



SECRET SERVER

PRIVILEGED ACCESS MANAGEMENT

Proactive. Productive. Painless.

Rubén Lozano Izquierdo
Sales Engineer @ Thycotic

Ruben.lozano@thycotic.com



Gartner Ranks
PAM
CISO's #1
Security Priority

Gartner

La protección de las cuentas privilegiadas tiene un impacto crítico en las estrategias de Ciber Seguridad

En el 80% de brechas de Seguridad, hay credenciales privilegiadas involucradas

Forrester Wave Privileged Identity Management

En el 75% de las brechas de seguridad un "insider" se convierte en una amenaza o comete un abuso

IBM Security Index, Security Index Report

El 85% De los Ciber ataques se inician en Endpoints comprometidos

SANS

El Reto: Superficie de Ataque de las cuentas privilegiadas

ACCOUNT TYPE	IT DOMAIN					
	Data Center	Network Devices	Cloud	DevOps	Endpoints	
	Business Users			✓		✓
	External Vendors	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows Admins	✓	✓	✓	✓	✓
	Unix Admins	✓	✓	✓	✓	✓
	Applications	✓	✓	✓	✓	✓
Services	✓	✓	✓	✓	✓	

Cuentas de Servicio

“Estas credenciales privilegiadas generalmente no se inventarian, cambian ni controlan, lo que significa que los Hackers pueden usarlas para obtener un acceso fácil a aplicaciones críticas para el negocio.” - Forrester

Cloud infrastructure

“La explosión de los servicios en la nube ha llevado a la proliferación de cuentas y credenciales privilegiadas a un estado que, para la mayoría de las organizaciones, es inmanejable sin procesos y herramientas” - Gartner

