

HARDkey MIO

Llaves electrónicas para autenticación de usuarios

¿Por qué usar HARDkey MIO?

Algunos de los beneficios de implementar una autenticación de usuario con llaves USB son:

- :: Mejora la seguridad de su sistema ERP, CRM, etc.
- :: Autenticación de dos factores.
- :: Indispensable para obtener certificaciones de seguridad.
- :: Reemplaza o complementa esquemas de autenticación basados en usuario-password.

Mediante las llaves HARDkey MIO es posible autenticar a los administradores y usuarios de un sistema en forma práctica y segura. La llave de usuario permite aumentar la seguridad introduciendo el concepto de autenticación de dos factores, algo que tengo "la llave" más algo que sé "un número de PIN". Esquemas como este son indispensables si se pretende obtener certificaciones de seguridad como la ISO 17799.



La integración con un sistema existente, ya sea un ejecutable o un sitio en Internet donde la autenticación de los usuarios se efectúa mediante un esquema de USUARIO-PASSWORD, se realiza en forma rápida y sencilla ya que internamente la llave cuenta con una memoria no volátil donde es posible almacenar esta información.

Autenticación de administradores y usuarios

En este caso se entrega una llave electrónica HARDkey MIO a cada usuario, esta llave es de uso personal y lo habilita a ingresar en la aplicación. Cada llave tiene asociado un número de PIN que el usuario puede configurar para evitar que un tercero pueda usarla en el supuesto caso que la pierda o se la roben.

Validación de acceso a Páginas Web

Este modo de protección permite que una página web publicada en un servidor de Internet, valide la identidad de los clientes que se conectan a la misma, utilizando como "clave de acceso" la llave electrónica más el PIN de la llave que debe conocer el usuario.

HARDkey

Esquemas de seguridad

Con las llaves HARDkey MIO podemos armar un esquema de autenticación de usuarios para controlar quien está autorizado a ingresar y con que privilegios. En este caso estamos protegiendo al usuario final frente a posibles ingresos no autorizados a su sistema. Esta característica puede ser un elemento diferenciador muy valorado en ambientes corporativos y usuarios preocupados por la seguridad en general.

El SDK le provee las librerías y ejemplos necesarios para que realice la integración de las llaves HARDkey MIO en su aplicación rápidamente. Con ellos podrá implementar el esquema de manejo de identidad que sea más conveniente para su aplicación sin generar complicaciones al usuario final ni recarga de soporte a su estructura, dado que no se necesitan instalar drivers especiales para la llave ni certificados digitales.

En ningún caso esto pretende competir con tecnologías de PKI sino que representa la mejor alternativa costo-beneficio para aumentar la seguridad con respecto al esquema de sólo password, sobre todo cuando la cantidad de usuarios es masiva y el costo es un tema crítico.



Estos esquemas muestran una implementación típica donde la autenticación de los usuarios que ingresan al sistema se realiza contemplando dos factores de seguridad mediante el uso de llaves HARDkey MIO.



Características principales

- :: Ejemplos de aplicación para PHP, ASP, JAVA, Visual Basic, Visual C++
- :: Soporta prácticamente cualquier compilador que acepte llamadas a librerías tipo DLLs
- :: Posee 128 bytes de memoria interna (108 disponibles para el desarrollador)
- :: No requiere la instalación de drivers para su funcionamiento

© 2006 - HARDkey es una marca registrada de SITEPRO S.A. Todas las demás marcas y productos son propiedad de sus respectivos dueños.

Para más información:

En Argentina fabrica y distribuye:



SITEPRO S.A
Bartolomé Mitre 777 2 "A"
(C1036AAM) Buenos Aires.
Tel/Fax: (54+11) 5500-7770/3
info@sitepro-sa.com.ar
www.sitepro-sa.com.ar

En Uruguay distribuye:



PRISTAR S.A
Av. Italia 2364 - Of. 1203
(11600) Montevideo
Tel/Fax (598+2)486-0649
info@pristar.uy
www.pristar.com.uy