

Protección de Datos



Patricio Jaca
Gerente Regional
Protección de Datos

Tus Datos, Su Nube...

Navegando la Seguridad de los Datos en la Era del Trabajo Híbrido, el Ransomware y la Adopción Acelerada de la Nube



patricio.jaca@thalesgroup.com

cpl.thalesgroup.com

Quien es THALES?

THALES GLOBAL BUSINESS AREAS



#1

Worldwide in data protection

#2

Worldwide in civil satellite systems

#1

Worldwide in air traffic management

#2

Worldwide in inflight entertainment

#3

Worldwide in commercial avionics

#1

European provider of advanced sensors

#1

Worldwide in safe & smart airport solutions



Over **80,000**
Employees



68 countries
Global presence



€ 1bn self-funded R&D*

*Does not include externally financed R&D



Sales in 2021
€ 17bn

Donde están los Datos?

56%



25%

En 2022, **solo el 56%** dice saber donde están sus datos , **bajo del 64%** en 2021

Solo el 25 % de todos los encuestados dijeron que podían clasificar todos sus datos

Crecimiento Acelerado de los Datos en la Nube

FLUJOS DE DATOS



POR QUE BIG DATA ES IMPORTANTE?



De los datos a Nivel Mundial se generó los ultimos 2 años

EVERY SECOND



43,824
searches



6,956
tweets



2,329,627
sent



82,500
videos viewed



21,393 GB
of internet
traffic



Para 2024 se estiman **463 exabytes** de datos creados por Día



80% Datos de Negocios

Asegurar el Dato que crece de manera Acelerada es Complejo

CRECIMIENTO EXPLOSIVO DEL DATO



Datos Globales
en **2025**

REQUERIMIENTOS DE COMPLIANCE



1800 Leyes Globales de
Privacidad de Datos

OPERACION COMPLEJA



Complejidad
es la Barrera principal a la hora de
Proteger los Datos

RAPIDO CRECIMIENTO DE LAS BRECHAS DE DATOS



De Registros
en 2020

Encriptación sigue siendo la Opción #1 para Proteger los Datos



De los encuestados dice que la encriptación es la herramienta utilizada para asegurar los datos en la nube. Solo el **50%** dice tener tan solo el **40%** de sus Datos Encriptados.



