¡Juemadre!
ME HACKEARON

LUIS MIGUEL ANGEL CEPEDA

¡Juemadre! Me Hackearon

Manual para no meter tanto la pata en la red

Lecciones de Seguridad y Convivencia Digital

Primera Edición 2019

Autor: Luis Miguel Angel Cepeda

info@segurosenlared.co

infoseguridad.red@gmail.com

www.segurosenlared.co

Diseño de portada:

Familia Angel Ríos

Algunas imágenes tomadas de Freepik.com

Copyright © LUIS MIGUEL ANGEL CEPEDA
Todos los derechos reservados.
Publicado por LUIS MIGUEL ANGEL CEPEDA
ISBN: 978-958-48-6810-7

Este libro no podrá ser reproducido, ni total, ni parcialmente, sin el previo permiso del autor.

Dedicado a mi amada esposa Diana Marcela, a mi ángel del Cielo mi Natis, hija de mi alma y a mis ángeles de la tierra, mis adorados hijos Sergio y Diego

Para cada uno de nosotros, para no dar tanta papaya en la red.

“La amenaza digital de mayor riesgo está entre el teclado y la silla”

Anónimo

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

Hace un par de años se hizo popular una publicación en Facebook, en donde un hombre realizaba un comentario sobre los atributos de una mujer policía en una fotografía publicada: "*Esos si son *** no como el que tengo en kaza*" (tal cual dejé la cita). El asunto se pone emocionante cuando la esposa, por cosas de la vida, de la red y de San Facebook encuentra el comentario de "su hombre" y con algo de amor y valentía (por que otra lo manda para…) coloca un comentario-respuesta con una carita triste casi llorando.

El poeta saliendo del lío

Pero ahí no termina la historia, a este hombre, nuevo paradigma de los procesos mentales y con una fina inteligencia – tanto como su ortografía – se le ocurrió

ofrecer sus disculpas con un emoticón de sorpresa (:0) y crea una brillante oración de salvación que desafía cualquier construcción semántica, pragmática y sintáctica … y por supuesto ortográfica:

"Ntk amor me hakiaron"

A ver, ¡por Dios! ¿A quién se le ocurre escribir esto? … Pues a este señor. Y lo más increíble y alucinante es que todos de una manera u otra usamos variantes de esta frase – y muy seguramente con una mejor ortografía – para salir hoy día de inconvenientes y problemas que tienen que ver con nuestro "mal uso" de la tecnología.

Si, ok, un paréntesis. Sé que mas de algún juicioso lector o lectora quedaron aburridos porque no hablé o expliqué el "Ntk" con el que nuestro amigo empezó su oda al perdón. Pues significa "No Te Creas"… si, créanlo. Debería ser con C y así lo escriben en la red como tantas otras abreviaturas usadas en la vida digital (De las que aprenderemos a lo largo de esta obra). Como ven, recursos lingüísticos adornan a este caballero.

Pero bueno, volvamos al cuento. No sabemos qué pasó, si la esposa lo perdonó, si a él le tocó pagar mariachi o por lo menos decidió emprender algún cursito de ortografía. Lo que sí sabemos es que esto se virilizó, se convirtió en memes alterando las imágenes con la misma idea en diferentes contextos, algunos bastantes graciosos y todo este episodio, más allá de lo gracioso que pueda resultar, me permite abrir la presente obra bajo el concepto de "Me Hackearon" (bien escrito claro).

Llevo muchos años como investigador apasionado en temas de seguridad digital, como docente de informática, como conferencista, como escritor (espero recuerden mi primer libro[1]) y como padre de familia, por lo que en algo puedo entender cómo los cibercriminales se aprovechan de nosotros, de nuestros hijos, de nuestras familias, de nuestros amigos, de nuestros empleados.

La mayoría de ataques informáticos – llámense phishing, malware, Keyloggers, etc. – basan su vector de ataque en el ser humano. Eso de que estoy sentadito frente a mi PC y de un momento a otro alguien entró a mi computador – a lo película de Hollywood - realmente no pasa mucho, es decir no así sin más. El mayor porcentaje de que esto pase es porque yo de alguna manera permití que eso pasara. Algún adjunto en un correo que no debí abrir, o el archivo en la fotomulta al que le di clic y luego recordé que no tengo auto o el clic al videíto de la que arruino su vida para siempre en diez segundos.

Mi interés al escribir este nuevo libro es que aprendamos que nuestras vulnerabilidades humanas son muy aprovechadas y están al alcance de los ciberdelincuentes, que las reconozcamos y actuemos. Y muchas de las vulnerabilidades técnicas de nuestros equipos dependen también de lo que nosotros hagamos o dejemos de hacer. Si reconocemos lo expuestos que estamos podemos asumir actitudes de cambio, adquirir herramientas y estrategias que nos lleven un paso más adelante de la ciberdelincuencia.

[1] CiberPadres 2.0. Seguridad en la red para la familia

Para esto he decidido dividir la obra en 3 partes fundamentales. Un primer capítulo que nos orienta un poco sobre las principales amenazas que existen y su impacto. Amenazas que pueden ser un riesgo potencial para nuestra integridad humana, para nuestra información, nuestros equipos, etc. y que por consiguiente nos afectan a todos, como usuarios de la tecnología, como padres, como hermanos, como hijos. Créanme que hoy día el asunto es tal que afecta desde el bebé hasta el abuelito e incluso hasta el perro de la casa.

Una segunda parte dedicada a la Ingeniería Social, para mí la base de muchos ataques, amenazas y riesgos digitales. Veremos cómo los ciberdelincuentes crean perfiles de nosotros y cuáles son sus técnicas de persuasión y manipulación. Entraremos en temas muy interesantes de la psicología, del engaño, del sentido común y cómo se aprovechan de nuestras vulnerabilidades.

Y en el último capítulo – luego de comprender finalmente nuestro lugar en este universo - veremos estrategias y herramientas de defensa personal en el mundo cibernético. Aprenderemos desde el fortalecimiento de nuestro pensamiento sistémico, el uso del sentido común - no tan común hoy día - hasta la configuración básica (en serio, básica, no se asusten) de equipos para estar más seguros.

Este texto es para todos, lo he escrito de tal manera que sea fácil su lectura y comprensión, pensando mucho en el no técnico, en el ciudadano de a pie, en el estudiante, en el padre o madre, en la maestra, en el gerente. Espero que este material sea un aporte y ayude en lo que ha sido mí proyecto de vida y mi pasión, el promover el conocimiento y la cultura de la seguridad digital.

Bienvenidos y no olvidemos: La tecnología no nos atropella.

CAPÍTULO 1

DE LAS AMENAZAS Y OTROS DIABLILLOS