



EL ECONOMISTA

DINERO TUS FINANZAS TERMÓMETRO EMPRESAS ESTADOS TECNOLOGÍA POLÍTICA INTERNACIONAL FONDOS OPINIÓN

RIPE DEPORTES ARTE E IDEAS RANKINGS EL ECONOMISTA TV MULTIMEDIA EDICIÓN DIGITAL



JUL 12, 2017 | 11:41
Uso compartido de Netflix puede tener los días contados



JUL 14, 2017 | 12:47
Kaplan de la Fed quiere reducir hoja de balance



JUL 12, 2017 | 10:47
Se integran a las grandes ligas de divisas



JUL 13, 2017 | 11:32
Alza de temperaturas dificultará el despegue de aviones



JUL 10, 2017 | 20:07
Gasolina Magna bajará dos centavos este martes; Premium y



JUL 14, 2017 | 12:47
Kaplan de la Fed quiere reducir hoja de balance



JUL 10, 2017 | 20:07
Gasolina Magna bajará dos centavos este martes; Premium y



JUL 13, 2017 | 10:06
WhatsApp ya deja enviar archivos de cualquier formato



JUL 14, 2017 | 11:28
SoundCloud recorta sus operaciones para salir a flote



JUL 12, 2017 | 10:47
Se integran a las grandes ligas de divisas

Empleados y amenazas internas, desafíos de ciberseguridad

Las amenazas internas de robo o vulneraciones de sistemas y de información pueden tener dos naturalezas: descuidos de empleados y actividades maliciosas.

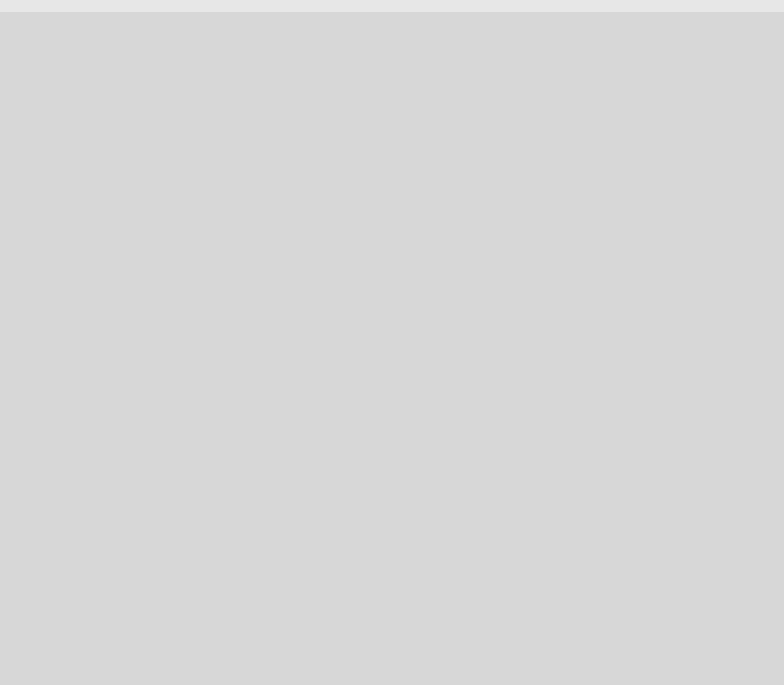
JULIO SÁNCHEZ ONOFRE

MAR 15, 2017 | 10:36

COMPARTIR FACEBOOK | TWITTER | LINKEDIN | ENVIAR | IMPRIMIR

Archivado en: [Tecnociencia](#) | [Ataques Cibernéticos](#) | [Ciberseguridad](#)

PUBLICIDAD



ÚLTIMAS NOTICIAS



Renegociación del TLCAN será fuente de incertidumbre: Meade 15:21 pm

Trump apelará fallo que limita la restricción a viajes en EU 14:45 pm

Dólar cierra la semana por debajo de los 18 pesos 14:22 pm



+ LEÍDO

1 Tipo de cambio, rumbo a los 17.50 pesos por dólar

2 Trump comienza a derribar su muro

3 Macron sella su amistad con Trump en el Día de la Bastilla

4 Destituyen a delegado de SCT

5 5 noticias del día: 13 de julio

PUBLICIDAD

RELACIONADAS



8 datos sobre la ciberseguridad de las empresas en México

Espionaje injustificado y política de ciberseguridad deficiente en México

COMPARTIR



En el 2013, el encargado de los sistemas de Tecnología de la Información de Citibank desconectó el 90% de las redes del banco en Estados Unidos, paralizando prácticamente todas las operaciones. Y esta acción fue arbitraria originada por el descontento del trabajador con su empleador.

