



## ***DATAMASKING***

Transformación de datos sensibles *para entornos IBM i, SQL Server, Oracle, MySQL entre otros.*

La tokenización tiene una definición muy específica, es la sustitución de los datos sensibles por datos ficticios que mantiene las características de los datos originales y además guarda una relación con los datos originales, la tokenización puede o no puede permitir la recuperación de los datos originales en caso que el cliente así lo requiera.

La tokenización y la encriptación se han convertido en las tecnologías

para el cumplimiento reglamentario que requiere protección de datos delicados. Una seguridad eficaz y persistente de la información requiere controles de tokenización capaz de proteger todas las capas de la plataforma de IT.

# DATAMASKING

## CARACTERÍSTICAS:

- ❖ El núcleo del proceso radica en el token y no en el dato confidencial
- ❖ El token es igual de operativo a su par confidencial impactando lo menos posible los desarrollos y pruebas que lo procesan o base de datos que lo almacenan.
- ❖ El proceso de tokenización permite un proceso de recuperación de los datos cifrados con base en la bóveda cifrada con AES usando una interfaz segura, esta operación se denomina des-tokenización.
- ❖ Plataforma cruzada de tokenización.
- ❖ Repositorio central para tokens.
- ❖ Cross-platform acceso a token para IBM i, IBM z, Windows, Linux, UNIX.
- ❖ Comunicación segura SSL.
- ❖ Común conjunto de API para la gestión de token.

## VENTAJAS:

- ❖ Los datos originales son almacenados en una base de datos relacional cifrada con algoritmo AES y utilizando llaves triples DES.
- ❖ Mantiene asegurada la información con los más altos estándares de cifrado del mercado actual.
- ❖ La tokenización puede ser empleada en múltiples campos donde se requiera proteger datos confidenciales, por ejemplo: Números de cuenta bancarios, información de carácter médico, información de historial judicial, números de licencias, cédulas, número de seguro social, números de teléfonos o cualquier otro dato personal de carácter confidencial.

