

Hackers, crackers y otros términos

Roberto Gómez Cárdenas

Hoy en día los ataques computacionales han dejado de ser historias de ciencia ficción que solo se ven en las películas, para convertirse en una cruda realidad. Sin embargo, ¿quién realiza dicho ataques? Uno de los nombres que aparecen cuando se habla de un ataque computacional es el de *hacker*.

El origen del término *hacker* se remonta a finales de los 60 y designaba un programador con alto dominio de su profesión, capaz de solucionar problemas a través de hacks (segmentos de código muy ingeniosos). Eran verdaderos conocedores de la tecnología de cómputo y telecomunicaciones, siendo la búsqueda del conocimiento su fuerza impulsora. Se cuentan historias en las cuales estas personas entraban a un sistema, corregían los errores que encontraban en él, dejaba el sistema y al día siguiente todo mundo felicitaba al director de sistemas por que las cosas ya funcionaban bien. Una de las preguntas más frecuentes que se hacen a si mismos es ¿qué pasa si?, ¿qué pasa si hago esto, o que paso si hago lo otro?. En cierta ocasión una de estas personas se encontró con un sistema de manejo de discos, el cual recibía valores para la ubicación de la cabeza del disco entre 0 y 1024. A cierta persona se le ocurrió introducir un valor negativo provocando que la cabeza del disco rayara el disco. En este caso sería bueno preguntarnos de quien fue la culpa, de la persona que probó un valor negativo o del diseñador que nunca considero que se fuera a introducir un valor negativo.

El objetivo principal de los hackers siempre fue el conocimiento, sin embargo algunos de ellos se dieron cuenta de que dicho conocimiento podría usarse con otros fines. Las técnicas aprendidas podrían ser usadas para obtener información privada, destruir bases de datos, alterar información privilegiada. Con el fin de diferenciarse de este tipo de personajes los hackers crean el termino cracker.. El nivel de conocimiento de estos últimos es el mismo, lo único que cambia es el objetivo final. En efecto más que el conocimiento mismo, el objetivo final es hacer daño a un centro de información (modificar o apoderarse del contenido de dicho centro) o impedir el funcionamiento de dicho centro.

Lo anterior ha provocado una división en el mundo de la computación, que podría verse como los chicos malos, los chicos buenos y el resto de los usuarios. En realidad en la comunidad informática se habla de sombreros negros y sombreros blancos. Los primeros, white hats, son quienes investigan, publican vulnerabilidades de seguridad en hardware y software. En algunas ocasiones son empleados o trabajan por encargo de empresas que han sufrido algún tipo de ataque. Por otro lado, los black hats, crean técnicas, la mayoría basadas en software, para explotarlas con fines no benigno. También se ha oye hablar de los sombreros grises, gray hats, que publican avisos cuando descubren sistemas vulnerables, pero no dan a conocer los detalles precisos para atacarlos.

La comunidad hacker utiliza el internet como repositorio de conocimientos. Son varios hackers los que cuentan con sus propias páginas en las cuales dan a conocer sus descubrimientos, lo que pone el conocimiento al alcance de todo el público que lo busque. Teniendo un poco de paciencia y contando con un acceso a internet es posible localizar la información anterior. Existe gente que se dedica a buscar programas por el internet, bajarlos a sus computadoras, probarlos y ver lo que hacen. Estamos hablando de lo que se conoce como *script-kidies*. Un script es una porción de código informático que puede ser ejecutado en diferentes sistemas computacionales. El objetivo de un script-kidie es el conocer que hacen los programas y no están consientes del daño o posible daños que pueden provocar al usar dichas herramientas. Aunque su objetivo final no es la destrucción de información acaban causando más o igual daño que los crackers.

Existen otros términos relacionados con el tema de hackers. Por ejemplo se le conoce como lamer a la persona que, teniendo un nivel de conocimientos superior al de cualquier usuario, no hace más que presumir de sus conocimientos hablando con todo el argot del hacker. Sin embargo su conocimiento es muy inferior al que poseen los hackers. Por el otro lado encontramos a los newbies, o novatos del hackero. Se refiere a las personas que empiezan en el área y que estan deseosas de aprender cosas nuevos. El termino se ve mucho en lo que son los manuales de diferentes software libre, como por ejemplo "Linux for newbies" o "IPTables for newbies".

En la época de los sesentas se hablaba de los geek. No es simple poder describir que es un geek, originariamente, se refiere a ciertos personajes que arrancaban las cabezas a los pollos de un mordisco. Sin embargo muchas personas coinciden en que se trata de personas con determinadas aptitudes tecnológicas, pero que cuenta con dificultades a la hora de entablar y mantener relaciones sociales. Este tipo de personajes aún existen en nuestros días, aunque la connotación negativa ya no existe, se habla de una nueva forma de relacionarse gracias a los nuevos canales y medios que brinda la tecnología, (chats, correo electrónico, etc).

En el libro xxx de yyy el autor describe otros términos relacionados con el ambiente del hackeo. Se refiere a un Wracker como la persona que dedica su tiempo a la búsqueda de programas shareware o freeware. El carding es la técnica de reventar o emular tarjetas de crédito, y sus practicante se conocen como copy-hackers o copy-crakers. En este respecto encontramos el termino skimming, que no es otra ocas más que el clonado de tarjetas de crédito. Los wares se dedican al intercambio programas comerciales pirateados, mientras que el sneaker es el espía informático por excelencia. Un snuffer es una variante del sneaker, solo que limitado a averiguar claves de acceso a sistemas y descubre errores y agujeros en programas. El autor también habla de los corsarios, comentando que ya no se habla mucho de estas personas ya que no existen en ningún país; su objetivo era comprobar efectividad programas de una empresa y sobre todo los de la competencia. Por otro lado los bucaneros, sin tener conocimientos especiales, recogen programas pirateados y los revenden para enriquecerse con ello. Por último el rider, es la persona que estaba en alguna de las categorías anteriores (el lado oscuro de la fuerza) pero actualmente trabaja en el campo legal, poniendo sus servicios a la orden de las compañías dispuestas a pagar por ellos.

La comunidad de usuarios de computadoras se ha incrementado muchos años. Para muchas de estas personas el dl termino hacker tiene una connotación mala, de persona deshonesto y que solo se dedica a hacer daño. Si bien es cierto que la información almacenada en las computadoras no es 100% seguro, no son los hackers, los únicos con las capacidades y herramientas necesarias para acceder a estas. Existe una gran variedad de personajes, cada uno con intenciones y capacidades diferentes, quien sabe tal vez el lector o alguno de sus conocidos se identifique con alguno de los términos descritos en el presente documento.