

Prime Factors Caja de herramientas STK



Flexibilidad para la implementación de protección de información confidencial ADECUADA

El resguardo de la información confidencial es uno de los mandatos fundamentales para los profesionales de la tecnología de la información. La protección de datos es un problema que crece año a año a medida que cada vez más usuarios – desde dentro o fuera de una empresa – tienen acceso a información confidencial como números de tarjetas de crédito, números de seguro social y contraseñas.

Muchas empresas han dado un paso importante para prevenir la pérdida de información al desarrollar un plan de seguridad serio. Pero ahora necesitan ayuda para ponerlo en práctica. Prime Factors pone a su disposición las siguientes herramientas que llevarán a buen puerto la implementación del plan de seguridad ADECUADO para información confidencial.

El Software de criptografía ADECUADO

Si usted es como nuestros clientes entonces tiene necesidades particulares que sólo puede satisfacer nuestra completa caja de herramientas. La Caja de Herramientas STK le brinda flexibilidad para proporcionar seguridad según lo exija su plan. Una librería de subrutinas y aplicaciones listas para usar permiten ahorrar tiempo de programación y agilizan su proyecto.

La Caja de Herramientas STK le permite cumplir con la mayoría de los requisitos de seguridad al encriptar datos por lotes o en tiempo real y al encriptar y autenticar campos, registros o archivos completos en discos o cintas. También incluye varios métodos para generar y proteger contraseñas. La Caja de Herramientas STK puede usar los co-procesadores de criptografía de alta velocidad de IBM para manipular grandes cantidades de información segura.

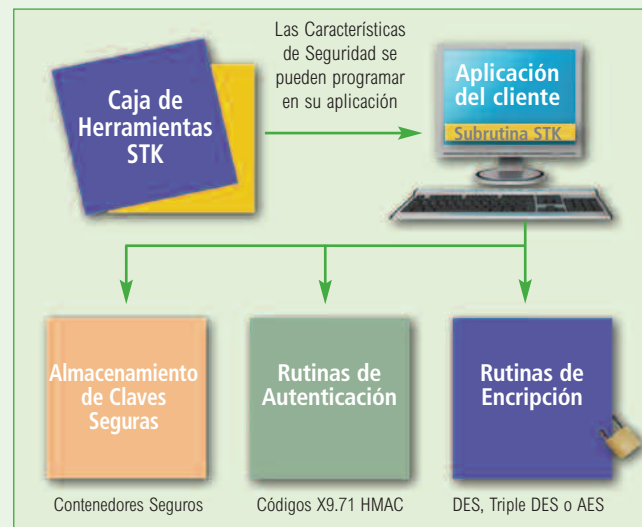
Nuestros clientes utilizan la Caja de Herramientas para encriptar datos individuales como nombres, salarios, números de cuenta, números de seguro social, números de PIN, archivos de imagen y contraseñas, así como también datos grupales como la información de tarjetas de crédito y transferencias electrónicas de fondos (EFT).

Consejos de seguridad ADECUADOS

“¿Qué algoritmo debería usar?” “¿Qué subrutinas necesito para encriptar números de cuenta?” “¿Cómo hago para administrar claves?”

Cuando inicie un proyecto para aumentar la seguridad de una base de datos o de una aplicación comercial de importancia crítica, van a surgirle preguntas. Nuestro personal de asistencia técnica tiene la preparación para aconsejarlo sobre cómo aprovechar la flexibilidad de la Caja de Herramientas STK. Los integrantes del equipo de asistencia técnica están altamente capacitados y tienen una fuerte formación técnica.

Generación de Archivos Seguros



La Caja de Herramientas STK incluye 50 subrutinas a las que se puede llamar por diferentes lenguajes de programación.





Los algoritmos ADECUADOS

Ya sea que necesite nuestro consejo o que ya sepa qué algoritmo utilizar, en la Caja de Herramientas STK encontrará muchas opciones para resguardar su información confidencial. Ésta provee una amplia gama de recursos para proteger y autenticar información, incluyendo Triple DES (112 bits), AES (128, 192, 256 bits) y X9.71 HMAC.

La administración de claves ADECUADA

La Caja de Herramientas STK le brinda flexibilidad para administrar claves de muchas maneras, dependiendo de su necesidad. Un programa de administración de claves interactivo acepta el ingreso de claves de encriptación y autenticación a través del uso de tres componentes individuales, y las almacena en un formato de alta seguridad.

