

SEGURIDAD INFORMÁTICA (HACKING ÉTICO)¹

M. en .C Ángel Salvador López Vásquez²
angel.vasquez@zicatela.umar.mx

Abril 2016

“El eslabón más débil de la seguridad informática es el usuario” Kevin D. Mitnick.

En la actualidad vivimos inmersos en un mundo digital, y lo deseamos o no mucha de nuestra información personal y privada ya se encuentra almacenada en equipos informáticos ubicados en diferentes partes del mundo, por lo que sin una buena medida de seguridad en las diferentes infraestructuras tecnológicas estamos propensos a que usuarios malintencionados obtengan información importante y que esta salga a la luz sin nuestro consentimiento. Cuando se habla sobre “Hacking” o se menciona la palabra “Hacker” normalmente se suele pensar en alguien que tiene profundos conocimientos sobre máquinas que realizan funciones de computo y que, además, son personas que realizan cosas “imposibles” para el resto de mortales, habitualmente también se relacionan con personas que se dedican a realizar estafas a gran escala sobre bancos y/o grandes multinacionales, eso para la sociedad moderna, es un hacker. Aunque existe por otro lado el “Hacking ético” la cual permite enfocarse en encontrar las diferentes vulnerabilidades que tienen los sistemas informáticos para que estas no sean explotadas por otros, tratando de adelantarse e identificarla antes que los usuarios malintencionados. Por esta razón “un hacker ético” hace pruebas de penetración, buscando vulnerabilidades en el sistema cómo escalar privilegios, encontrar errores y malas configuraciones, utilizando tanto sus conocimientos en informática así como un gran abanico de herramientas, y de esta manera, pasar un reporte para que se tomen medidas, sin embargo para que este tipo de intervenciones surta efecto, es necesario que haya conciencia a nivel empresarial de la importancia de la seguridad de la información.

¹ El presente resumen es un producto final del seminario brindado en la Universidad del Mar Campus Puerto Escondido.

² Profesor Investigador de la Lic. En Informática en la Universidad del Mar Campus Puerto Escondido.

Ángel Vásquez