Discover



Protect



Control

Data Security for a Zero Trust World

The CipherTrust Data Security Platform

Protección de los Datos desde el Mundo Zero Trust



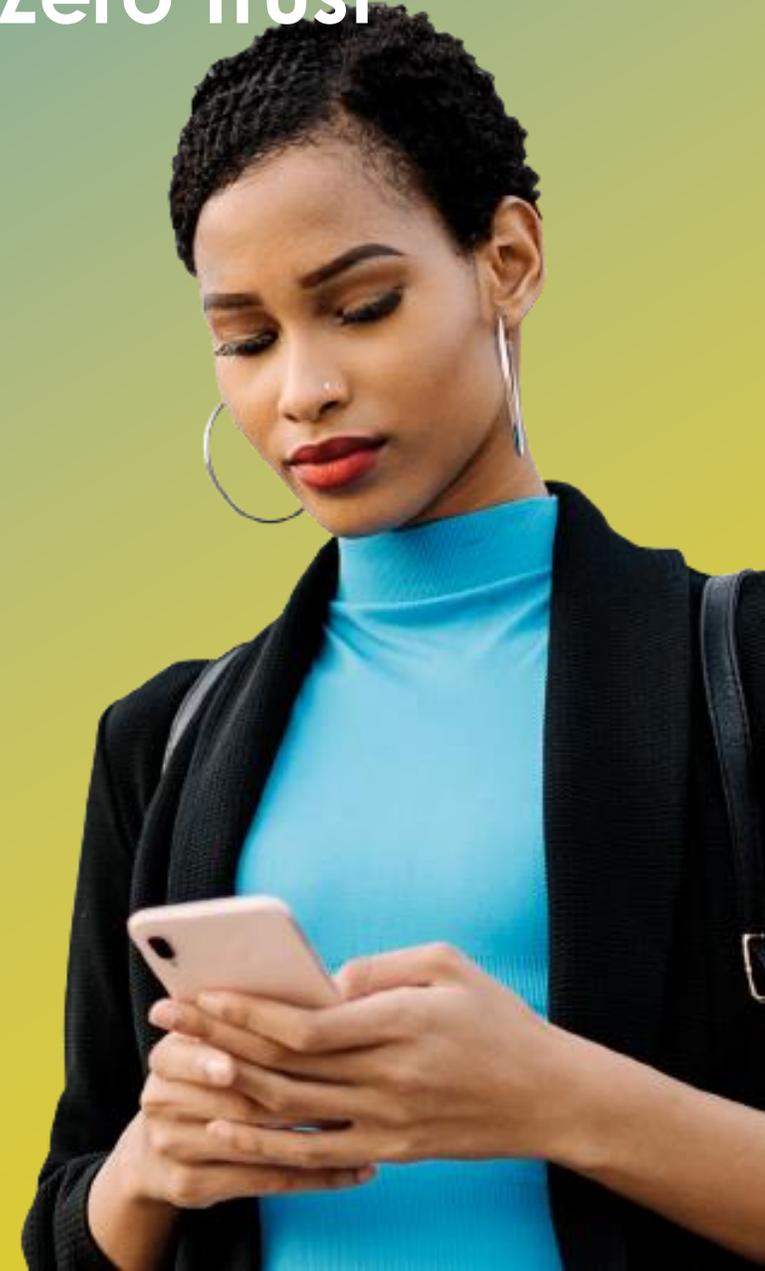
Descubrir y Clasificar los Datos no importa donde estén



Proteger el Dato en Reposo, en Movimiento y en Uso

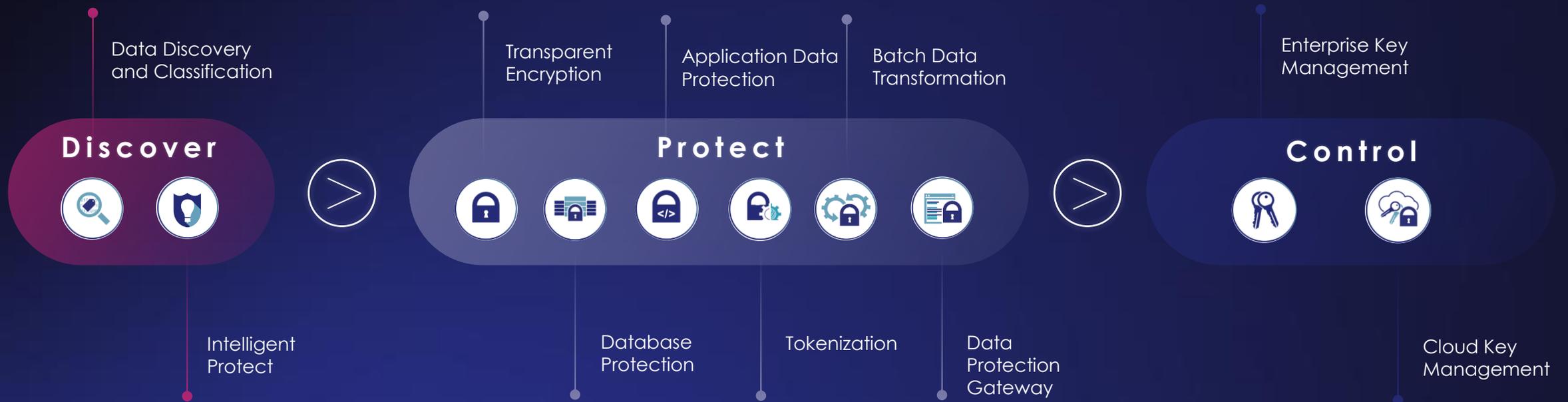


Controlar el Acceso de los usuarios y Administradores al Dato Sensible y Administración del Ciclo de Vida de las llaves

