

Evaluación Anual de Claves de la Entidad de Certificación Autorizada de Visa Smart Debit/Credit

Resumen: La Entidad de Certificación Autorizada (CA) de Visa Smart Debit/Credit ha prorrogado la fecha de vencimiento de la clave CA de 1984 bits. La fecha de vencimiento de la clave CA de 1408 bits no cambia.

Cada tarjeta Visa Smart Debit/Credit (VSDC) o tarjeta Visa sin contacto que soporte la Autenticación de Datos Fuera de Línea (ODA) o el PIN Cifrado Fuera de Línea tiene que contener un Certificado de Clave Pública del Emisor (IPK). Dichos certificados son proporcionados al emisor por la CA de VSDC y firmados por una Clave Privada CA de VSDC. Para validar el certificado y recuperar los datos que contiene, lo cual es necesario para completar de manera exitosa la autenticación ODA o el PIN Cifrado Fuera de Línea, el terminal tiene que contar con la Clave Pública CA de VSDC correspondiente.

Las claves CA de VSDC están programadas para vencerse mientras todavía se consideran seguras. Visa determinó las fechas de vencimiento basándose en las recomendaciones de EMVCo y las revisiones de seguridad de Visa. Como resultado, **efectivo de inmediato**, las fechas de vencimiento son las siguientes:

- **31 de diciembre del 2024:** Para la Clave Pública CA de VSDC de producción de 1408 bits (la fecha de vencimiento no ha cambiado)
- **31 de diciembre del 2034:** Para la Clave Pública CA de VSDC de producción de 1984 bits (se prorrogó por un año la fecha de vencimiento; la fecha de vencimiento anterior era el 31 de diciembre del 2033)

De un Vistazo			
Público		Impacto	
Adquirentes		Solo para estar al tanto	
Emisores			
Procesadores			
Agentes			
Redes		Impactos Especiales	
Visa Network	✓	Procesamiento de Europa	
Interlink Network		Afecta a los Comercios	
Plus Network		Impacto Regulatorio	
V PAY		Impacto de BER	
Categoría		Tipo de Artículo	
Tarjetas con Chip		Nuevo	
Productos/Sistemas Impactados			
Tarjetas con Chip Sin Contacto, Autenticación de Datos Fuera de Línea			

Impacto para Emisores

Los emisores ya no pueden solicitar certificados firmados por la clave CA de VSDC de 1408 bits.

Los emisores pueden ahora solicitar certificados firmados por la clave CA de VSDC de 1984 bits con una fecha de vencimiento de hasta el **31 de diciembre del 2034**.

Impacto para Adquirentes

Los adquirentes tienen que asegurarse de que todos los terminales que soporten la autenticación ODA o el PIN Cifrado Fuera de Línea contengan las claves CA de VSDC de producción de 1408 bits y 1984 bits con fechas de vencimiento correctas (si las fechas de vencimiento están codificadas dentro de los terminales). Estas claves también son identificadas por el Índice de Claves Públicas (PKI). La clave con índice PKI 08 de 1408 bits y la clave

con índice PKI 09 de 1984 bits son las únicas claves que deben utilizarse en los dispositivos. Todas las demás Claves Públicas de Visa tienen que eliminarse.¹

¹ Los terminales de transporte público también deben soportar la clave CA de VSDC de producción de 1536 bits (para emulación de tarjeta host en apoyo al transporte público solamente), con PKI 10, con la fecha de vencimiento correcta. El valor de la clave está disponible a través de los contactos locales de transporte público de Visa.

Puntos Clave Adicionales

La entidad CA de VSDC proporcionó tres longitudes de clave de certificados:

- 1408 bits (**Nota:** Visa ya no emite certificados de 1408 bits)
- 1536 bits (**Nota:** Para emulación de tarjeta host en apoyo al transporte público solamente)
- 1984 bits

Los emisores de Visa pueden personalizar los certificados firmados por la clave CA de 1984 bits en sus tarjetas, siempre y cuando la fecha de vencimiento de la tarjeta no sea posterior a la fecha de vencimiento del certificado.

La entidad CA de VSDC rechazará:

- Toda solicitud para la clave CA de 1408 bits porque Visa dejó de emitir certificados de 1408 bits.
- Toda solicitud para la clave CA de 1984 bits en donde la clave IPK sea más corta de 1408 bits o más larga de 1976 bits, o si el certificado solicitado vence después del **31 de diciembre del 2034**.

Los adquirentes tienen que asegurarse de que se carguen las Claves Públicas de Visa correctas (es decir, claves de 1408 bits y de 1984 bits) con fechas de vencimiento correctas en los terminales que soportan la autenticación ODA o el PIN Cifrado Fuera de Línea.

Nota: Esta información aplica a todas las regiones de Visa (incluida Europa) y a los certificados para Números de Identificación Bancaria (BINs) de seis dígitos y de ocho dígitos.

