



Autenticación de Usuarios

Mediante las llaves HARDkey MIO es posible aumentar la seguridad de autenticación a portales de internet, intranet y sistemas de gestión en general introduciendo el concepto de autenticación de dos factores, algo que tengo "la llave" más algo que sé "un número de PIN".

Autenticación de acceso a sitios de internet

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

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.

Esquemas como estos son indispensables para obtener certificaciones de seguridad como la ISO 17799 / 27001.



Sistemas de Autenticación de Usuarios

Mediante un Applet de JAVA y código fuente de ejemplo que se incluye en el SDK de HARDkey MIO es muy sencillo implementar un esquema de autenticación de usuarios en forma práctica y segura. El sistema se basa en llaves electrónicas USB de seguridad que permiten armar básicamente dos esquemas distintos según la necesidad de seguridad.

Esquema de una llave compartida por intranet

En una implementación de este tipo se conecta una llave compartida en un servidor local para lograr que solamente los usuarios de esa intranet estén habilitados a usar las aplicaciones.

En un esquema como este se logra que usuarios ajenos a la organización no tengan acceso a las aplicaciones desde afuera del entorno de la intranet de la empresa.



Esquema de una llave por usuario

También es posible autorizar en forma selectiva el acceso a las aplicaciones entregando una llave personalizada por usuario.

En esquemas como este, cada persona dispone de su llave de autenticación y un PIN de acceso para garantizar la seguridad en caso de robo o extravío del dispositivo.



Requisitos del Sistema

Del lado cliente es requisito tener instalado Windows XP o superior y la Máquina Virtual de Java. Cada usuario debe contar con una llave HARDkeyMIO o una HARDkeyNET por intranet

Del lado servidor se puede implementar código ASP / .NET / PHP o JAVA