

Proyecto propuesto:

Herramienta de eliminación de ransomware

Justificación del proyecto:

Hace unos años por ahí del 2017 o 2018 se detectó una fuerte oleada de ataques de diferentes malwares del tipo ransomware, este tipo de software malicioso es un peligro para cualquier organización o usuario, ya que secuestra los datos del equipo infectado, encriptándolos y modificando el sector de arranque de la unidad del sistema operativo para así impedir que el usuario pueda hacer algún movimiento y además demanda el pago de una cantidad fuerte de dinero en bitcoins para recuperar los archivos encriptados.

en los peores de los casos algunas versiones exigen el pago de una cantidad, pero al momento de efectuarlo resulta una estafa y no se logra recuperar los archivos, otras variantes conforme pasa el tiempo sin efectuar un pago el malware va borrando archivos aleatoriamente.

Por ello nuestro proyecto consiste en desarrollar una solución que pueda eliminar la infección de este tipo de software, la cual permita romper o cancelar el proceso de encriptación de archivos, posteriormente desencriptar los archivos y por último reparar el sector de arranque, así como el registro del sistema para evitar que el ransomware no permita que la computadora inicie el sistema operativo.

Nuestro objetivo es poder eliminar la mayoría de las versiones de ransomware:

- Petya
- WannaCry
- Locky
- Jigsaw
- Anabelle

Por mencionar algunos.

Al tener una solución de este tipo muchas organizaciones o usuarios pueden salvar sus datos y su equipo ante un ataque de este tipo de malware.