Capacidad de adaptación ADECUADA

Con la Caja de Herramientas STK usted obtiene la flexibilidad necesaria para adaptarse a las normas de seguridad de la industria como Sarbanes-Oxley, Gramm-Leach-Bliley Acts, SAS 70, SB 1386 y PCI DSS.

La Caja de Herramientas STK le permite resguardar información que está en bases de datos, aplicaciones comerciales y programas que utilice el consumidor final. Una manera de utilizar la Caja de Herramientas STK es adoptando normas de seguridad comerciales como el Reglamento de Seguridad de Información de la Industria de Tarjetas de Pago (PCI DSS).

A muchos comercios minoristas y a intermediarios de pagos les ha resultado difícil adecuarse a la norma PCI DSS. Según un informe oficial reciente, casi el 80% de las empresas a las que les realizaron evaluaciones PCI no cumplieron con el "Requisito 3: Proteger la información almacenada del titular de la tarjeta". La Caja de Herramientas STK puede cumplir con los requisitos de encriptación y administración de claves incluyendo los ítems 3.3, 3.4, 3.5 y 3.6.

Agilización por medio de subrutinas

La Caja de Herramientas STK contiene más de 50 subrutinas de seguridad e incluye la descripción de cada una. También encontrará especificación de parámetros y ejemplos de llamadas a subrutinas desde varios lenguajes de programación de nivel alto.

Aplicaciones listas para usar

Varias aplicaciones listas para usar acompañan a la Caja de Herramientas STK. Entre ellas un programa de ingreso de claves protegidas por contraseña que acepta hasta 3 componentes de clave, y programas para realizar autenticación X9.71 Keyed HMAC a ACH, ISITC, PaySource y otros archivos EFT.

La mejor asistencia técnica

Nuestro cordial y bien capacitado personal de soporte técnico está a su disposición para ayudarlo tanto durante el período de prueba como así también después de la venta. Disfrute de la ayuda personalizada que coloca a Prime Factors por encima de la competencia.

Compatibilidad con múltiples sistemas operativos

La Caja de Herramientas STK puede utilizarse con muchos sistemas operativos y lenguajes de programación. Ésta puede utilizarse con una gran variedad de sistemas operativos incluyendo Windows, Solaris, HP-UX, AIX, Linux, zOS y OS/400. Usted puede llamar a las subrutinas desde programas escritos en los siguientes lenguajes: C, C+, C++, Java, COBOL, Visual Basic, RPG y otros lenguajes de nivel alto. La caja de herramientas convierte a y desde ASCII y EBCDIC, y HEX y binario.

Otros productos para seguridad de datos

La oferta de productos de Prime Factors incluye el Sistema de Seguridad para Tarjetas Bancarias (BCSS) que protege la seguridad de tarjetas bancarias y la Suite de Seguridad Psypher que protege los datos en movimiento. El BCSS proporciona funcionalidad constatada a bajo costo, cualidad indispensable en el procesamiento de tarjetas. Psypher le brinda la máxima protección para operaciones dentro de la comunidad de negocios a la que usted pertenece.

Acerca de Prime Factors

Prime Factors pone a su disposición los productos y la asistencia personalizada que usted necesita para manejar la seguridad adecuada. Nuestros programas reflejan el conocimiento y la experiencia que hemos acumulado desde nuestro comienzo en 1981 y le proveen una amplia gama de sistemas de protección, desde resguardo de información a nivel de las aplicaciones hasta encriptación y autenticación de campos en una base de datos.

Más de 1.000 bancos, corporaciones y organizaciones gubernamentales utilizan el software de Prime Factors para proteger información confidencial de amenazas internas y externas. Un equipo de asistencia técnica cordial y bien capacitado trabaja con entusiasmo junto a usted para ayudarlo a conseguir sus objetivos.

Versión de Prueba Gratuita por 30 días

Usted puede bajar una versión de prueba de Caja de Herramientas STK, gratuita por 30 días, en www.PrimeFactors.com. Durante los 30 días de prueba gratuita podrá disfrutar de la ayuda personalizada que coloca a Prime Factors por encima de la competencia.



PRIME FACTORS, INC.

Your Trusted Source for Data Security

www.primefactors.com

Sede central: Village Plaza Loop 4725, Suite 100, Eugene, OR 97401-6677 • Teléfono: 541-345-4334 • Fax: 541-345-6818

Europa: Seeburger Informatica Srl, Via Frua, 14, 20146 Milán, Italia
Teléfono: +39 02 45485228 • Fax: +39 02 43510110