

Soluciones de Ciberseguridad

Hardware Security Modules (HSMs) para Directorios

¿Y si el cifrado fuera por hardware?

Los Hardware Security Modules, permiten desplegar mecanismos de seguridad en el propio hardware. La seguridad que proporcionan estos dispositivos es de las más elevadas que se pueden implantar, y desde Nologin, **podemos aplicarla a las bases de datos de los usuarios (LDAP)** de su infraestructura.



Protege información crítica sin modificar las aplicaciones

La información sensible de los clientes es cifrada por el HSM manteniendo los datos seguros (contraseñas, preguntas secretas, DNI, NIP's.... sin afectar la operación de las aplicaciones.



Las llaves criptográficas se manejan por medio del HSM.

Las soluciones por software pertenecen a una generación anterior. Actualmente la regulación pide utilizar dispositivos de alta seguridad HSM para este fin.



Custodia completa: La información almacenada es inútil sin el HSM.

Aún cuando el valor almacenado fuese divulgado, es completamente ilegible. Solo el HSM cuenta con las llaves para descifrar la información. (La información de contraseñas está a salvo de los administradores).

Beneficios clave:

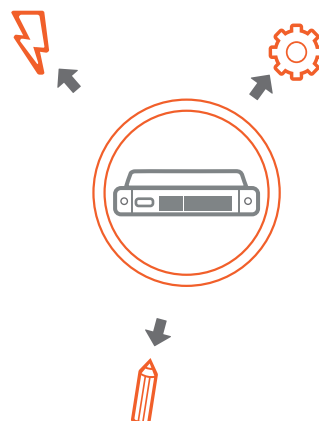
- ▶ Implementa medidas o mecanismos de seguridad en la transmisión, almacenamiento y procesamiento de la información a fin de evitar que sea conocida por terceros.
- ▶ Ten la tranquilidad de tenerlo todo custodiado en dispositivos de alta seguridad.
- ▶ Supera la auditoría del artículo 316 Bis 10 de la Circular Única de Bancos, CNBV, México.
- ▶ Nologin tiene experiencia y resultados contrastados en la implantación tecnológica de sus servicios de autenticación, garantizando la seguridad al más alto nivel de exigencia.

No solo seguridad criptográfica.

El módulo seguro tiene sistemas de seguridad física. Está protegido por un diseño que responde a la manipulación indebida e incluye sensores para proteger ante ataques relacionados con la manipulación eléctrica o de temperatura y la penetración del módulo.

Conformidad y cumplimiento inherentes al diseño de a solución

Gestione las exigencias de cumplimiento y auditoría del GDPR, eIDAS, FIPS 140, Common Criteria, HIPAA, PCI-DSS y otros, en sectores muy regulados, incluyendo el financiero, sanitario y el sector público.



Aplicaciones de un HSM integrado con LDAP

Abordar los requisitos de cumplimiento de:

- ▶ Blockchain
- ▶ GDPR
- ▶ PCI DSS - estándar digital de tarjetas de pago
- ▶ Firmas digitales
- ▶ Firma de códigos o documentos
- ▶ Cifrado de datos
- ▶ Aceleración de transacciones
- ▶ Muchas más...

Fases del proyecto:



Soluciones para:



Podemos integrarnos con tu sistema actual

Determinados requerimientos de seguridad, como ocurre en el mercado mexicano con el Capítulo X, no se pueden alcanzar con la mera configuración del producto. Por tanto, se ha de dar un paso más allá y buscar una solución que utilice un sistema cuyas llaves criptográficas sean custodiadas por HSM.

Tenemos soluciones desarrolladas para integrar los HSMs con los principales fabricantes de directorios del mercado, Oracle, IBM, Forgerock, RadiantLogic...

Y si su sistema no se encuentra entre ellos, podemos desarrollarle la adaptación del HSM para su directorio a medida.

Contáctenos y le haremos **una evaluación gratuita** sobre como instalar un HSM en su infraestructura



Nologin Consulting S.L. es una compañía dinámica con un alto grado de conocimiento en el entorno de las Tecnologías de la Información, que ofrece a sus clientes servicios y soluciones de calidad para definir, implantar y administrar sus Sistemas Informáticos y de Comunicaciones.

(+34) 976 512 433 | www.nologin.es



Copyright © 2021 Nologin Consulting S.L. Todos los derechos reservados.

Nologin ESPAÑA

Zaragoza Avda. de Ranillas 1D, Of.3G, 50018

Madrid Paseo de la Castellana 216, planta 8ª, Of. 811 , 28046

Si se encuentra fuera de España, puede encontrar información de la oficina más cercana en nuestro sitio web.