Para Más Información

Los siguientes documentos de VSDC están disponibles en la sección VSCA Certificate Authority de la página [Visa Chip Documentation](#) en Visa Online:

- *Visa Smart Debit / Credit Certificate Authority Public Keys (Claves Públicas de la Autoridad de Certificación de Tarjetas Visa Smart de Débito / Crédito)*
- *Visa Smart Debit / Credit Certificate Authority—Service Description*
- *Visa Smart Debit / Credit Certificate Authority—Technical Requirements*
- *Visa Smart Debit / Credit Certificate Authority—Issuer Guide*
- *VSDC Certificate Authority—Issuer Quick Reference Guide*
- *VSDC Certificate Authority—Issuer Security Officers Guide*

Información de Contacto

Visite [Visa Support Hub](#) para encontrar respuestas a sus preguntas y crear un caso si es necesario. De lo contrario:

ALC, AP y ECMOA: Cree un caso en [Visa Support Hub](#).

Canadá y EE. UU.: Comuníquese con eSupport@visa.com.

Europa: Comuníquese con el departamento de apoyo al cliente de Visa llamando al número correspondiente a su país, o envíe un correo electrónico a CustomerSupport@visa.com.

Agentes terceros: Comuníquese con su adquirente, emisor, procesador o representante de Visa.

Aviso: La información, los materiales y cualquier recomendación contenidos o a los que se haga referencia en el presente documento (colectivamente, "Información") se le proporcionan exclusivamente en su calidad de cliente de Visa Inc. (a través de sus compañías operativas Visa U.S.A. Inc., Visa International Service Association, Visa Worldwide Pte. Ltd, Visa Europe Ltd., Visa International Servicios de Pago España, S.R.L.U. y Visa Canada Corporation) (colectivamente, "Visa") o su agente autorizado, o como participante en el sistema de pagos de Visa.

Al aceptar la Información, usted reconoce que la Información es confidencial y está sujeta a las restricciones de confidencialidad que contienen las Reglas Básicas de Visa y Reglas de Productos y Servicios de Visa y/u otros términos de confidencialidad aplicables entre usted y Visa ("Restricciones de Confidencialidad"), los cuales limitan su uso y divulgación de la Información y abordan los comentarios y sugerencias y las patentes. Usted acepta mantener la Información confidencial y no usar la Información para ningún propósito que no sea en su calidad de cliente de Visa Inc. o de participante del sistema de pagos de Visa en conformidad con las Restricciones de Confidencialidad.

Usted podrá diseminar la Información a un comercio que participa en el sistema de pagos de Visa solamente si: (i) usted cumple el rol de "adquirente" dentro del sistema de pagos de Visa; (ii) usted tiene una relación directa con dicho comercio que incluye una obligación de mantener la Información confidencial; y (iii) la Información está designada como información que "afecta a los comercios" según lo demostrado por el ícono de una fachada de tienda en el comunicado. Usted debe asegurarse de que el comercio que recibe tal Información mantenga la confidencialidad de la misma y solo la divulgue o use en la medida que sea "necesario saber" dicha Información y solo en su capacidad de participante en el sistema de pagos de Visa. Salvo que se disponga lo contrario aquí o conforme a las Restricciones de Confidencialidad aplicables, la Información solamente puede ser diseminada dentro de su organización en la medida que dicha divulgación sea necesaria para permitir su participación en el sistema de pagos de Visa.

Visa no se responsabiliza por errores ni omisiones en esta publicación. La Información se proporciona "TAL CUAL ESTÁ" y tiene carácter informativo solamente y no se deberá usar para asesoramiento operativo, jurídico, técnico, impositivo, financiero, de mercadeo o de otra índole. Visa tampoco hace ninguna declaración ni da ninguna garantía con respecto a la exactitud o la integridad de la Información ni asume ninguna responsabilidad que fuera consecuencia del hecho de basarse en o usar dicha información. Por este medio le comunicamos que la Información puede constituir información no pública importante conforme a las leyes federales de títulos-valores de EE. UU. y que la compra o venta de títulos-valores de Visa estando consciente de tal información no pública importante constituiría una violación de las leyes federales aplicables de títulos-valores de EE. UU. La participación en los servicios está sujeta a los términos y condiciones de Visa establecidos en los acuerdos de participación del programa y la documentación relacionada.

Los beneficios son solo ilustrativos y dependen de factores comerciales y detalles de implementación. Las marcas comerciales, los logotipos, los nombres comerciales y las marcas de servicio, tanto registrados como sin registrar (colectivamente las "Marcas Comerciales") son Marcas Comerciales propiedad de Visa. Todas las demás Marcas Comerciales que no se atribuyen a Visa son propiedad de sus respectivos dueños, se usan solo a los fines ilustrativos y no implican respaldo del producto o afiliación con Visa, a menos que la Información indique lo contrario. Los términos en mayúsculas que no se definen de otro modo en el presente documento tienen los significados dados a ellos en las Reglas Básicas de Visa y Reglas de Productos y Servicios de Visa.

© 2024 Visa. Todos los Derechos Reservados.