



[ RECONOCIMIENTO FACIAL ]

## ¿Qué tan seguro es tu cara?

### Ventajas y desventajas de tener reconocimiento facial

Esta nueva tecnología se publicita con entusiasmo como rápida, práctica y segura, pero también genera preocupación por posibles violaciones de la privacidad.

Por: Joanne Orlando (The Conversation)

**Al entrar en una tienda, subir a un avión,** acceder a tu cuenta bancaria o navegar por tus redes sociales, es probable que te pidan que muestres tu rostro. El reconocimiento facial y otras tecnologías biométricas basadas en el rostro se están convirtiendo en una forma de identificación cada vez más común.

Esta tecnología se promociona como rápida, práctica y segura, pero al mismo tiempo ha generado preocupación por posibles violaciones de la privacidad. ¿Estamos presenciando un peligroso exceso de tecnología o el futuro de la seguridad?

#### Las dos caras del reconocimiento facial

La tecnología de reconocimiento facial se comercializa como la máxima expresión de comodidad sin complicaciones.

Esto se ve claramente en el sector turístico, donde aerolíneas como Qantas promocionan el recono-

cimiento facial como la clave para un viaje más cómodo. Olvidate de buscar pasaportes y tarjetas de embarque: solo tienes que escanear tu rostro y listo.

La tecnología de reconocimiento facial funciona mapeando los rasgos únicos de una persona y comparándolos con una base de datos de rostros almacenados. A diferencia de las cámaras de videovigilancia pasivas, no solo graba, sino que identifica y clasifica activamente a las personas.

Esto puede resultar similar a tecnologías de identificación anteriores. Pensemos en los sistemas de códigos QR para el registro de entrada que surgieron rápidamente en tiendas, cafeterías y aeropuertos durante la pandemia. El reconocimiento facial podría estar siguiendo un camino similar de rápida adopción. Sin embargo, existe una diferencia crucial: mientras que un código QR se puede eliminar o una cuenta se puede borrar, tu rostro no.

#### Por qué estos avances son importantes

La permanencia es un aspecto crucial en el reconocimiento facial. Una vez que se almacena el

escaneo facial, ya sea el tuyo o el de tu hijo, puede permanecer en una base de datos para siempre.

Si la base de datos es pirateada, esa identidad queda comprometida. En un mundo donde los bancos y las plataformas tecnológicas dependen cada vez más del reconocimiento facial para acceder a los sistemas, lo que está en juego es muy importante.

Es más, la tecnología no es infalible. La identificación errónea de personas es un problema real.

Los sistemas de estimación de edad suelen ser imprecisos. Un joven de 17 años podría ser clasificado fácilmente como menor de edad, mientras que otro podría pasar por adulto. Esto puede restringir su acceso a la información o ubicarlo en el entorno digital equivocado.

O imagínese ser incluido erróneamente en una lista de vigilancia debido a un error de reconocimiento facial, lo que conlleva retrasos e interrogatorios cada vez que viaja.

O consideremos cómo los datos faciales robados podrían utilizarse para el robo de identidad, permitiendo a los perpetradores acceder a cuentas y servicios.

En el futuro, tu rostro incluso

podría influir en la aprobación de seguros o préstamos, ya que los algoritmos sacarían conclusiones sobre tu salud o fiabilidad basándose en fotos o videos.

El reconocimiento facial tiene algunas ventajas claras, como ayudar a las fuerzas del orden a identificar rápidamente a los sospechosos en lugares concurridos y facilitar el acceso a zonas seguras.

Pero para los niños, los riesgos del mal uso y del error se extienden a lo largo de toda la vida. La seguridad y la comodidad son importantes, pero no son los únicos valores en juego. Hasta que no se establezcan normas sólidas y de obligado cumplimiento en materia de seguridad, privacidad y equidad, debemos actuar con cautela.

“La tecnología de reconocimiento facial funciona mapeando los rasgos únicos de una persona y comparándolos con una base de datos de rostros almacenados”.

JOANNE ORLANDO, UNIVERSIDAD DE WESTERN SYDNEY