



Crédito de la foto: iStockphoto

# Las computadoras de los cibercriminales

Por Leonora Chapman | [amlat@rcinet.ca](mailto:amlat@rcinet.ca)

Domingo 9 junio, 2013 , Sin Comentarios ↓

2

Una técnica desarrollada por investigadores de Quebec permite reducir de varios meses el tiempo de procesamiento de los datos informáticos, lo que facilitará el trabajo de los investigadores policiales. Según sus inventores, ella logrará reducir el tiempo de espera antes de que se presenten cargos contra los delincuentes cibernéticos.

El profesor Benjamin Fung y el estudiante de doctorado Gaby Dagher de la Universidad Concordia de Montreal publicarán pronto sus hallazgos en la revista Datos e Ingeniería del Conocimiento, aunque algunos policías ya están utilizando su técnica.

## Escuche

Benjamin  
Fung  
y

Gaby  
Dagher  
© Universidad  
de  
Concordia

“El aumento de la delincuencia en los últimos 10 años ha incrementado la demanda de herramientas forenses especializadas. Por lo tanto, nuestro software permite a los investigadores identificar las evidencias en el ordenador de un sospechoso mediante el análisis de textos almacenados. “-

Gaby Dagher

A menudo, antes de sus detenciones, los depredadores y otros delincuentes de la web tratan de borrar sus datos informáticos que podrían incriminarlos.

A veces, los expertos deben trabajar varios meses para encontrar las pruebas necesarias para la condena.

Es que las computadoras de hoy en día pueden contener océanos de datos de carácter personal, por lo que los analistas necesitan varias semanas o meses para rastrear suficientes elementos de pruebas.

Ahora, gracias a la nueva técnica, el tiempo de procesamiento de los datos se reduce drásticamente. Lo que antes llevaba meses ahora toma sólo unos minutos.

Los investigadores criminales pueden ahora extraer rápidamente información oculta en grandes volúmenes de texto.

*El método permite:*

-reconocer temas criminales discutidos en una conversación de texto;

-identificar a los participantes más activos en lo que se refiere al crimen investigado;

-ver las redes sociales que unen a los participantes.

**La pareja de investigadores ha desarrollado también un nuevo motor de búsqueda que ayuda a los investigadores a identificar los documentos relevantes entre un gran volumen de textos.**

“A partir de toda la información disponible a los investigadores de delitos informáticos, los datos de texto son los más utilizados por los estafadores, los ladrones de identidad y los que explotan a los niños. Sin embargo, este tipo de datos es también el más difícil de analizar. Es todo un reto crear un software que interpreta automáticamente el significado oculto de un texto. “- Benjamin Fung

Los experimentos hasta la fecha con los datos sobre delitos reales indican que el enfoque es más eficaz que los métodos tradicionales.

Según Dagher, la técnica pronto podría ser utilizada por organizaciones de aplicación de la ley en todo el mundo. Los futuros cibercriminales podrán ser juzgados con mayor rapidez, lo que ahorrará tiempo a la policía, y dinero de los contribuyentes .

©  
iStock

**La ciberdelincuencia está apuntando a las redes sociales y los dispositivos móviles, y hay cada vez más víctimas en Canadá.**

De acuerdo con el informe anual de los servicios de Symantec Norton Internet Security, 18 personas son víctimas de la delincuencia en el mundo cada segundo. Durante los últimos 12 meses, 556 millones de personas fueron víctimas, lo que produjo costos globales de 110 millones de dólares.

En Canadá, la ciberdelincuencia le hizo perder a la economía 1 400 millones de dólares. Cada canadiense afectado ha perdido \$ 169, aunque está por debajo del promedio de EE.UU que se eleva a \$ 197. Según la encuesta, 8.3 millones de canadienses fueron víctimas de la delincuencia cibernetica el

año pasado.

La encuesta de 2012 hace especial hincapié en el desarrollo de nuevos objetivos de la ciberdelincuencia. Las redes sociales y los teléfonos inteligentes están cada vez más en la mira de los delincuentes. Por ejemplo, el 31% de los usuarios de telefonía dijo que recibió mensajes de texto de un desconocido pidiendo que hagan clic en un vínculo o llamar a un número específico.

Norton también revela que el 15% de los usuarios de redes sociales ha sido víctima de la piratería de su perfil. Sin embargo, sólo el 49% de estos usuarios cambian la configuración de privacidad de su perfil para protegerse, y sólo el 44% usa software de seguridad en su dispositivo electrónico. En cuanto a los teléfonos inteligentes, menos de 1 usuario sobre 4 ha elegido proteger su dispositivo con software de seguridad.

La investigación de Norton fue realizada entre 13.000 adultos de 24 países, entre el 16 y 30 de julio de 2012. El margen de error es de 0,9%, 19 sobre 20 veces.

2

**Etiquetado con:** Canadá, cibercriminalidad

**Publicado en:** Ciencia y tecnología, Sociedad

## Más artículos

« **Historias de radio: Una conversación con Daniel**

**Camporini**

**Consejo Nacional Electoral confirmó que Nicolás Maduro ganó elecciones en Venezuela** »

# Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada.

