



# La otra forma de ver las cosas

Sebastián Ortiz

En el mundo en el que vivimos, es fácil para algunas personas verse abrumado por la tecnología, y de hecho muchos prefieren estar al margen de ella, sin embargo, hay muchos otros que de hecho prefieren vivir su vida y entregarla totalmente a la tecnología.

Como es habitual, el ser humano en general es un ser que por su constante evolución se adapta fácil a un medio, es el simple concepto del darwinismo, donde sólo sobrevive el más fuerte y el que no se adapta “lleva del bulto” como se dice coloquialmente. Los empresarios, vendedores, estudiantes, etc. se adaptan a este constante cambio y evolucionan su técnicas, marketing, controles, seguridad y un sin fin de características que lo adentran cada vez más al mundo de la sistematización. Pero cuando me refiero a que todos se adaptan, es porque todos se adaptan, valiendo la redundancia. Al igual que empresarios, estudiantes, vendedores y demás trabajadores de todos los sectores, los “mañosos” también tienen su parte en esto. Actualmente es controversial para

muchas personas escuchar el término “Hacker”, ya que la imagen que tiene muchos de un hacker es una visión medio errónea, y con esto me refiero a que la ironía de la gente es que sólo se dedican a mirar las cosas por su lado negativo, con lo que incluso llegaron a denominarlos “piratas cibernéticos”. Con este artículo pretendo hacer las observaciones necesarias para que el lector comprenda el significado y la función que realiza un hacker.

Un hacker es una persona normal, que generalmente dedica bastante tiempo al área de la computación y que, por consiguiente, adquiere un conocimiento casi completamente empírico, con esto se podrá deducir que es una persona curiosa, de hecho es la característica por la que inicia una hacker su “travesía” en este tan interesante mundo. La semántica del término hacker es sencillamente: “persona que se dedica al estudio informal de las seguridades con el fin de encontrara formas para violarla, aprovechando errores de fuente”.

Del anterior concepto podemos concluir que el hacking es casi un arte, y como todo en este mundo tiene su utilidad, el hacking no siempre es dañino, eso depende del uso que le de la persona que lo practica. Algunos se preguntarán ¿cómo puede un “pirata” ser útil a la sociedad? es simple, si retomamos el concepto dado de hacker, podemos notar que se habla de un “error de fuente”. El error de fuente, es lo que comúnmente se conoce en el área de la informática con el nombre de “bug”, es decir, un error que viene desde el origen, básicamente es un error, de tipo lógico en la programación de un algoritmo. Como

decía, el hacker aprovecha este error y lo usa como el eslabón débil de la cadena, para poder penetrar la seguridad del sistema que use este software como su protección. Ahora bien, la cuestión inicial era la forma en al que un hacker puede ser útil, pues bien, el



hacker para usar el bug necesita primero identificarlo, por lo cual seguirá un proceso similar a la depuración, lo cual obviamente servirá a los programadores para perfeccionar su software. La moraleja de esto es: “de los errores también se aprende”, aunque siempre que algo sea creado por el hombre, el mismo hombre lo puede destruir, es decir, el hombre no es infalible y desde muchos conceptos, nunca lo será, ya que siempre existe un margen, el cual es aprovechado por nuestros amigos los hackers.



## para imaginar!

Ahora bien, en el “arte” del hacking, hay muchas sub-categorías, que es bueno considerar por cuestiones de cultura general. Podemos distinguir muchos tipos de hacker, a continuación vamos a definir sólo tres:

### Cracker

El hacker especializado en el cracking es una persona que se encarga exclusivamente a la violación de protecciones de softwares, juegos y demás tipos de programas, modificando u observando directamente el comportamiento del código de ejecución del programa, para así proponer un método por el cual pueda violar la protección que tenga dicho software. Un ejemplo muy claro del cracking son los famosísimos “KeyGens” que generan los seriales de los softwares, extrayendo las secuencias de encriptado del mismo, o también los crack que no son más que la copia del ejecutable principal con los arreglos necesarios para que pueda usarse evitando la protección.

### Phreaker

Es quien se encarga de toda el área de la telefonía, el phreaker es aquel que se vale de mañas más físicas que intelectuales para interceptar llamadas, líneas telefónicas, robar tiempo al aire de teléfonos celulares y todo lo relacionado con comunicaciones telefónicas.

### Lock PickUp

Elegí esta última porque es interesante considerarla, hay personas que creen que el hacking se basa en la parte tecnológica y específicamente en la parte de la

informática, pero en realidad la tecnología es mucho más amplia, de hecho casi todos los avances que realiza el hombre son a nivel tecnológico y además la seguridad tiene muchos ámbitos, y uno muy simple pero común, es el de la seguridad en cerraduras. Un Hacker Lock PickUp es quien se dedica al estudio de las seguridades de cerraduras, chapas, candados, etc. y que al igual que cualquier otro hacker, se vale de las partes débiles de los mecanismos de seguridad con los que trabaja para proponer formas de sobrepasarlos lo más “elegantemente” posible, desarrollando sus propias herramientas, como lo son las ganzúas, fléjes, entre otros. Para comprender mejor el concepto usaré el nombre de una empresa dedicada exclusivamente

al trabajo con seguridades, y que lo hace a modo de servicio para la sociedad, llaves “La Colmena” es un negocio que está funcionando desde hace más de

60 años en el área metropolitana de Medellín y que presta sus servicios a la comunidad.

Para finalizar quisiera hacer énfasis en un aspecto. El hacking es, por su nivel de complejidad, considerado por muchos un arte, el cual no puede ser juzgado sin antes evaluar el uso que le dé la persona que lo practica y los fines que busca, así que antes de juzgar las cosas por lo que parecen, es bueno aprender de ellas y conocerlas más.

“Nunca juzgues a un libro por su tapa” 🐼

***El hacking no puede ser juzgado sin antes evaluar el uso que le de la persona que lo practica y los fines que busca***

