómo proteger tu privacidad en internet? . (2018, August 23). In Ahi econectica. Retrieved

from <https://www.econectia.com/blog/proteger-privacidad-internet>

DESCRIPCIÓN

Esta página contiene consejos o formas de como proteger tu privacidad en la web.

Johansen, A. G. (2020). Do you worry about cyber safety? Learn some smart defenses. Retrieved from

<https://us.norton.com/internetsecurity-malware-what-is-cybersecurity-what-you-need-to-know.html>

DESCRIPCIÓN

Este artículo expone una visión de conjunto de la ciberseguridad: cuál es su descripción, su propósito y algunos de sus ejemplos.

Referencias Biblioteca Virtual:

Patrick O'Brien, Scott W.H. Young, Kenning Arlitsch, & Karl Benedict. (2018). Protecting privacy on the web : A study of HTTPS and Google Analytics implementation in academic library websites. *Online Information Review*, 42(6), 734–751.

<https://doi.org/10.1108/OIR-02-2018-0056>

DESCRIPCIÓN

Este documento habla de cómo se han implementado los servicios de cifrado HTTPS Google Analytics en los sitios web de las bibliotecas académicas, y hablar sobre las implicaciones de privacidad de los servicios gratuitos que introducen en la web.

Pérez Bernal, D. (2019). *Seguridad web con Zend Framework 3*.

DESCRIPCIÓN

Este artículo habla sobre algunas vulnerabilidades que existen en las páginas webs y sobre las medidas preventivas que se pueden tomar para la seguridad.

Rodríguez Prieto, R. (2016). ¿Qué seguridad? Riesgos y Amenazas de Internet en la Seguridad Humana. (Spanish). *Araucaria*, 18(36), 391.

DESCRIPCIÓN

Este artículo aborda la ciberseguridad siempre teniendo en mente el tema del internet.

Referencias Videos:

A Brief History of Cybersecurity. (2018, August 6). Retrieved from

https://www.youtube.com/watch?v=0323vWVL_IM

DESCRIPCIÓN

Este video describe la historia de cómo surgieron las plataformas de ciberseguridad.

Youtube. (n.d.). Retrieved April 14, 2020, from

<https://www.youtube.com/watch?v=Wpkh-hfULgE&feature=youtu.be>

DESCRIPCIÓN

Este video nos explica la diferencia de la privacidad y de la seguridad.