

LA VANGUARDIA

LA CONTRA



Víctor-M. Amela - Ima Sanchís - Lluís Amiguet

Allan Friedman, director de ciberseguretat del Departament de Comerç dels EUA

Tinc 43 anys: em vaig doctorar en Economia després d'estudiar Informàtica i, superficial en tot, havia d'acabar a Washington. Des del Govern dels EUA ajudo ciutadans i empreses a ser ciberresilients. La paraula clau en ciència no és eureka, sinó curiós! He participat a l'ISE Barcelona 2023

“El ‘phishing’ porta errades a posta per detectar qui és més fàcil d'estafar”

MIQUEL GONZALEZ/SHOOTING



Per què rebem tants correus de phishing cada dia?

Perquè hi ha molta gent dolenta a la xarxa provant de robar-nos o danyar empreses i persones i també ciberguerrers amb motius geopolítics que danyen altres estats i els seus hospitals, universitats i administració.

Però per què molts correus de phishing són tan matussers i estan plens d'errades?

No és perquè els ciberdelinqüents siguin estúpids, sinó que els escriuen deliberadament malament per detectar les persones amb menys capacitat cognitiva, que, després de picar en principi i contestar-los, seran més fàcils d'estafar després.

Confesso que un cop vaig ser ximple i vaig picar, però no vaig arribar a donar la Visa.

La bona notícia és que amb els cinc principis bàsics de la ciberseguretat n'hi ha prou per defensar-nos tots en principi, excepte els que siguin objectiu geoestràtic.

Quins són aquests principis?

Tenir el software actualitzat; claus (contrasenyes) també segures i renovades regularment; i, en fi, la doble identificació: després d'identificar una clau, demanar-ne una altra.

Amb això n'hi ha prou?

Res no et fa inviolable, però si segueixes aquests principis, encarriràs el ciberdelicte fins al punt que no surti rendible piratejar-te. Això si ets un usuari digital o un petit negoci: per a grans empreses, organitzacions i governs, l'amenaça és més gran.

En quin sentit?

L'analogia de la guerra biològica amb la digital és il·lustrativa: els dolents creen virus i els bons creen maneres de combatre'ls. La meua feina és assegurar que les nostres vacunes contra els seus virus serveixin a tothom.

Això ens obliga a cibergastar cada dia?

Windows 7 era segur, però només era. Avui jo ja no l'instal·laria ni el mantindria instal·lat. I també hi ha mòbils de fa només 5 anys que no eren vulnerables i avui ja ho són.

Els hackers són inflacionistes que deixen obsoleta tota inversió tecnològica?

Sí, em temo que és una batalla contínua...

No serà interessada per als que venen ciberdefenses? Obsolescència planificada?

Només afecta algunes marques. I el telèfon del qual parlava abans no és un iPhone, per exemple. El seu sistema de renovació continua de defenses potser és el més adequat per

Així a la terra com a la xarxa

Creia que els ciberpisces escrivien els correus de phishing plens d'errades per ignorància i resulta que el ximple soc jo i ells, astuts estafadors que així detecten qui són els més fàcils d'estafar per concentrar-s'hi fins a obtenir la seva targeta de crèdit. Friedman també intenta pescar aquí els nostres talents, cada vegada menys, ai, per la nostra demografia en declivi; però molts tornaran –com qui escriu– i els millors, carregats de sabers i experiències per millorar aquí les nostres. El cost marginal de la distribució de continguts tendeix a zero, ai també de les empremtes, mentre els nostres cervells es connecten en la xarxa, amb més rapidesa que en la realitat mateixa, per a bé i per a mal. I la manera de sobreviure és esforçar-se, adaptar-se i cooperar o destruir-nos i ser destruïts així a la terra com a les xarxes.

a aquesta lluita que sempre continuarà a la xarxa.

Quin és l'últim front del ciberkrim?

El software modern no és una escultura que esculpsim en marbre, sinó més aviat un imens lego de peces...

Com s'estructura aquest lego?

Cada peça o programa està feta d'unes altres menors i cada una d'aquestes, d'altres encara més petites. És en aquestes peces on ara ataquen els dolents; però la bona notícia és que només poden atacar-nos ja en les petites, perquè la porta gran és molt segura.

Podem entrar per les petiones?

És la meua feina: assegurar-me que no entrin i ajudar empreses i ciutadans a evitar-ho. Els dolents intenten ara atacar-nos a través de les empreses més petites i febles que creen aquestes peces menors de software.

Com podem defensar-nos?

Igual com en una etiqueta d'aliments hi ha d'aparèixer la composició, els governs han d'obligar que en la de software s'identifiqui també tota la cadena de la creació. En això treballem ara. L'anomenem la llista de materials de software (SBOM) i el meu Govern comença a exigir-la als seus proveïdors i li asseguro que compra molt, però que molt de software.

I aquí a la UE?

També l'estan exigint des d'aquest octubre amb la llei de Ciberresiliència.

Per què ciberresiliència i no defensa?

Perquè no podem evitar que ens ataquin, però sí resistir i sobreviure a l'atac per renèixer reforçats. I això és resiliència.

I aquesta resiliència no és més cara?

Al contrari, amb aquestes etiquetes pots automatitzar la renovació de les ciberdefenses, que és més barat que dependre d'experts que facin front a cada atac. I, per cert, deixi'm fer una crida als joves espanyols...

Si és honest i útil...

Vull convidar-los que s'uneixin al programa dels EUA que pagarà els seus màsters en ciberseguretat i els donarà, a més, una assignació per a residència i dietes.

Els vol deixar vostè sense talents?

Volem formar talents en ciberseguretat per a tot el món. L'habitual és que tornin als seus països amb el que aprenen.

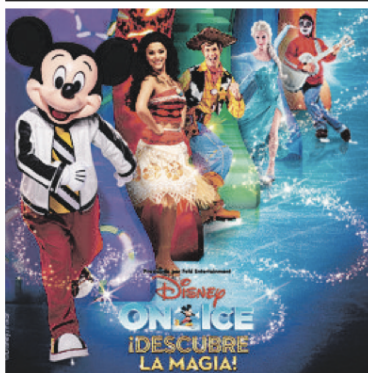
L'última ciberestafa?

Els hackers ataquen on menys se'ls espera. Ara, per exemple, en les subhastes digitals de sabatilles de col·lecció. També programen un software formidable que regalen o venen molt barat, però deixant una finestreta per penetrar-hi després...

Que murris!

No abaixem la guàrdia: això és una batalla que cal guanyar en el dia a dia.

LLUÍS AMIGUET

**eV** entradas de VANGUARDIA

El teu portal d'entrades de confiança

Disney On Ice 2023

Acompanya Mickey Mouse i els seus amics a *Disney On Ice ¡Descubre la Magia!*, una nova aventura plena de patinatge de primer nivell, acrobàcies d'alta volada i trucs sorprenents.

📍 Palau Sant Jordi

📅 Del 16/02/2023 al 19/02/2023

**Fins al
- 20%**

Consulta els termes i les condicions dels descomptes al web.

www.entradasdevanguardia.com