

5 posibles formas de romper la seguridad de tu iPhone

Tomás Vera

email: vtomasv@gmail.com

Universidad de Chile

CC71T-1 Investigación en Cs. de la Computación.(Métodos,Técnicas,Persp.)

Profesor: Claudio Gutierrez

email: cgutierrez@dcc.uchile.cl

18 de abril de 2016

Resumen

El FBI desistió de una demanda que había interpuesto a Appel Inc en la cual solicitaba ayuda para poder romper la seguridad del iPhone 5c del terrorista Syed Farook. El FBI aun no ha declarado cual fue la forma en la cual pudieron romper la seguridad del iPhone,¹ sin embargo, 9 expertos de seguridad móvil y especialistas forenses coinciden con 5 alternativas posibles para poder lograr este objetivo. Es posible enumerar las alternativas como, utilización de una vulnerabilidad de día cero, evadir la solicitud de clave del sistema operativo, reiniciar la memoria RAM en forma recurrente para realizar fuerza bruta, interviniendo físicamente los circuitos del iPhone para saltar su seguridad y escuchar como su fuera una caja fuerte al iPhone a fin descubrir la complejidad de la contraseña utilizada; las alternativas están enumeradas de menor esfuerzo/complejidad a mayor esfuerzo/complejidad.

1. Opinion

Si bien la noticia parece tener un sentido netamente tecnológico, su fondo, esta relacionado a la privacidad de las personas en el mundo digital. Si es posible romper la seguridad de un teléfono personal, donde queda la privacidad de las personas. Dado esto es que las distintas organizaciones impulsoras por la defensa de la privacidad han reforzado sus esfuerzos por comunicar y educar como escribir password seguras y que tipo de software se debe utilizar para no perder este preciado derecho. Al terminar este informe se declaro que el FBI utilizo un exploit de cero día construido por Gray-Hat,² se estima que el costo del mismo supero el millón de dólares.

2. Referencias

1. Nordrum, A. 5 Ways Cyber Experts Think the FBI Might Have Hacked the San Bernardino iPhone., <http://spectrum.ieee.org/tech-talk/telecom/security/5->

[ways-experts-think-the-fbi-might-have-hacked-the-san-bernardino-iphone](#) (visitado 18-04-2016).

2. 2016, A. FBI paid “gray hats” for zero-day exploit that unlocked seized iPhone., <http://arstechnica.com/tech-policy/2016/04/fbi-paid-gray-hats-for-zero-day-exploit-that-unlocked-seized-iphone/> (visitado 18-04-2016).