

## App de rastreo, el arma anti Covid-19

ENCIENDE DEBATE: EFECTIVIDAD VS PRIVACIDAD.

**BANGKOK**  
EFE

Mientras en otros países se discute el uso de aplicaciones de rastreo de la Covid-19, al menos 28 países, entre ellos Colombia, han lanzado sistemas que han apostado por las nuevas tecnologías en medio del debate sobre los riesgos para la privacidad.

Hay dos modelos principales de rastreadores, los basados en el geolocalizador GPS y bases de datos centralizadas que son más invasivos, como los que se utilizan en China y Corea del Sur, y los que usan la tecnología Bluetooth como los de Singapur o Australia. La clave para defender la privacidad, según los expertos, es que el sistema sea descentralizado.

Gracias a su experiencia con el SARS en 2003, Singapur fue uno de los países reaccionó rápido al nuevo coronavirus. Fue el primero en lanzar un rastreador basado en tecnología Bluetooth -el 20 de marzo-. La app TraceTogether, intercambia códigos entre usuarios que estén en un radio de 2 metros de forma automática y encriptada. Si un usuario contrae Covid-19 puede compartir su información con las autoridades y el sistema avisará a quienes estuvieron en contacto para romper la cadena de contagio.

Si bien en países como Singapur, donde solo 1,1 millones de personas tienen el programa y ha presentado fallas en teléfonos de iPhone, el uso de nuevas tecnologías ha sido efectivo en Singapur, China, Corea del Sur o Taiwán, donde el nuevo coronavirus ha sido más

o menos controlado, gracias al uso de miles de personas para rastrear y monitorizar posibles brotes.

"Si me preguntas si cualquier sistema de rastreo de contactos Bluetooth activo o en desarrollo, en cualquier parte del mundo, está listo para sustituir al trabajo manual de rastreo, te diré

### Los sistemas más privados

... Un consorcio europeo desarrolla un software de Proximidad para Preservar la Privacidad que usa Bluetooth. Apple y Google crean su propia aplicación.



Las app pueden seguir sus movimientos, lo que genera debates sobre derechos fundamentales. EFE

### CORONAPP EN EL DEBATE

De acuerdo con profesores del Departamento de Derecho Constitucional del Externado, este tipo de app exponen derechos como la privacidad. Para Juan Carlos Upegui, el despliegue de la app

despierta dudas sobre el respeto a la libertad y las garantías que deben observarse en la recogida, tratamiento y circulación de datos personales. La jurisprudencia constitucional señala la

sin reservas que la respuesta es no", escribió en un blog Jason May, director en la Agencia de Tecnología de Singapur, creadora de TraceTogether.

### Sistemas con GPS

En China, los residentes deben bajar una aplicación que hace monitoreo estricto a los movimientos de la población. Allí, la privacidad y la información personal no están protegidas del escrutinio estatal. Los contagiados por la COVID-19 en Taiwán están controlados por sus móviles, que envían señales que permiten a las autoridades saber si están violando la cuarentena y multarlos.

En el caso de Corea del Sur, las autoridades usan datos del GPS, pagos con tarjetas de crédito e información de las cámaras de vigilancia para crear un mapa con los lugares visitados por un enfermo

QUÉ HAY DETRÁS DE...



Cambios veloces

Jorge Espinosa  
@jorgetmg

Durante estos dos meses de coronavirus hemos dicho que el país y muchas facetas de la vida se pararon; incluso, en ciertos casos podríamos pensar que retrocedimos. Todo eso debido a la necesidad de quedarnos en casa y detener el aparato productivo.

En cualquier caso surgen otras realidades, pues hay escenarios donde se percibe una aceleración del mundo y se generan cambios a una velocidad sin precedente. Antes de esta pandemia, el trabajo en casa parecía una tendencia exclusiva de algunos sectores y de ciertas empresas; muchas organizaciones consideraban que era un modelo difícil de aplicar en nuestro contexto. Otra realidad que parecía imposible hace meses era tener ciudades sin congestión y con mejor calidad de aire.

Al final de cuentas, el covid-19 nos da lecciones y revela la fragilidad humana; sin embargo, también nos demuestra que esos anhelos casi imposibles, pueden ser reales. Creo que esta nueva etapa de reactivación económica progresiva a la que entramos nos mostrará cambios y rápidas evoluciones en la forma como interactuamos a diario, comprobando que somos seres con gran capacidad de adaptación.

El mensaje para quienes siguen esperando que desaparezca el covid-19 y que "todo vuelva a ser normal", es que esto no sucederá, por lo menos por ahora; el mundo no volverá a ser el mismo que teníamos antes de la pandemia. Es preciso reconocer y oxigenarse con los vientos del cambio, para tomarle el nuevo ritmo a un mundo que cada vez se adapta y se transforma más rápido.



Una vacuna es considerada la mejor oportunidad colectiva para vencer al nuevo coronavirus, consideró la OMS. EFE

## Reúnen 7.400 millones de euros para vacuna

•• Bruselas / AFP

Una campaña de captación de fondos en línea, impulsada por Bruselas, recaudó ayer 7.400 millones de euros (más de US\$8.000 millones) para financiar el desarrollo de una vacuna contra el nuevo coronavirus.

La presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen, destacó el logro, así como la donación de Madonna por un millón de dólares.

La Organización Mundial de la Salud afirmó que la campaña constituyó una poderosa muestra de la solidaridad mundial.