

Fecha: 29-04-2020
Medio: La Segunda
Supl.: La Segunda
Tipo: Actualidad

Pág.: 6
Cm2: 674,5
VPE: \$ 1.498.072

Tiraje: 11.692
Lectoría: 33.709
Favorabilidad: ☒ Positiva

Título: Doctores usarán "Waze" del covid-19 y podría ser para todas las personas

CÉSAR SILVA

Ingenieros de la Chile desarrollan aplicación

Doctores usarán "Waze" del covid-19 y podría ser para todas las personas

Gobierno explora con Apple otra tecnología de alerta a través del celular para mejorar la trazabilidad de los casos.

Por Nicolle Peña

El hospital de Chillán será la zona cero. Marcelo Olivares, académico del departamento de Ingeniería Industrial de la U. de Chile, lidera el equipo que trabaja en una aplicación que alertará a los funcionarios de salud del recinto cuando alguno de sus pares dé covid positivo.

Mejorar la trazabilidad del virus, sobre todo cuando la autoridad promueve un "retorno seguro" a la "nueva normalidad", es un imperativo a juicio de especialistas de distintas áreas. Ejemplo de ello es la carta publicada este domingo en El Mercurio por Harald Beyer, de la U. Adolfo Ibáñez, y Loreto Cox, de la Escuela de Gobierno UC. Ambos plantean que la masificación de testeo debe ir acompañada de un sistema de trazabilidad de contactos, que "en su versión más simple informa los recorridos utilizados por el infectado, permitiendo que las personas chequeen si hubo un posible contagio y se realicen el examen". Los académicos acotaron que se pueden utilizar aplicaciones de celulares que registren a todos quienes estuvieron cerca de una persona contagiada.

A mediados de abril, Google y Apple anunciaron que desarrollan un sistema que avisará por celular a quienes estuvieron expuestos al covid-19. La "notificación de exposición" -como la denominaron- funcionará para iPhone y Android y determinará la distancia entre personas a través de la intensidad de la señal de bluetooth, generando códigos aleatorios cada cierto tiempo. Así, explicaron las compañías, cuando dos personas estén cerca emitirán una combinación numérica anónima que registrará el contacto cercano en una base de datos. Si en algún momento alguno de ellos da positivo, se avisará a los códigos que estuvieron en la zona

de riesgo de manera automática e innominada, a través de una app.

La aplicación del software, señalaron las empresas la semana pasada, dependerá de la aceptación de cada gobierno, a quienes ofrecieron su colaboración. También aclararon que de ponerse en marcha, pedirá el consentimiento de cada usuario, no recogerá información de localización, las personas podrán elegir los datos a compartir y la información solo será utilizada por la autoridad de salud.

Desde el ministerio Secretaría General de la Presidencia afirmaron a La Segunda que Gobierno Digital, repartición a cargo de esa Secretaría de Estado, está en conversaciones con las compañías para evaluar la implementación del sistema. De hecho, hoy al mediodía tienen una conferencia telefónica con Apple para conocer más detalles.

Doctores primero

"Para trazar los contagios estamos desarrollando una app donde vamos a monitorear los contactos entre los equipos médicos del hospital de Chillán, para que cuando se genere un contagio se pueda cuarentenar y testear a quienes estuvieron en contacto. Esto forma parte casi del equipamiento de protección personal; necesitamos que lleves la aplicación abierta para protegerte y avisarte", explica

Marcelo Olivares. Para ello, detallan que llevan el registro de turnos y si alguien del equipo se contagia se genera una alerta al resto y al jefe de recursos humanos para activar el protocolo.

"Queremos mostrar que funciona en pequeña escala y, eventualmente, ir generando la opción de implementarlo en otras partes, como hogares de ancianos o lugares de trabajo", dice Olivares.

El ingeniero, quien ha asesorado al Gobierno por ejemplo en el modelo de cuarentena estratégica, va más allá y dice que en algún momento se podría generar un sistema masivo. "Esto es como un Waze del covid. Se podría hacer en base a información que reporten los ciudadanos, si confían en la institución que recibiría los datos y debería resguardarlos".

¿Privacidad en riesgo?

María Paz Canales, directora ejecutiva de la Fundación Derechos Digitales, apunta que la trazabilidad es algo propio de los controles epidemiológicos y hay

una larga tradición de protocolos al respecto. "De lo que se habla ahora es de utilizar tecnología para hacer más eficientes esos mecanismos que requerían mucho trabajo manual", dice. Pero advierte que se debe tener conciencia de los riesgos

que ello implica: "Al tratarse de información compleja, requiere de un manejo directo por parte de profesionales de la salud y hay ciertos aspectos que no pueden ser automatizados y requieren que alguien que tenga capacidad de criterio pueda interactuar con esta información". Por eso cree que aún no existe una tecnología reco-

mendable.

En cuanto al plan de Google y Apple, comenta que se está evaluando en Europa y que al utilizar "bluetooth de baja energía es más apta técnicamente, porque permite trazar contactos a menor distancia".

El doctor Enrique Paris, integrante de la mesa social covid19 es partidario de seguir la estrategia de testeo masivo, por los riesgos asociados al uso de datos personales y la posibilidad de que colisionen con la ley de derechos de los pacientes.

