



Características principales

- Ofrece soporte para tokens SecurID RSA, tanto por hardware como por software
 - Permite una integración en profundidad con Resource Access Control Facility (RACF); el conjunto de datos de configuración y aprovisionamiento almacenados en la base de datos de RACF ofrece una arquitectura capaz de soportar con facilidad nuevos métodos de autenticación.
-

IBM Multi-Factor Authentication for z/OS

La prensa ha documentado la explosión de ataques a sistemas informáticos, cada vez de mayor sofisticación y persistencia. Las empresas están preocupadas por el abuso de la información privilegiada, fallos de configuración, mantenimiento de bajo nivel y defectos en código privilegiado, que pueden provocar riesgos de vulneración y potenciales vectores de ataque.

Las empresas han de cumplir unos requisitos de cumplimiento de la normativa cada vez mayores y más rigurosos, pero faltan destrezas de peritación y algunas no están familiarizadas con IBM® z Systems, lo que aumenta la dificultad y el coste de las auditorías.

Las contraseñas pueden constituir un punto de ataque relativamente sencillo de utilizar para los hackers. Para garantizar la seguridad de los sistemas que utilizan contraseñas, es preciso implementar controles de las contraseñas y educar a los usuarios. Estos tienden a elegir contraseñas de uso habitual, tomar nota de la contraseña o instalar inintencionadamente software que puede registrar las contraseñas utilizadas. Las empresas buscan formas de aumentar el nivel de garantía de sus sistemas mediante el requerimiento de factores de autenticación adicionales para sus usuarios.



IBM Systems

Resumen de la solución

IBM Multi-Factor Authentication (MFA) for IBM z/OS eleva el nivel de garantía de los sistemas IBM z/OS obligando a los usuarios a autenticarse mediante múltiples factores de autenticación durante el proceso de inicio de sesión. Los principales componentes de soporte de MFA en z/OS son IBM MFA for z/OS y la infraestructura de habilitación de RACF. RACF se ha mejorado para ofrecer una infraestructura que permita a IBM MFA for z/OS integrarse directamente con el servidor de seguridad. Esta solución MFA está diseñada buscando la máxima flexibilidad, porque no está limitada a ningún factor de autenticación en concreto. A medida que se disponga de nuevos factores de autenticación, es posible añadirlos a MFA for z/OS sin necesidad de cambios en la infraestructura MFA RACF.

MFA for z/OS eleva el nivel de garantía de los sistemas de misión crítica con una solución flexible y estrechamente integrada. MFA for z/OS y la infraestructura de servidores de seguridad RACF crean una defensa en varios niveles al requerir a determinados usuarios de z/OS iniciar sesión con más de un factor de autenticación, como por ejemplo:

- Algo que conocen, como una contraseña o una pregunta de seguridad
- Algo que tienen, como una tarjeta de identidad o un dispositivo criptográfico



Al requerir múltiples factores de autenticación, no es posible comprometer la cuenta del usuario, incluso si se descubre uno de sus factores.

IBM Systems

Resumen de la solución

El soporte de MFA RACF introduce extensiones para distintos componentes de comandos de RACF relacionados con el usuario. Permite aprovisionar y definir tokens MFA aceptables para un usuario y soporta extensiones de comandos para MFA.

- Las extensiones para las interfaces de programación de Security Authorisation Facility (SAF) permiten especificar los tokens soportados durante las solicitudes de autenticación del usuario, lo que permite a las aplicaciones compatibles con MFA permitir especificar factores, además de una contraseña o frase de acceso RACF
- Las extensiones de auditoría controlan qué factores se utilizan durante el proceso de autenticación para un usuario concreto.

MFA for z/OS y la infraestructura de habilitación RACF soportarán tokens RSA SecurID tanto por hardware como por software. Esto proporciona soporte de tokens SecurID con algoritmo basado en el tiempo para utilizar con tokens RSA SecurID por hardware o software, para ofrecer autenticación de gran solidez para sistemas empresariales.

¿En qué sistemas despliega cargas de trabajo que es preciso proteger y que son de importancia demasiado crítica como para fallar? Muchas de las mayores instituciones financieras, públicas y de distribución de todo el mundo utilizan IBM z Systems para ejecutar sus cargas de trabajo más críticas y proteger sus datos más sensibles.



IBM z Systems son servidores de elevada seguridad diseñados para el negocio digital y uno de los servidores más fiables y seguros disponibles comercialmente. El hardware y software están diseñados para ofrecer el más elevado nivel de seguridad de los datos disponible en el mercado. Conjuntamente, los servidores y el software ofrecen seguridad integrada de nivel empresarial que le ayudan a simplificar y mejorar complejos procesos de seguridad operativa.

Para más información

Para obtener más información acerca de IBM Multi-Factor Authentication for z/OS, póngase en contacto con su representante de IBM o IBM Business Partner (BP) o visite el siguiente sitio web: ibm.com/systems/z/solutions/security.html

Asimismo, IBM Global Financing ofrece numerosas opciones de pago para ayudarle a adquirir la tecnología que necesita para el crecimiento de su negocio. Ofrecemos una gestión integral del ciclo de vida de los productos y servicios de TI, desde la compra hasta la retirada del servicio. Para obtener más información, visite: ibm.com/financing



IBM España S.A.

Sta. Hortensia 26-28
28002
Madrid
España

El sitio web de IBM está disponible en ibm.com/es

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, IBM z Systems, IBM z/OS, RACF y z Systems son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Si estos u otros términos de marcas comerciales de IBM presentan el símbolo de marca comercial (® o ™) la primera vez que aparecen en esta información, significa que se trata de marcas comerciales registradas o utilizadas en base al derecho consuetudinario en EE. UU. propiedad de IBM en el momento en que se publicó la información. Dichas marcas comerciales también pueden ser marcas comerciales registradas o marcas comerciales conforme al derecho consuetudinario en otros países.

Puede consultar la lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en la página web ibm.com/legal/copytrade.shtml, bajo el epígrafe 'Información de copyright y marcas registradas'.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.

Las referencias efectuadas en esta publicación 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 algún producto, programa o servicio de IBM no pretenden dar a entender que solo puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios de IBM. En su lugar puede utilizarse cualquier programa, producto o servicio funcionalmente equivalente.

Los productos de hardware de IBM se fabrican a partir de componentes nuevos o de componentes nuevos y usados revisados. En algunos casos, es posible que el producto de hardware no sea nuevo y se haya instalado anteriormente. En cualquier caso, se aplican los términos y condiciones de garantía de IBM.

La presente publicación tiene carácter de orientación general exclusivamente.

La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su distribuidor o representante comercial local de IBM para conocer 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 legal, contable ni de auditoría, ni manifiesta o garantiza que sus productos o servicios cumplan la legislación vigente. Los clientes son responsables de garantizar el cumplimiento de las leyes y normativas sobre garantías, incluidas las leyes y normativas nacionales.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2016



Reciclar por favor