NOTICIA: [Hackers de Israel quieren seducir a autoridades mexicanas](#)

Este caso ejemplifica los riesgos para los sistemas críticos, las infraestructuras y la protección de la información confidencial y sensible de organizaciones tanto del sector privado como público, de acuerdo con David Jiménez, director de Seguridad de la Información de Petróleos Mexicanos (Pemex).

“Son problemas de amenazas internas. Cuando vemos un programa de seguridad o acercamientos en ciberseguridad están enfocados a protegerse de amenazas externas y creemos que de manera inherente nos vamos a proteger de amenazas internas, pero no es el caso”, alertó durante el un foro de Ciberseguridad y Defensa organizado por la Embajada de Israel en México.

Las amenazas internas que pueden resultar en robo o vulneraciones de sistemas y de información pueden tener dos naturalezas: los descuidos de los empleados y errores humanos, y las actividades maliciosas donde empleados hacen mal uso de sus accesos a la información, añade el directivo de Pemex. Esto además puede reflejar actos de sabotaje (ya sea de empleados internos o auspiciados por competidores), corrupción, lucro o robo y filtración de información y propiedad intelectual ya sea para obtener de forma ilegítima ventajas competitivas o divulgación de información sensible para dañar la reputación de una organización.

La demanda de la filial de Alphabet de sistemas de vehículos autónomos, Waymo, en contra de Uber, es otra materialización de estas amenazas.

Waymo demandó a Uber al acusarlo por robar su tecnología ya que uno de sus ex empleados, Anthony Levandowski, supuestamente extrajo unos 14,000 documentos confidenciales antes de fundar Otto, su empresa de vehículos autónomos, que fue adquirida por Uber seis meses después en una transacción

SÍGUENOS EN:



RECIBE GRATIS NUESTRO BOLETÍN

NUESTRAS APLICACIONES



valorada en 680 millones de dólares.

NOTICIA: [La ciberguerra ya está en el radar de Microsoft](#)

“De acuerdo con un estudio de Gartner sobre incidentes de seguridad internos, muestra que 62% de los empleados involucrados buscan tener un ingreso monetario de la información; mientras que el 29% roba la información para apoyarse en un futuro, puede ser que se vaya a mover a una empresa competidora y vaya a realizar funciones similares; el 9% eran casos de sabotaje”, detalló Jiménez.

En materia de ciberseguridad, el funcionario reconoce que, **desde hace años, la mayor cantidad de incidentes provienen del interior de las organizaciones.** Esto ha sido identificado también en México en estudios como el realizado por la consultora PwC.

En la Global State of Information Security Survey 2017 de PwC, **el 44.5% de las empresas mexicanas encuestadas identificaron a sus ex empleados como el origen de sus incidentes de ciberseguridad y fuga de datos.** A ellos le siguen los hackers y los competidores.

Citando diversos estudios, Jiménez detalló además que al 43% de las empresas les toma un mes o más para detectar un incidente de seguridad originado por un empleado mientras que sólo el 9% considera que los controles de seguridad enfocados a amenazas internas son efectivos.

NOTICIA: [Ataques y ciberterrorismo, en el radar de Aeroméxico](#)

Si bien el directivo de Pemex no dio mayores detalles sobre la situación interna de la empresa petrolera mexicana, lo cierto es que la preocupación por las amenazas internas y sabotaje han estado en la mira de empresas como Pemex y el sector energético. En la promulgación de la Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos el año pasado, se establecieron sanciones a “los actos de sabotaje se realicen en los ductos, equipos, instalaciones o activos, de asignatarios, contratistas, permisionarios o distribuidores”. Esto puede interpretarse tanto el hackeo de equipos como la irrupción de los sistemas internos enmarcados en un contexto de apertura a la inversión privada en el sector petrolero y la ejecución de la reforma al sector energético.

El sector de telecomunicaciones es otro de los sectores críticos que se han visto impactados por actos de corrupción y amenazas internas. De acuerdo con un informe realizado por SonTusDatos, programa de protección de datos de Artículo 12, la colusión de empleados de compañías de telecomunicaciones con las autoridades ha derivado en la configuración de un mercado negro de registros telefónicos para la realización de espionaje.

El reporte evidencia que **por precios que van desde 5,000 por factura telefónica, o desde 50,000 pesos al mes por hasta 15 consultas mensuales, empleados corruptos de las compañías telefónicas ofrecen esta información confidencial de usuarios** que incluye desde listas de llamadas entrantes y salientes, duración, mensajes de texto, datos personales de los titulares de las líneas telefónicas hasta la localización del usuario.

