



NOVASYS
PRESENTA



SATSMO



Security Management in Orchestrators

Gestión de Claves y Accesos en Orquestadores



OBJETIVOS



SATSMO

- Registrar los componentes básicos de seguridad en los orquestadores de contenedores con algoritmos de encriptación propios
- Proveer un punto único de acceso y desencriptación de Secrets por proyecto
- Administrar la vida útil de los componentes
- Controlar los permisos de accesos de cada contenedor a las claves
- Agilizar y centralizar los procesos de administración
- Tracking de procesos
- Agilizar la localización y uso de elementos
- Apoyar la gestión de administración



BENEFICIOS

- Administración centralizada
- Gestión distribuida
- Encricpción de componentes en modelos nativos de la aplicación
- Control y seguimiento de cambios
- Acceso a la información por grupos o áreas de injerencia
- Facilidad de gestión y seguimiento
- Requisitos funcionales moderados
- Uso intuitivo

CONTRAS



FACILIDADES

- Permite desde un punto único administrar las diferentes plataformas y Clusters de orquestadores
- Administración de Secrets y Service Accounts (según plataforma)
- Registro de la relación Orquestadores - Clusters - Proyectos - Componentes
- Generación 3 tipos diferentes de Secrets (sumados a los estándar)
- Definición de especificaciones por tipo de Secrets
- Registro de creación y mantenimiento de elementos de seguridad
- Agilización de procesos de creación y propagación de claves
- Rápida detección de los componentes y sus usos



PROCEDIMIENTOS

Preparación

- Identificación de proveedores de orquestadores
- Identificación de Clusters
- Determinación de responsables de gestión y administración
- Configuración de datos

Gestión

- Generación de componentes por proyecto
 - Registro de contenedores
 - Creación de Service Accounts
 - Creación de Secrets
 - Relación contenedor - secret
- Administración de Service Accounts
 - Relación de SA por proyecto
 - Activación o desactivación
 - Rotación de tokens
- Administración de Secrets
 - Relación secret - contenedor
 - Gestión de certificados de relación
 - Rotación y propagación de claves
 - Activación o desactivación



Gracias.



NOVASYS

SAT

CONTROLSUITE



Contactenos



(5411) 5326-0913



novasys@novasys.com.ar



www.novasys.com.ar

