

## LO QUE NECESITAN SABER LOS COMERCIOS

---

# Preparación para los BIN de ocho dígitos

Disponible ahora, fecha de vigencia final en abril de 2022

---

### EL BIN DE OCHO DÍGITOS ES UN CAMBIO EN LA NORMA DE LA INDUSTRIA (ISO/IEC 7812-1)

- El negocio de pagos está creciendo a ritmo acelerado, en parte gracias a la innovación. Este crecimiento ha ejercido presión sobre la industria para garantizar la disponibilidad de los números de identificación del banco (BIN) que comprenden los primeros dígitos del número de cuenta primario (PAN) y facilitan la identificación de la institución financiera para las partes interesadas en el ecosistema de pagos. Los BIN son un elemento fundamental de nuestro negocio y están regidos por la Organización Internacional de Normalización (ISO).
- Para determinar el mejor camino hacia el futuro, la ISO reunió a partes interesadas de la industria de pagos de todas partes del mundo. Después de mucho debate, acordaron expandir la longitud del BIN del emisor de seis a ocho dígitos, y la ISO anunció la nueva norma en 2017.
- Visa apoya este cambio en la industria y nuestros sistemas ya están listos para manejar BIN de ocho dígitos. A partir de abril de 2022, los clientes de Visa (adquirentes y procesadores) deberán ser capaces de manejar la nueva longitud del BIN del emisor. Los emisores pueden establecer sus propios tiempos para la expansión del BIN.
- La ISO ahora está asignando BIN de ocho dígitos a los nuevos solicitantes. Dado que la cantidad de BIN de ocho dígitos en el ecosistema de pagos seguirá creciendo con el paso del tiempo, **los comercios que realicen estos cambios necesarios estarán en buena posición para apoyar las necesidades de sus clientes y hacer crecer sus negocios. Los que no estén preparados para manejar la nueva longitud del BIN estarán en riesgo de impactos negativos para sus clientes y su marca.**

### CÓMO AFECTA ESTE CAMBIO A LOS COMERCIOS

- A medida que más partes interesadas adopten los BIN de ocho dígitos, **ya no será posible depender de los seis primeros dígitos del PAN para autorización, enrutamiento y compensación de transacciones.** Es importante señalar que todos los riesgos no ocurrirán de inmediato, sino que crecerán gradualmente a medida que más originadores de pagos utilicen la nueva norma de BIN de ocho dígitos. Los puntos de falla y la gravedad de los riesgos variarán según el uso específico del BIN del emisor y la configuración de la tecnología de apoyo.
- En particular, si en la actualidad **utiliza BIN de seis dígitos para las siguientes actividades, tendrá que determinar la manera en que la expansión del BIN afectará a sus sistemas administrativos.** A continuación se presentan ejemplos, pero la lista no es exhaustiva:
  - Identificación de tarjetas prepagas
  - Análisis de fraudes y contracargos
  - Identificación del emisor
  - Enrutamiento

- Identificación de un rango único de BIN, por ejemplo, tarjetas de flota, tipos específicos de tarjetas corporativas, tarjetas de beneficios
- Calificación para devolución en efectivo
- Optimización de tasas de aprobación y análisis de autorización

- Los comercios que **no hagan los cambios necesarios al BIN de ocho dígitos podrían sufrir problemas mayores** que resulten en el enrutamiento incorrecto de las transacciones, devoluciones en efectivo a tarjetahabientes no calificados, incapacidad para identificar a participantes para programas de beneficios de lealtad y recompensas (por un BIN de ocho dígitos) que causen impactos negativos en los tarjetahabientes (por ejemplo, beneficios omitidos, costos más altos), incapacidad para informar correctamente la actividad de PDV, etc.

## CÓMO PREPARARSE

- La mayoría de **los cambios requeridos para los comercios** y sus clientes **son específicos para sus sistemas propios o internos**. Cada comercio debe evaluar los impactos de este cambio con sus adquirentes, procesadores, proveedores, agentes externos y demás socios que apoyen sus actividades de procesamiento de transacciones, enrutamiento y posteriores.
- Visa recomienda que los comercios **investiguen y evalúen activamente los impactos** en su organización cuanto antes, a fin de maximizar su eficiencia y evitar sorpresas.
- Toda **lógica específica para el BIN del emisor de seis dígitos** que se haya implementado en los sistemas de procesamiento o posteriores **deberá cambiarse, especialmente si:**
  - Gestiona su propio entorno de punto de venta
  - Comparte información de BIN con terceros
  - Usa tablas de BIN propias en el procesamiento de transacciones o son suministradas a través de terceros
  - Tiene lógica de sistema que utiliza los seis primeros dígitos del número de la tarjeta (PAN)
  - Utiliza lógica fija en las terminales de PDV
- PCI-DSS permite la exposición a los seis primeros dígitos y a cualesquier otros cuatro dígitos del PAN, como el único método para proteger los datos en reposo. Si un comercio quisiera exponer el BIN completo de ocho dígitos y los cuatro últimos dígitos, tendrá que añadir uno o más de los otros métodos aceptables para la protección de datos, como encriptación, algoritmos de hash o tokenización. Los comercios deberán consultar con su asesor de seguridad calificado (QSA) antes de la implementación.
- Los cambios requeridos por los sistemas posteriores y de procesamiento del comercio podrían requerir tiempos más largos. Es esencial que **este proyecto sea programado y priorizado ahora mismo para garantizar que esté listo para abril de 2022.**

## RECURSOS PARA AYUDARLE A PLANIFICAR

Visa continuará comunicándose regularmente con las partes interesadas de la industria de pagos con respecto a la migración al BIN del emisor de ocho dígitos. Consulte los siguientes canales para conocer las noticias.



### Página de la iniciativa de Numéricos en Visa.com

Visa ha desarrollado un conjunto de herramientas que aprovechan nuestra profunda experiencia en el tema para apoyar su análisis, planificación y transición a la nueva norma de BIN de ocho dígitos. Visite la [página de la iniciativa de Numéricos en Visa.com](#) para revisar el documento *Iniciativa de Numéricos: resultados de la entrevista de descubrimiento*, los cuestionarios de impacto de la Iniciativa de Numéricos, las preguntas frecuentes y mucho más. Regrese con frecuencia para obtener actualizaciones regulares.

---



### Servicio de atributos compartidos de BIN de Visa (VBASS)

El [Servicio de atributos compartidos de BIN de Visa \(Visa BIN Attribute Sharing Service, VBASS\)](#) es una nueva API que permite compartir los atributos de BIN de Visa para mejorar los procesos de los comercios y las experiencias de compra. Los comercios pueden obtener datos de atributos de BIN a través de un adquirente o de un tercero patrocinado por el adquirente.

---

### ¿Preguntas?



Si tiene preguntas acerca de cómo los cambios al BIN de ocho dígitos podrían afectar a su negocio, o si tiene preguntas específicas sobre la estrategia de Visa para la nueva norma de BIN de 8 dígitos, le recomendamos que se ponga en contacto hoy mismo con su adquirente, quien mantiene una relación con Visa, para hablar sobre los impactos.