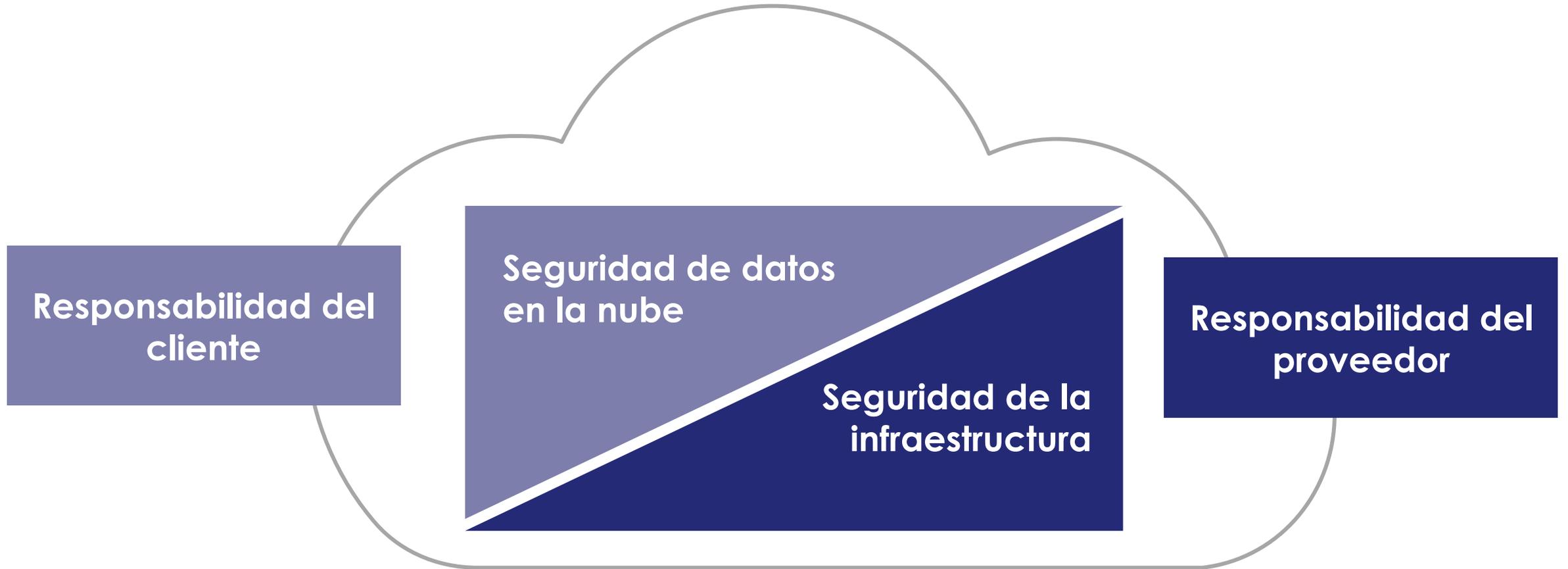


Una plataforma de seguridad centrada en los datos

Discover, protect and control sensitive data anywhere with next-generation unified data protection

