



REVISTA TINO

Gratuita
ISSN 1995-9419

Número 52
2016, oct.-nov.

REVISTA INFORMÁTICO-TECNOLÓGICA DE LA FAMILIA
REVISTA BIMESTRAL DE LOS JOVEN CLUB DE COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA

COMPUTACIÓN CUÁNTICA - PÁG. 8



El Colectivo

Directora

MSc. Yolagny Díaz Bermúdez
yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu

Producción

Lic. Virginia Fernández Mestre
virginia.fernandez@jovenclub.cu

Editor Jefe

Dr.C. Carlos López López
carlos.lopez@vcl.jovenclub.cu

Editores

MSc. Yury Ramón Castelló Dieguez
yury.castello@ltu.jovenclub.cu

Lic. Bernardo Herrera Pérez
bernardo@mtz.jovenclub.cu

MSc. Lisbet Vallés Bravo
lisbet@ssp.jovenclub.cu

Lic. Sandra Jova Fuerte
sandra.jova@vcl.jovenclub.cu

MSc. Yonaika Pérez Cabrera
yonaika.perez@mtz.jovenclub.cu

Yunesky Rodríguez Álvarez
yunesky.rodriguez@mtz.jovenclub.cu

MSc. Grether Acosta Savón
grether@gtm.jovenclub.cu

Correctora

MSc. Olga Lidia Cabrera López
olga.cabrera@vcl.jovenclub.cu

Edición de imágenes y maquetación

DI. Carlos Vázquez Aguilar
carlos.vazquez@jovenclub.cu

Traductor

Lic. Yuri La Rosa Martínez
yuri.larosa@mtz.jovenclub.cu

Puede acceder a nuestra publicación a través del Portal <http://www.revista.jovenclub.cu>

Llámenos a los siguientes teléfonos en los horarios de 9:00am a 5:00pm, de Lunes a Viernes:

Dirección: 53 45-912239

Producción: 537-8306097

Dirección Postal:

Dirección Nacional de los Joven Club de Computación y Electrónica.
Calle 13 N° 456 entre E y F, Vedado,
municipio Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba

RNPS 2163 / ISSN 1995-9419

Inicia el año 2017 inmerso en una vorágine de actividades que nos envuelve y arrastra. Desde el primer instante del año, con los festejos por el 58 aniversario de La Revolución, luego al tanto de la evolución de la V Cumbre de la CELAC, la cual trató mucho temas y desafíos para fortalecer la unidad latinoamericana en medio de la diversidad y culminar este primer mes con los preparativos propios de la XXVI Feria Internacional del Libro, Cuba 2017, que se celebrará del 9 al 19 de febrero próximos, dedicada en esta ocasión al Doctor Armando Hart y a Canadá como país invitado.

Los invitamos a que nos acompañe durante la presentación de la Revista Tino en la Feria Internacional del Libro el viernes 10 de febrero, en la Sala José Antonio Portuondo, a las 03:00pm. ¡Habrá sorpresas!

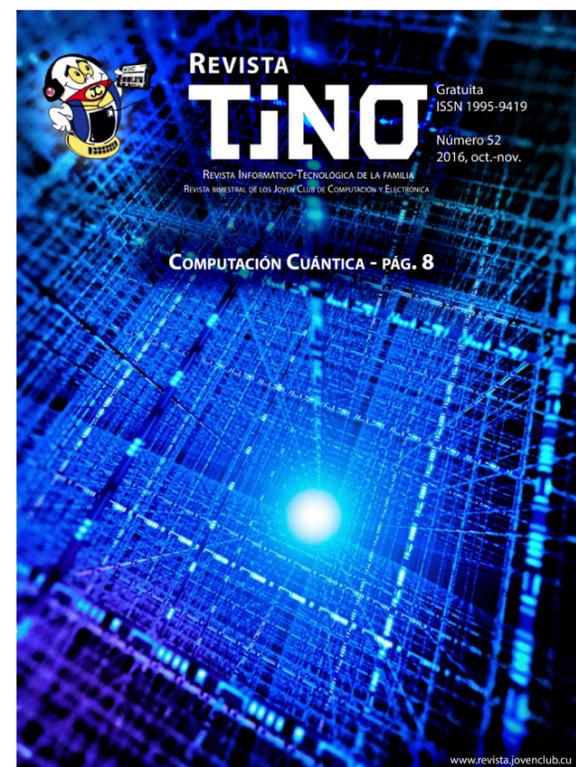
Por nuestra parte en este año nos encontramos festejando el décimo aniversario de Tino y el 30 de los Joven Club de Computación y Electrónica. Con motivo de ambos festejos se han desarrollado un conjunto de actividades entre las que se encuentra el concurso «Historia de mi Joven Club», orientado a estimular el crecimiento cognitivo sobre la historia de los Joven Club de Computación y Electrónica. Las bases de dicho concurso las puede encontrar en el sitio de nuestra Revista Tino. ¡Esperamos por sus propuestas!

En medio de ese cúmulo de actividades llega el número 53 de Tino con nuevas e interesantes propuestas. En esta ocasión les recomendamos adentrarnos en el complejo mundo de la computación cuántica mediante una de las propuestas de la sección El escritorio. En X-móvil podrá conocer sobre cómo configurar el cortafuegos Nauta en el móvil, además en la sección El consejo se describen los pasos a seguir para actualizar la caja decodificadora para la televisión digital.

Por su parte en La red social les proponemos conocer sobre la herramienta de gestión de las redes sociales Socialomph y El nivel ofrece detalles de Lapidín, un juego desarrollado para la enseñanza primaria.

Recuerde que siempre estamos a su alcance mediante nuestro correo: revistatino@jovenclub.cu en el cual esperamos por sus opiniones.

