

# IBM Payment Card Industry Hardware Option



*Evaluar y alcanzar el cumplimiento de PCI  
(Payment Card Industry)*

---

## Características principales

- Ayuda a cumplir los requisitos de conformidad con la industria de las tarjetas de pago (PCI).
  - Proporciona la máxima protección de seguridad para las claves criptográficas confidenciales.
  - Incluye servicios para evaluar la actual conformidad con la PCI, lo que puede ayudar a reducir los costes de auditoría.
- 

De acuerdo con el informe de 2012 de investigación sobre filtración de datos de Verizon, el 96% de las víctimas de filtraciones de datos sujetas a las normas de seguridad de datos de la industria de las tarjetas de pago (PCI DSS) no habían logrado la conformidad.<sup>1</sup> La mayor parte de los incumplimientos se podrían haber evitado observando las PCI DSS. Los sectores con procesadores de tarjetas de crédito, como el bancario, el gubernamental y el de seguros necesitan ser capaces de identificar los problemas de conformidad. Los comerciantes que no cumplen las PCI DSS están expuestos a multas, costes por sustitución de tarjetas, costosas auditorías forenses y a que su marca resulte perjudicada si se produce algún incumplimiento. IBM® reconoce que estos requisitos de conformidad pueden plantear retos a los procesadores de tarjetas de pago y a las entidades financieras, pero también pueden dar lugar a nuevas oportunidades.

El proceso de alcanzar la conformidad con PCI (Payment Card Industry) puede ser la oportunidad ideal para aplicar mejoras cualitativas en la protección de datos dentro de su organización. La oferta IBM Payment Card Industry Hardware Option puede ayudarle a proteger la información confidencial de los clientes titulares de tarjetas durante su almacenamiento, procesamiento o transmisión. Combina el hardware para contribuir a la conformidad con la PCI, con servicios que le ayudarán a determinar su nivel de conformidad. Las funciones de estación de trabajo Trusted Key Entry y de tarjeta inteligente posibilitan la gestión de clave criptográfica a través de la configuración de la criptografía de hardware IBM System z, de acuerdo con los requisitos de la PCI.



## **Ayuda a cumplir los requisitos de conformidad con PCI**

La conformidad con las PCI DSS se ha convertido en un requisito global para cualquier empresa o entidad que procese transacciones con tarjetas de crédito como pago por bienes y servicios. En el actual entorno cambiante, repleto de problemas e infracciones de seguridad, usted debe ser capaz de someterse a las últimas normas sobre tarjetas de pago. Esto requiere una sólida infraestructura de hardware como la oferta Payment Card Industry Hardware Option. Esta solución basada en hardware puede ayudarle a cumplir requisitos de conformidad con la PCI como, por ejemplo:

- Construir y mantener una red segura.
- Proteger los datos de los titulares de tarjetas.
- Mantener un programa de gestión de la vulnerabilidad.
- Aplicar medidas sólidas de control del acceso.
- Supervisar y someter a prueba periódicamente las redes.
- Mantener una política de seguridad de la información.

## **Proporciona la máxima protección de seguridad para las claves criptográficas confidenciales**

Los clientes de IBM eligen System z por la seguridad y las capacidades criptográficas que ofrece, así como por el entorno integrado que simplifica la continuidad del negocio. Al completar System z con una estación de trabajo Trusted Key

Entry y un lector de tarjeta inteligente, la oferta Payment Card Industry Hardware Option proporciona un entorno óptimo para asegurar y gestionar la criptografía de hardware System z.

La oferta reduce la complejidad de gestión de los coprocesadores criptográficos de hardware System z, simplifica las migraciones de procesador y mejora la seguridad de las claves criptográficas. Asimismo, puede proporcionar el mayor nivel de protección de datos, al tiempo que aborda las estrictas y completas normas de la PCI a las que las empresas deben someterse.

## **Incluye servicios para evaluar la actual conformidad con PCI**

Las compañías emisoras de tarjetas de crédito están imponiendo las PCI DSS de forma agresiva para proteger la información de los titulares de las tarjetas y evitar las pérdidas, por lo que usted necesita un socio experimentado con procesos probados y una trayectoria de éxito. Como Asesor de Seguridad Cualificado (QSA) PCI internacionalmente certificado y Proveedor de Escaneo Aprobado (ASV), IBM está cualificado para realizar sus evaluaciones PCI.

Como parte de la oferta Payment Card Industry Hardware Option, IBM ofrece una evaluación general del sistema que puede servirle para conocer su actual nivel de conformidad con la PCI, así como para validar su observancia de los requisitos de la PCI.