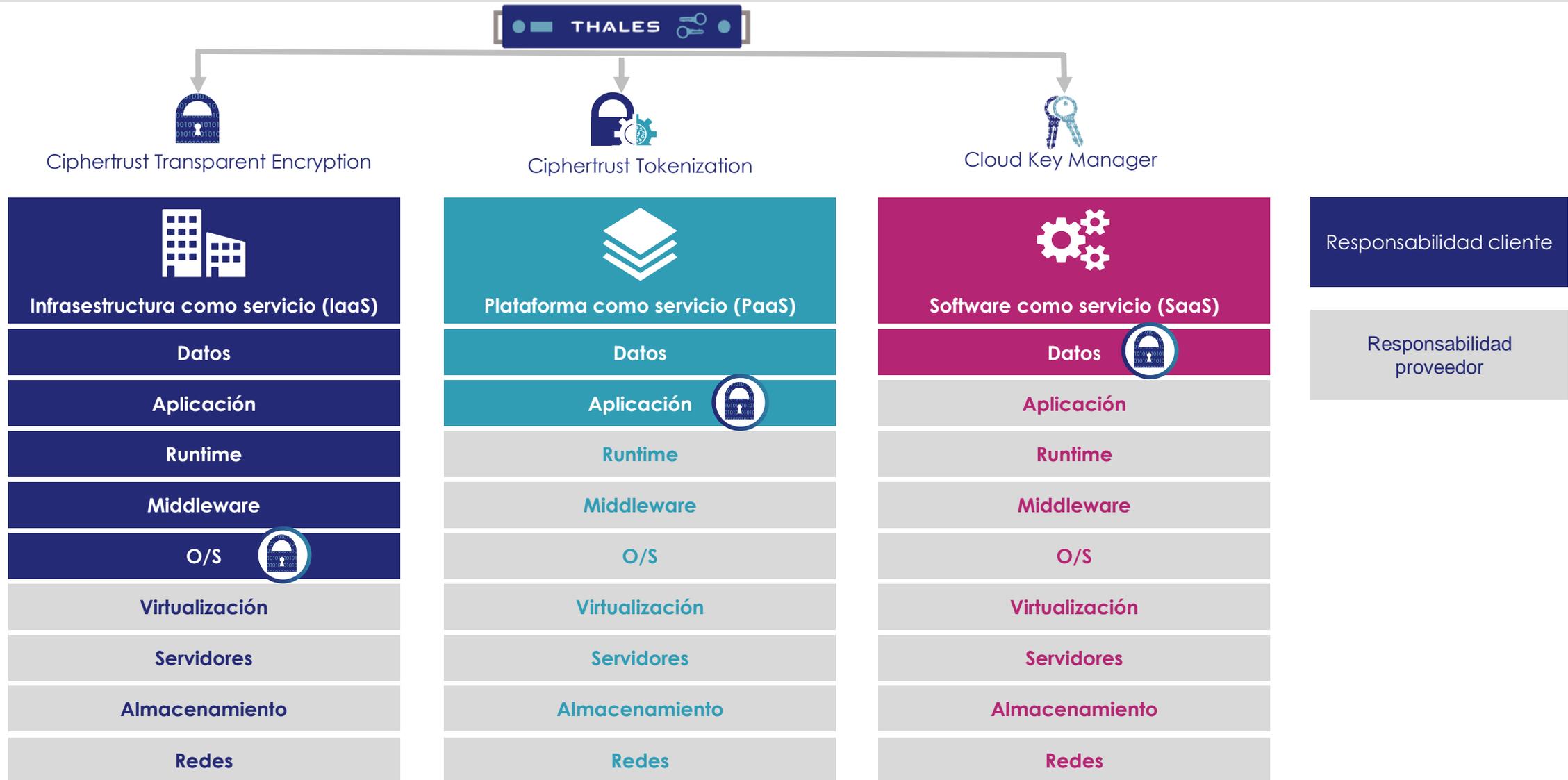


Modelo de responsabilidad compartida para seguridad de datos en la nube



Modelo de responsabilidad compartida para seguridad de datos en la nube

Seguridad en la nube con Ciphertrust Data Security Platform



 Bring Your Own Encryption

 Bring Your Own Key

THALES

Administrar el ciclo de vida de las llaves es requerido para superar los retos de BYOK

Bring Your Own Key



Cloud Key Life Cycle Management



Simplificando cloud key management con CipherTrust Cloud Key Manager



Thales CipherTrust Cloud Key Manager ofrece una gestión simplificada y automatizada del ciclo de vida de las llaves de la nube híbrida y múltiple.