Los campos necesarios están marcados \*

Aclaración: al enviarnos su comentario, usted reconoce que Radio Canadá Internacional tiene derecho a reproducir y a difundir el mismo, total o parcialmente, de la forma que fuere. Cabe destacar que Radio Canadá Internacional no endosa las opiniones vertidas por los internautas. Sus comentarios serán leídos y publicados si respetan las condiciones de nuestro sitio internet, aquí denominadas "Netiquette".

[Reglas de utilización »](#)

**Nombre \***

**Correo electrónico \***

**Sitio web**

**Comentario**

**Publicar comentario**

## Buscar por

CATEGORÍA

AUTOR

SUS PREFERIDOS  
EN CARTELERA   OTRAS  
LENGUAS

## Síganos

 En Facebook

[Me gusta](#)

[Enviar](#)

A 690 personas les gusta esto. Sé el primero de tus amigos.

 En Twitter

 Suscríbase al Cibermagazín

## Escuche

CANADÁ EN LAS AMÉRICAS CAFÉ

Escuche nuestro programa semanal

Todos los programas

Suscríbase a los podcasts

Suscríbase a los podcasts (iTunes)

Descargue el último podcast

RADIO-CANADA.CA

CBC.CA

24 dead in new wave of Iraq attacks

5 reasons Canada lags on tax-haven

crackdown

Moderate cleric wins Iran presidential vote

Quebec Soccer Federation reverses

turban ban

Todos los derechos reservados @ Radio Canadá Internacional 2013

## SuscripciónArchivos

[Cibermagazín](#)

[Podcast](#)

[Podcast \(iTunes\)](#)

[RSS](#)

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Junio 2012 a Abril 2013](#)

[2006 a 2012](#)

## Otros sitios

[Radio-Canada.ca](#)

[Conditions d'utilisation](#)

[Ombudsman](#)

[CBC.ca](#)

Asociados estratégicos



# Ordinateurs des cybercriminels : des policiers mieux équipés

Mise à jour le mercredi 5 juin 2013 à 10 h 41 HAE



Photo : iStockphoto

Une technique mise au point par des chercheurs québécois permet de réduire le temps de traitement des données informatiques de plusieurs mois, ce qui facilitera le travail des enquêteurs de police. Selon ses inventeurs, elle parviendra à réduire le temps d'attente avant que des accusations soient portées contre des cybercriminels.

Le professeur Benjamin Fung et le doctorant Gaby Dagher de l'Université Concordia publieront sous peu leurs découvertes dans la revue *Data & Knowledge Engineering*, mais certains policiers ont déjà recours à leur technique.



Benjamin Fung et Gaby Dagher Photo : Université Concordia

« La montée en flèche de la cybercriminalité au cours des 10 dernières années a stimulé la demande d'outils spécialisés en forensique. Ainsi, notre logiciel permet aux enquêteurs de repérer des preuves sur l'ordinateur d'un suspect en analysant les textes entreposés. » — Gaby Dagher

Souvent, avant leurs arrestations, les cyberprédateurs et autres criminels du web tentent d'effacer de leurs ordinateurs les données qui pourraient les incriminer.

Parfois, les experts doivent travailler plusieurs mois pour retrouver les éléments de preuve nécessaires à la condamnation.

C'est que les ordinateurs actuels peuvent contenir des océans de données personnelles, si bien que les analystes avaient besoin de plusieurs semaines, voire des mois pour retracer une quantité suffisante d'éléments de preuve.

Maintenant, grâce à la nouvelle technique, le temps de traitement des données est radicalement réduit. Ce qui prenait auparavant des mois ne prend désormais que quelques minutes.

Les enquêteurs criminels peuvent ainsi extraire rapidement des informations enfouies dans un grand volume de textes.

### **La méthode permet de :**

reconnaître les sujets criminels discutés dans une conversation textuelle;  
identifier les participants les plus actifs en ce qui concerne le crime visé;  
visualiser les réseaux sociaux qui unissent les participants.

Le duo de chercheurs a aussi mis au point un nouveau moteur de recherche qui aide les enquêteurs à reconnaître les documents pertinents parmi un grand volume de textes.

« De toutes les informations à la disposition des enquêteurs en cybercriminalité, les données textuelles sont celles qu'utilisent le plus couramment les escrocs, les voleurs d'identité et les exploiteurs d'enfants. Or, ce type de données est aussi le plus difficile à analyser. C'est tout un défi de créer un logiciel qui interprète automatiquement le sens caché d'un texte. » — Benjamin Fung

Les expériences menées à ce jour à l'aide de données criminelles réelles indiquent que l'approche est plus efficace que les démarches classiques.

Selon M. Dagher, la technique pourrait être bientôt utilisée par des organismes d'application de la loi partout sur la planète. Les futurs cybercriminels pourraient ainsi subir leurs procès plus rapidement, ce qui entraînerait une économie de temps pour les policiers, et d'argent pour les contribuables.