### **Abriendo camino con soluciones de conformidad PCI**

La oferta Payment Card Industry Hardware Option constituye la base para establecer un modelo criptográfico de hardware de gestión muy seguro. Esta solución trabaja codo con codo con el hardware criptográfico de IBM para garantizar la seguridad y la privacidad del material clave altamente confidencial.

IBM ha ayudado a muchas empresas a alcanzar sus objetivos de conformidad, así como a aprovechar su proceso de cumplimiento. En consecuencia, estas empresas pueden alinear a su plantilla, sus procesos y su tecnología de forma más eficaz, o introducir nuevas capacidades para construir una infraestructura de seguridad más integrada y efectiva. Reconocen que el cumplimiento es una oportunidad en forma de desafío, y que si abordan este reto con una estrategia seria, esas empresas podrán posicionarse mejor a largo plazo.

Resulta fundamental elegir un proveedor de confianza, certificado y con experiencia que no solo entienda las PCI DSS, sino que también conozca el efecto que estas producen en su negocio y en los procesos de negocio asociados. Cuando esté listo para dar un paso adelante, IBM está dispuesto a trabajar con usted en la elaboración de su nueva hoja de ruta.

### **¿Por qué IBM?**

Además de las certificaciones ASC y QSA, IBM es una de las pocas entidades reconocidas por el Consejo de Normas de Seguridad como proveedora global de soluciones para la PCI. IBM tiene una plantilla de profesionales de seguridad certificados y altamente cualificados, que cuentan con experiencia específica en el sector y utilizan métodos de consulta basados en las mejores prácticas de seguridad de la información. Estas capacidades van más allá de evaluar su estado de conformidad con la PCI, ya que ofrecen recomendaciones detalladas para configurar una estrategia integral de seguridad.

## Para más información

Si desea obtener más información acerca de la oferta IBM Payment Card Industry Hardware Option, póngase en contacto con su representante o socio comercial de IBM o visite: [ibm.com/systems/z/solutions/security](http://ibm.com/systems/z/solutions/security).

Por otra parte, IBM Global Financing puede ayudarle a adquirir las soluciones de TI que su empresa necesita de la forma más estratégica y rentable posible. Nos asociaremos con clientes con crédito para personalizar una solución de financiación de TI que se adapte a sus objetivos empresariales, permitir una gestión eficaz del dinero y mejorar su coste total de propiedad. IBM Global Financing es su elección más inteligente para financiar inversiones fundamentales en TI y propulsar su empresa. Si desea más información, visite: [ibm.com/financing/es](http://ibm.com/financing/es).



### IBM España

Santa Hortensia, 26-28  
28002 Madrid  
España

La página principal de IBM es [ibm.com/es](http://ibm.com/es).

IBM, el logotipo de IBM, [ibm.com](http://ibm.com) y System z son marcas o marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Si éstas o cualquier otra denominación de IBM protegida por una marca van acompañadas, la primera vez que aparecen en el documento, de un símbolo de marca (® o ™), estos símbolos indican que se trata de marcas registradas o marcas de hecho en Estados Unidos propiedad de IBM en el momento de publicación de la información. Es posible que estas marcas también estén registradas o sean marcas de hecho en otros países.

Encontrará una lista actual de las marcas de IBM bajo el título "Copyright and trademark information" en [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Los demás nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de terceros.

<sup>1</sup> Informe de 2012 de investigación sobre filtración de datos de Verizon [http://www.verizonenterprise.com/resources/reports/rp\\_data-breach-investigations-report-2012\\_en\\_xg.pdf](http://www.verizonenterprise.com/resources/reports/rp_data-breach-investigations-report-2012_en_xg.pdf).

Las referencias efectuadas en este documento a productos, programas o servicios de IBM no implican que IBM tenga intención de comercializarlos en todos los países en los que opera.

Las referencias a productos, programas o servicios de IBM no pretenden dar a entender que sólo pueden utilizarse productos, programas o servicios de IBM. Se puede utilizar en su lugar cualquier producto, programa o servicio equivalente desde el punto de vista funcional.

Los productos de hardware de IBM se fabrican a partir de componentes nuevos o de componentes nuevos y usados. En algunos casos, es posible que el producto de hardware no sea nuevo y que haya sido instalado anteriormente. Independientemente de ello, se aplican las condiciones de garantía de IBM.

Esta publicación sirve únicamente como orientación general.

La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local de IBM para obtener la información más reciente acerca de los productos y servicios de IBM.

Este documento contiene direcciones de Internet que no son de IBM. IBM no se hace responsable de la información que se encuentre en esos sitios web.

IBM no ofrece asesoramiento jurídico, contable ni de auditoría ni manifiesta o garantiza que sus productos o servicios cumplan la legislación. Los clientes son responsables del cumplimiento de las leyes y normativas relativas a valores aplicables, incluidas las leyes y normativas nacionales.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2013



Reciclar por favor