- Seguridad y respaldo FIPS
- Centralizar, escalar, automatizar
- Multicloud e híbrida
- Visibilidad e informes
- Eficiencia del equipo de seguridad y cumplimiento



Protección de Datos SAP – Únicos Certificadas

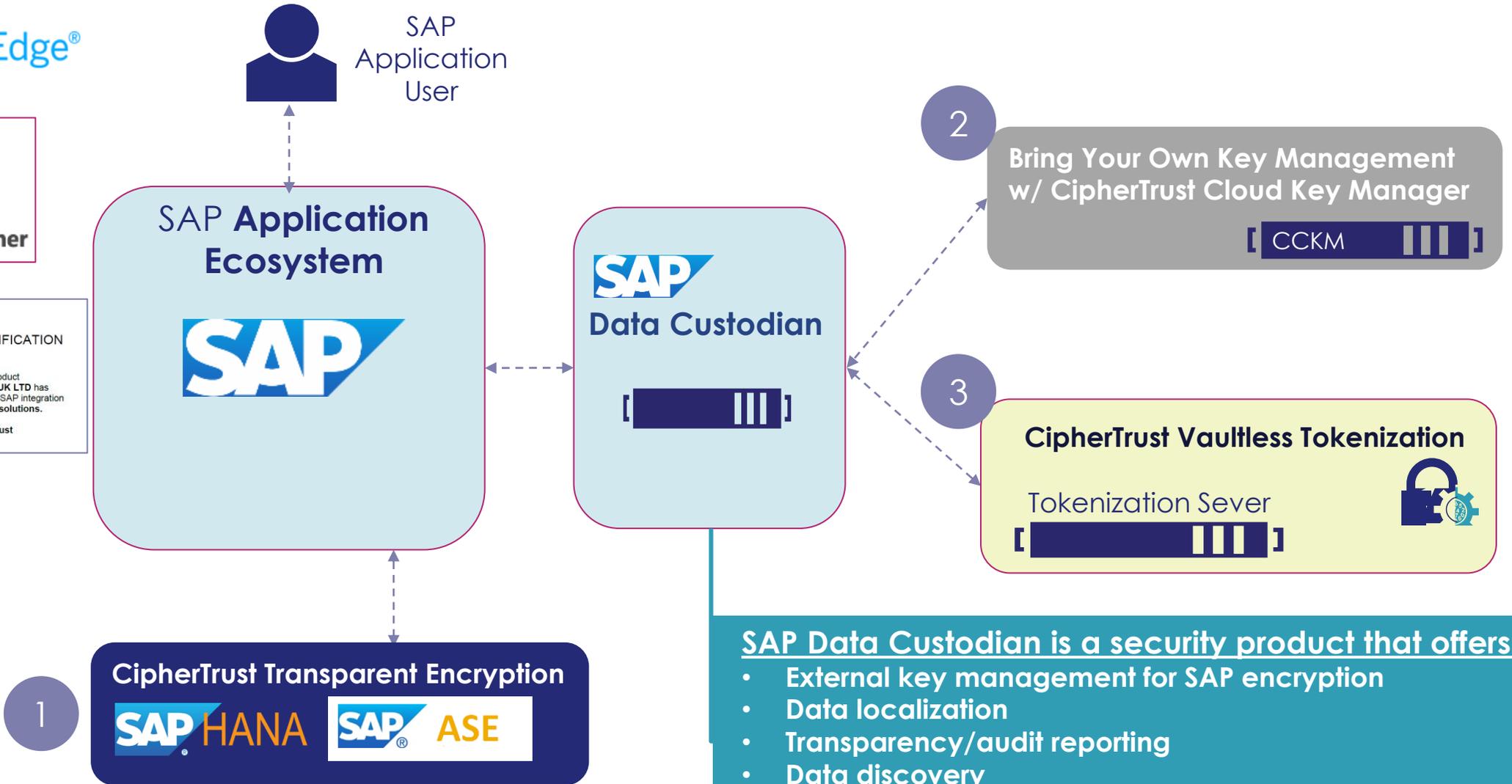
SAP® PartnerEdge®



Certificate
SAP INTEGRATION CERTIFICATION

SAP SE hereby confirms that the interface software for the product CIPHERTRUST Tokenization of the company Thales DIS CPL UK LTD has been certified for integration with SAP Data Custodian via the SAP integration scenario based-on Integration Assessment for SAP cloud solutions.

This certificate confirms the technical compliance of CIPHERTRUST Tokenization with SAP certification procedures.



