

Pago sin contacto: crecimiento esperado gracias a su seguridad en la transmisión de datos

- *Su tecnología proporciona más rapidez y confianza que la tradicional compra con PIN*

* *Por equipo de redacción Infosecurity Mexico.*

Seguramente, en más de una ocasión ha tenido que pagar una compra física con su tarjeta de crédito o débito, y le acercan una terminal portátil para que introduzca su “plástico” por una ranura, y luego debe digitar su NIP, pero también le permite otra opción: solo acercarla y listo; se registra el pago, sin necesidad de introducir las cuatro cifras de su clave.

De esta forma, cuando vemos una terminal con el símbolo conocido internacionalmente, que incluye cuatro franjas un poco curvas que van de menor a mayor, entonces podemos aprovechar esa forma de pago, pero quizá para algunos no representa una forma de pago tan segura o confiable, ¿esto es cierto?

Antes de hablar de eso, cabe señalar que se trata de un método que en México aun tiene mucho camino para extenderse. De acuerdo a empresas como Visa, solo el 5% de los mexicanos utiliza esta tecnología, aunque se ha registrado que en viajes al extranjero, 70% de los connacionales la usan¹. Por otro lado, según MasterCard, se pronostica que cuando esa penetración alcance el 25%, la tendencia no se podrá detener, aunque se calcula que esa cifra se logrará en un par de años.

Cabe señalar que las tarjetas sin contacto utilizan tecnología de identificación por radiofrecuencia (RFID) y comunicación de campo cercano (NFC) para procesar las transacciones cuando es posible, sin necesidad de insertar la tarjeta. Se trata de un proceso de pago más rápido, sencillo, con menor desgaste del plástico y al final representan un recurso muy confiable.

Toda tarjeta de crédito o débito tiene al menos una banda magnética en el reverso y la información del titular impresa en la misma. Resulta que la tarjeta emite ondas electromagnéticas de corto alcance que contienen datos del plástico y del usuario para que el sistema de punto de venta la capture y la procese para completar la transacción, aunque el chip que permite “insertar” en lugar de “deslizar” no es lo mismo que el de una tarjeta sin contacto, aunque a simple vista se parecen.

Los pagos sin contacto son hasta 10 veces más rápidos que otras formas de pago, aunque las tarjetas conectadas a dispositivos como teléfonos o relojes inteligentes brindan una forma alternativa basada en la misma tecnología. Los usuarios pueden usar sus dispositivos para pagar con solo tocar, y listo, en lugar de sacar las tarjetas de crédito de una billetera, cartera o bolsillo.

Y en cuanto al tema de la seguridad, lo cierto es que al representar una forma de pago rápida, ya que requiere menos pasos que deslizar la banda magnética o digitar el PIN, prácticamente no existe el robo de datos. Los pagos sin contacto ofrecen medidas de seguridad que superan a las tarjetas de banda magnética tradicionales², ya que la tecnología de chip EMV y la autenticación dinámica de datos (DDA) mejoran la protección contra el fraude. Cada transacción genera un código criptográfico que garantiza la autenticidad de la tarjeta y evita el uso no autorizado; las tecnologías de cifrado y datos dinámicos hacen que los pagos sin contacto sean más seguros que la forma tradicional, lo que brinda tranquilidad a los consumidores y a los minoristas.

¹ <https://n9.cl/9hks1n>

² <https://n9.cl/93v37>

Infosecurity Mexico

22 – 23 Octubre, 2024, CDMX

Centro
cibanamex

Sin embargo, no se puede omitir que el mayor problema de seguridad con el pago sin contacto es que se pierda la posesión física de la tarjeta; si se extravía, entonces quien la haya robado o la encuentre podrá hacer un uso fácil de ella, aunque en México, el límite para hacer compras con esta modalidad de pago es de mil pesos; más allá de esa cifra sí se requiere del PIN.

Vale la pena considerar a esta tecnología para ampliar las opciones de pago, con la seguridad de que nuestros datos están protegidos. Así que para conocer más de este tipo de soluciones, que aseguran la transmisión de la información, vale la pena darse la vuelta a [Infosecurity México](#), en donde habrá empresas proveedoras de tecnología y desarrolladores de soluciones especiales para la banca, las compañías de diferentes giros, la industria y varios segmentos económicos más. La cita ya está hecha.

Enlace para prensa: <https://www.infosecuritymexico.com/es/Prensa.html>

Facebook: <https://www.facebook.com/infosecmexico>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/infosecurity-mexico/>

Instagram: <https://www.instagram.com/infosecuritymexico?igsh=MWxkeDhzM2Q0N2J3Yw==>

Mail de contacto: info@infosecuritymexico.com