



Seguridad de claves en SAM



## EL SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN DE TARJETAS SAM AV3

Genere sus claves y duplique sus secretos de forma segura.

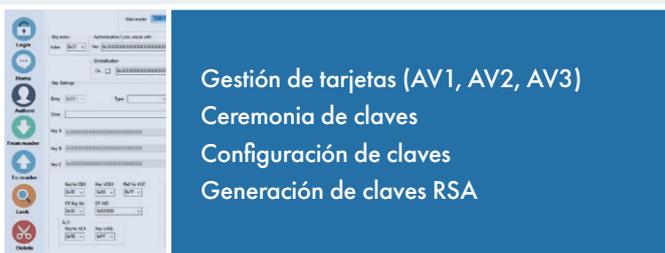
Ceremony® es el software que le permite gestionar sus tarjetas SAM para todos sus casos de uso.

En modo experto, Ceremony® ofrece acceso a todos los parámetros de configuración de las tarjetas SAM NXP, incluidas las AV3.

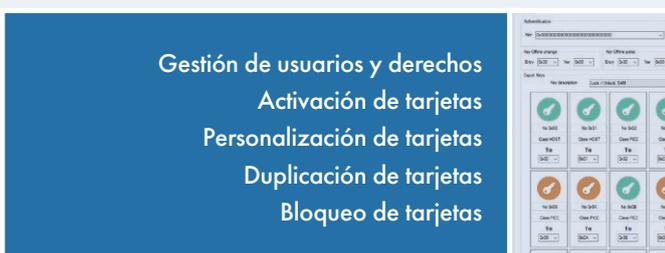
Su interfaz incluye un enfoque fácil de usar para definir el esquema de sus tarjetas SAM, realizar una ceremonia de claves y generar sus tarjetas, incluso mediante duplicación.

Pensado para una gestión eficiente de las tarjetas SAM, Ceremony® gestiona a los usuarios y sus derechos, las configuraciones en formato seguro, y todas las funciones de activación, personalización y bloqueo de tarjetas.

Su función de duplicación le permite seleccionar fácilmente un subconjunto de claves para copiar y crear tarjetas SAM con solo las claves de uno de sus sistemas, por ejemplo, para los UTL de su control de acceso físico.



CEREMONY® dispone de todas las funcionalidades presentes en el software SAM Manager.



- . PC con Windows 10 o Windows 11
- . 1 o 2 lectores de tarjetas inteligentes de contacto
- . Utiliza una tarjeta SAM Scopus para la gestión de licencias.

# LA CEREMONIA DE CLAVES



## OPERACIÓN DE CREACIÓN DE UN ALMACENAMIENTO DE ALTA SEGURIDAD

### Genere sus claves y duplique sus secretos de manera segura.

En el marco de la securización de los identificadores de un sistema, la Ceremonia de las claves es la operación que consiste en registrar de forma segura, y en el soporte inviolable que es una tarjeta SAM, las claves de cifrado de las diversas aplicaciones implementadas en una tarjeta.

Esta operación puede gestionarse desde nuestro software de seguridad para tarjetas SAM.



Posteriormente, la tarjeta SAM se utilizará para acceder a la información cifrada contenida en las tarjetas de los usuarios para las diversas aplicaciones, tales como:

- el control de acceso centralizado o autónomo,
- la inscripción de usuarios,
- la gestión de tiempo,
- la identificación lógica,
- ...

Las tarjetas SAM, auténticas cajas fuertes digitales, son módulos que permiten almacenar claves criptográficas de forma confidencial y altamente segura.

Con una evaluación de seguridad de hasta EAL 6+, está diseñada para ser casi inviolable, garantizando que nunca se filtren las claves de seguridad una vez integradas.

La tarjeta ofrece un sistema de cifrado reforzado (AES) y permite integrar las claves de acceso (claves de autenticación y cifrado) en las tarjetas MIFARE® DESFire®, garantizando la confidencialidad de todos sus datos.



Como especialista en la implementación de identificadores de confianza seguros, Scopus lo acompaña en esta operación de Ceremonia de las claves, así como en las etapas previas a ella:

- ✓ Asesoramiento
- ✓ Auditoría de seguridad
- ✓ Formación en tecnologías de tarjetas
- ✓ Estudio : Mapeo de su tarjeta e identificadores
- ✓ Cartas : Gráfico, codificación

Ningún acceso que implique realizar modificaciones es posible sin la presencia del cliente, quien mantiene el control total sobre las claves.