SAP Data Custodian is a security product that offers:

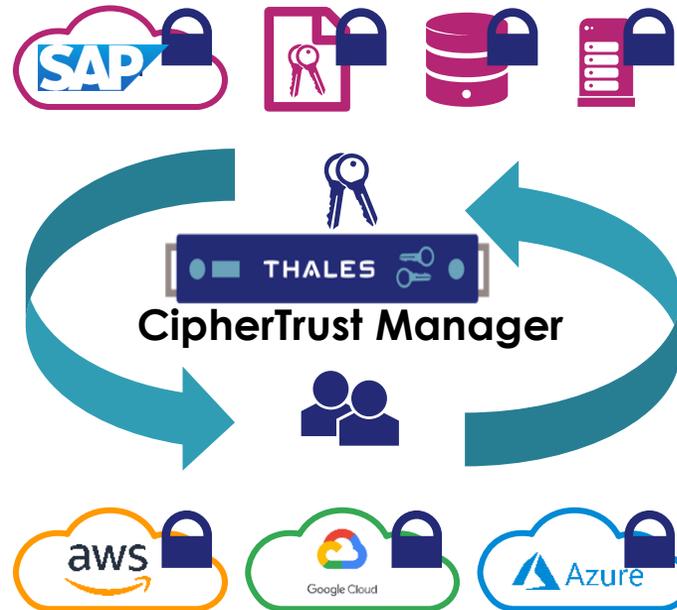
- External key management for SAP encryption
- Data localization
- Transparency/audit reporting
- Data discovery
- Anomaly detection
- Policy templates

Nuestra meta – Una estrategia de protección de datos

Silos de seguridad de datos



Seguridad de datos unificada con administración de llaves centralizada.



Multi-ambiente

- Multi-nube, multi-BD, multi-aplicación
- Tener movilidad de datos

Alta seguridad

- Implemente seguridad de datos integral de pies a cabeza
- Elimina silos y soluciones puntuales
- Solución de seguridad centralizada
- Hacer cumplir las mejores prácticas y una seguridad coherente

Bajos costos

- Equipo de seguridad y administración centralizados
- Procedimientos repetitivos documentados

CipherTrust Platform Community Edition

CipherTrust Platform Community Edition es una versión **free-forever** de CipherTrust Manager con licencias para dos enterprise-edition CipherTrust Connectors que permite a los equipos DevSecOps **desplegar controles de Protección de Datos en Aplicaciones multicloud “en Minutos”**



CipherTrust Manager
Community Edition



CipherTrust Data
Protection Gateway



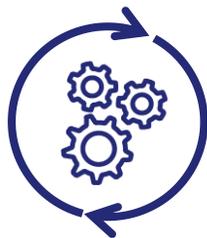
CipherTrust Transparent Encryption
for Kubernetes

CipherTrust Connectors

Try the solution with zero paperwork and no expiration date – at no charge

Beneficios CipherTrust Platform Community Edition

Despliegue rápido de Controles para Protección de Datos en aplicaciones híbridas y multi-cloud – *En minutos en lugar de semanas*



Mejora la eficiencia de DevSecOps acelerando los procesos de CI/CD para proteger datos confidenciales en aplicaciones multinube