“En los tres casos, espionaje de estado, investigaciones policiales extrajudiciales y servicios a particulares, el rol que juegan los empleados de las empresas de telecomunicaciones es crucial ya que son ellos quienes abusan de los privilegios que tienen para acceder a la red de las compañías de telecomunicaciones y activar estos servicios desde el interior”, detalla el reporte de SonTusDatos



IPAD



KINDLE



MÓVILES



WINDOWS 8



HORLOGER

publicado en el 2016.

“Cuando tú quieres que alguien te eche la mano, lo vas a empezar a buscar y lo vas a encontrar. Tendrá un costo, pero como son plataformas que tienen miles de empleados, es muy difícil que no tengas una manzana podrida”, explicó Royi Biller, director de Tecnologías de EyeTech Solutions, una firma fundada en México por ex militares y agentes de la inteligencia israelí que integra soluciones y diseña servicios de ciberseguridad e inteligencia.

NOTICIA: [Policías cibernéticas se enfrentan a la austeridad](#)

Biller añadió que **los ataques cibernéticos en contra de este sector van enfocados al robo de información de los usuarios, ataques a infraestructura crítica y secuestro de datos.**


Las recomendaciones

David Jiménez, director de Seguridad de Información de Pemex, realizó una serie de sugerencias para la implementación de un programa de gestión de riesgos para la prevención de amenazas internas:

- Priorizar controles disuasivos antes que detectivos con campañas de concientización para evitar a mayor medida las violaciones a las libertades de los empleados.
- Identificar roles clave en la organización para encapsular la información y sus accesos.
- Identificar y clasificar la información sensible.
- Monitorear puntos de ingreso y salida de información desde dispositivos como USB hasta registros de impresoras, fax y el perímetro para los accesos de información.
- Establecer una línea base de comportamiento de los empleados que permita identificar comportamientos anormales, apoyado en los sistemas de analítica de comportamiento de los usuarios: “¿Los empleados tendrían que estar sacando o copiando volúmenes considerables de información en la noche?”.

julio.sanchez@eleconomista.mx

er'p

COMPARTIR  FACEBOOK |  TWITTER |  LINKEDIN |  ENVIAR |  IMPRIMIR

 0 COMENTARIOS

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR



Patrocinado

Hombres: No Necesitan La Píldora Azul Si Hacen Esto Una Vez Al Día

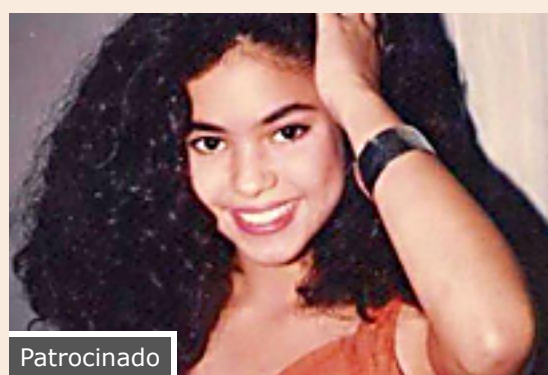
(noticias.hombresaludable.co)



Patrocinado

Buena remuneración para mexicanos que nacieron entre 1941-1981

([Survey Compare](#))



Patrocinado

10 Fotos que Shakira desearía olvidar

([DesafioMundial](#))



Macron sella su amistad con Trump en el Día de la Bastilla



Hackers de Israel quieren seducir a autoridades mexicanas



Tipo de cambio oscilaría entre 21.40 y 22.70 pesos por dólar



Cómo leer mensajes de WhatsApp sin que nadie se entere



Trump afirma ante Macron que algo puede pasar con el acuerdo de París



WhatsApp ya deja enviar archivos de cualquier formato

recomendado por

COMENTARIOS

COMENTAR EN FACEBOOK

COMENTAR EN EL SITIO

Nuestros sitios:

EL EMPRESARIO

EL ECONOMISTA CLUB

comSCORE.

SOCIO:
Asociación de Internet.mx

Portada

Últimas Noticias

Banca y Dinero

Finanzas Públicas

Sistema Financiero

Economía Global

Tus Finanzas

Termómetro

Empresas

Industrias

Empresas Globales

Sociedad

Distrito Federal

Sociedad

Seguridad Pública

Internacional

Tecnología

Deportes

Arte e ideas

Opinión

Columnistas

Blogs

Cartones

Fondos

Estados

Ripe

Multimedia

El Economista TV

Infografías

Especiales

Podcast

Fotogalerías

Rankings

Guía de Apps

Edición Digital

Hemeroteca

Directorio

Quiénes Somos

Rss

Revistas