Yolagny Díaz Bermúdez
Directora de la Revista TINO



SUMARIO

X-MÓVIL

Cómo mejorar el rendimiento de IOS 8 en dispositivos antiguos	4
Cortafuegos Nauta en tu móvil/ Nauta Firewall on your mobile	4
¿Cómo utilizar Telegram para establecer mensajería privada?	4

EL VOCERO

EcuRed cumplió 6 años	6
Caballote de Casa... «Por los caminos del Che»	6
Se reconoce labor de Joven Club en acto por el 58 Aniversario del triunfo de la Revolución	7
Joven Club en Sancti Spíritus rinde homenaje a Fidel	7

EL ESCRITORIO

Computación cuántica	8
La computadora y la contabilidad, una alianza necesaria	10
Software educativo Jugando y Aprendiendo Matemática	12

VISTAZOS TECNOLÓGICOS

Ataque en Facebook mediante Ingeniería Social	15
---	----

EL TALLER

Ratón donador	16
---------------	----

EL NIVEL

Lapicín	17
---------	----

EL CONSEJERO

Actualizar la caja decodificadora para la televisión digital	20
¿Cómo enlazar documentos de Excel con documentos de Word?	21
¿Cómo vincular tu perfil o página de Facebook con Twitter?	21

LA RED SOCIAL

Gestionando tus redes sociales/ Managing your social networks	22
Servicio de ayuda en facebook / Facebook help service	23

EL NAVEGADOR

Navegando por la Internet, sugiriendo sitios web útiles y prácticos	24
---	----



ATAQUE EN FACEBOOK MEDIANTE INGENIERÍA SOCIAL

Autor: MSc. Yolagny Díaz Bermúdez / yolagny.diaz@mtz.jovenclub.cu

Durante el pasado mes de diciembre y parte de enero una gran cantidad de usuarios de Facebook fueron víctimas de un ataque de ingeniería social. La efectividad del mismo dependió totalmente del conocimiento del usuario de Facebook sobre dicha materia, por lo que una vez más se regresará sobre este tema.

En este caso específico la carnada consistió en hacerle llegar un mensaje privado, desde un amigo de primer nivel, en el cual aseguraban que en determinado sitio aparecen fotos tuyas, con el posible objetivo de conseguir los datos personales del usuario sin su consentimiento.



Mensajes de ejemplo:

«oye mira el perfil con las fotos tuyas que están publicando en este sitio <http://dolsm.weebly.com>»

«dime si ya viste el mensaje que te mande, y si te pudiste registrar y borrarlas. saludos»

De más está decir que al acceder a los sitios referidos en el mensaje, de inmediato se le estaría dando acceso a la información privada y control total de las cuentas.

Casos como estos responden a clásicos ataques de Ingeniería social, materia que no es para nada novedosa, es una antigua estafa que se manifiesta en todos los ámbitos de la vida, por lo que sería un error pensar que se trata de algo nuevo o que solo se ve en el mundo online.

«La Ingeniería Social basa su fundamento en la tendencia del ser humano a confiar y consiste en un conjunto de técnicas psicológicas y habilidades sociales utilizadas de forma consciente, y muchas veces premeditada, para la obtención de información de terceros.» Díaz, Y. (2011)

De forma general la misma tiene su base fundamental en la manipulación psicológica del individuo. Sea cual sea la vía utilizada, su objetivo fundamental es que el ser humano haga lo que se desea que haga.

Desde el punto de vista del crimen cibernético se describe como un método no técnico utilizado por los cibercriminales para obtener información, acceso ilegítimo o realizar fraudes en los equipos de las víctimas.

Lo más preocupante de los ataques de este tipo es que no hay una advertencia inmediata, no hay ninguna señal clara de que te están atacando o de que tu equipo fue infectado.



La mayor parte del tiempo, los cibercriminales llevan a cabo su ataque, obtienen los datos que buscan y luego desaparecen. Y si se trata de robo de datos, probablemente nunca seas consciente de la infección, y mucho menos si tus datos se están vendiendo ilegalmente en la Internet profunda.

La vía principal para evitar la efectividad de estos ataques es no pecar de ingenuos. Si no has publicado fotos privadas, o no has entrado jamás a un sitio es evidente que si te piden entrar a ese sitio para que lo soluciones, debe haber otro objetivo implícito en la solicitud.

De forma general se recomienda documentarse sobre la ingeniería social, pudiera comenzar por los artículos que se encuentran en la referencia bibliográfica, pues este tema es mucho más amplio que un simple ataque de "spear phishing".

Referencias bibliográficas

Díaz, Y. 2012. Apuntes sobre Internet profunda o invisible. Revista Tino, número 29. Recuperado en enero de 2017, de <http://revista.jovenclub.cu/apuntes-sobre-internet-profunda-o-invisible/>

Díaz, Y. 2011. La Ingeniería Social y los Hackers. Revista Tino. Número 26. (Tino 26.pdf)

weblivesecurity. 2016. 5 cosas sobre ingeniería social. Recuperado en enero 2017, de <http://www.welivesecurity.com/la-es/2016/01/06/5-cosas-sobre-ingenieria-social/>

CHISTES CORTOS

La programación es una carrera entre ingenieros tratando de hacer mejores y mas grandes programas resistentes a idiotas y el universo haciendo mejores y grandes idiotas. Por ahora gana el universo.

Mi software nunca tiene fallos, simplemente desarrolla características aleatorias.

Las contraseñas son como la ropa interior: Nunca tienes que dejarlas donde la gente pueda verlas, tienes que cambiarlas regularmente y no tienes que dejárselas a extraños.

- ¿Tú compilas?
- No, yo con baterías.