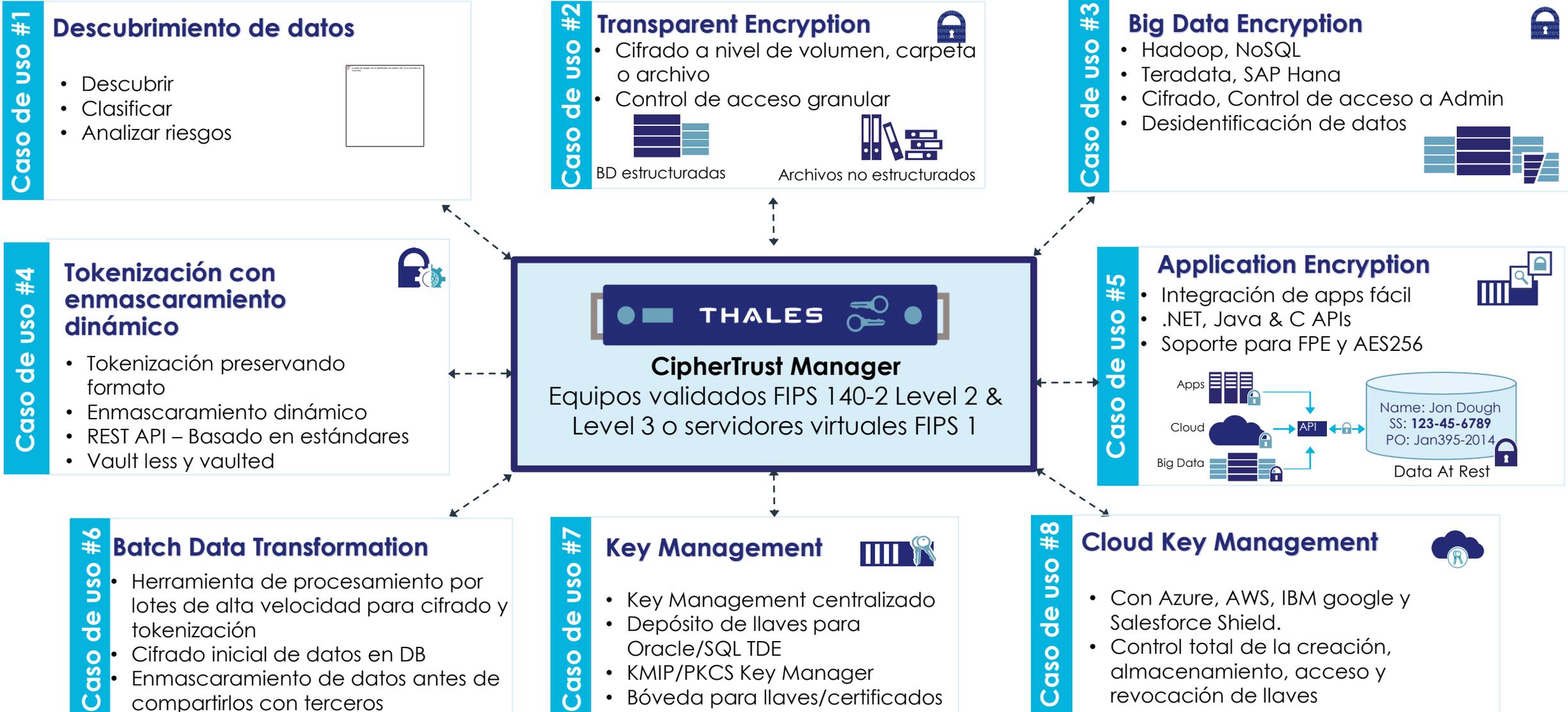
Simplifica la integración de la funcionalidad de administración centralizada de llaves utilizando API REST para toda la gestión y el cifrado de claves



Proporcionan protección de datos transparente a nivel de aplicación en llamadas RESTful y en contenedores

CipherTrust Data Security Platform

Una plataforma – Arquitectura modular– Múltiples soluciones



Con una cartera de protección de datos inigualable para cifrarlo todo

Los productos para el cifrado de datos líderes del mercado

para apoyar su estrategia de seguridad de datos



**SafeNet Luna
Network HSM**



payShield HSM



**SafeNet
Cloud HSM on
Demand**

#1 HSM de uso general

#1 HSM de pago

#1 HSMs Cloud



**CipherTrust Data
Security Platform**

Data Discovery & Classification •
Key Management •
Multi-Cloud Key Management •
Encryption • Tokenization

#1 Cifrado de datos

#1 Administración de
claves

**Serie SafeNet CN
High Speed Network Encryptors**



**SafeNet
CV1000 Virtual
Encryptor**

#1 Cifrado de red

THALES

Building a future we can all trust

Protección de Datos



Patricio Jaca

Gerente Regional
Protección de Datos

patricio.jaca@thalesgroup.com

Source: 2022 Data Threat custom survey from 451 Research, part of S&P Global Market Intelligence, commissioned by Thales