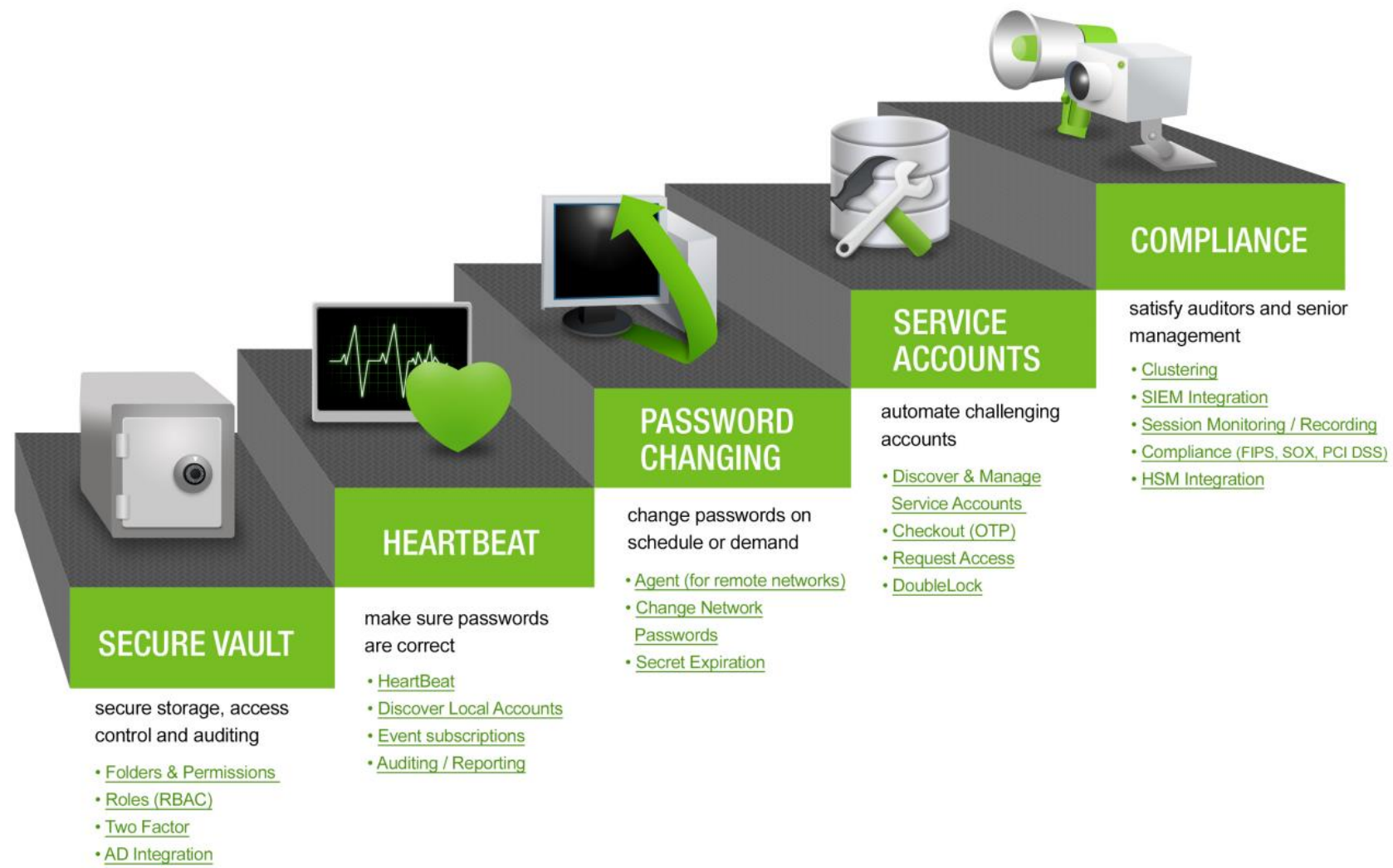
DevOps CI/CD pipelines

“Instancias con credenciales hardcodeadas, credenciales que aparecen en repositorios de código fuente, sin rotación de credenciales o entornos altamente fragmentados para el almacenamiento de credenciales ... estos desafíos representan un riesgo” - Gartner

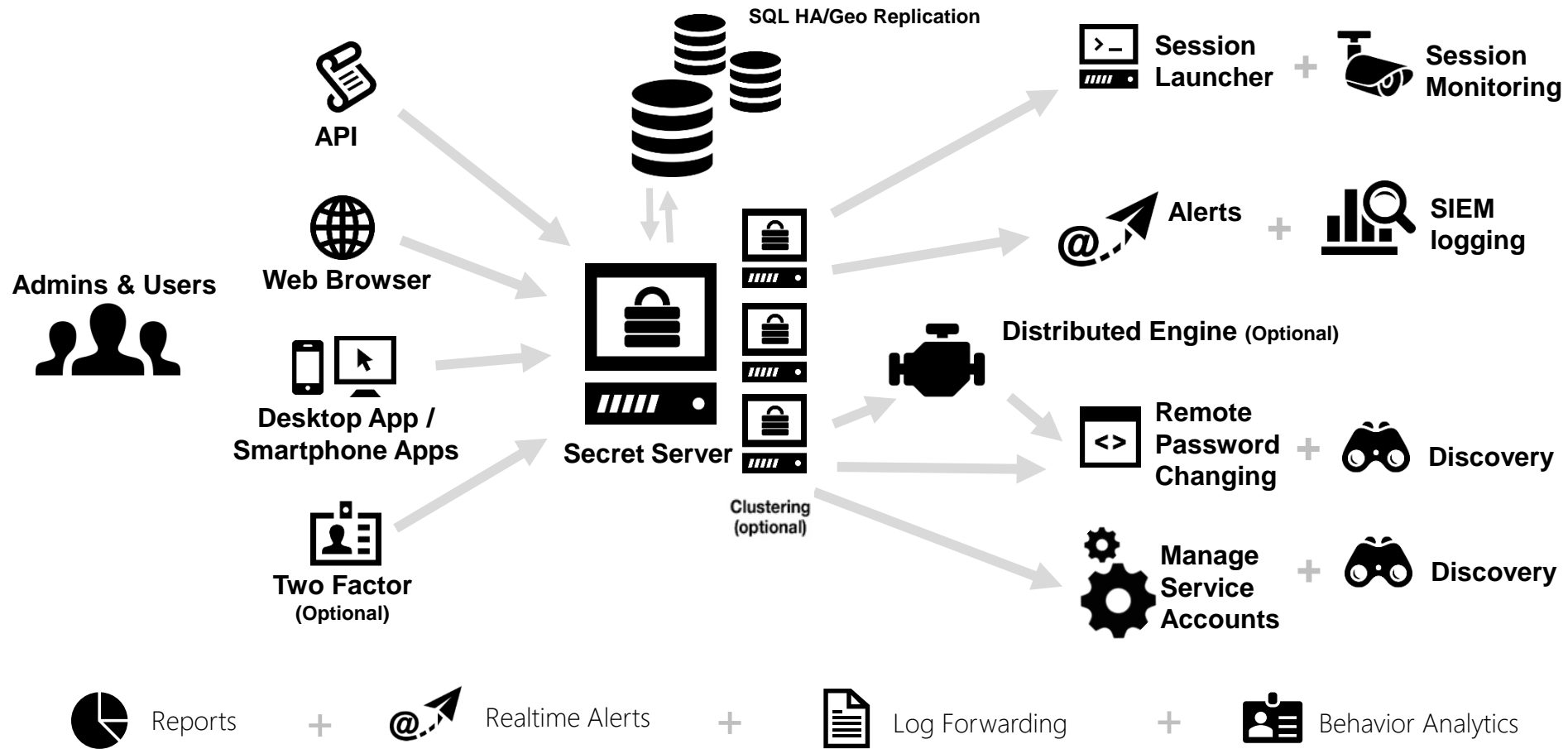
SECRET SERVER

PROTECCIÓN, GOBIERNO, MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE SUS CUENTAS PRIVILEGIADAS

Secret Server Implementation Steps



Secret Server Overview



CASOS DE USO – IBM SECRET SERVER



IT Admin Leaves



Reducing Exposure



Discover the Unknown



Behavior Analytics



Service Accounts Management



Workflow Approval



Social Media Accounts



Break the Glass



External and 3rd Party access



Manage Cloud Infrastructure



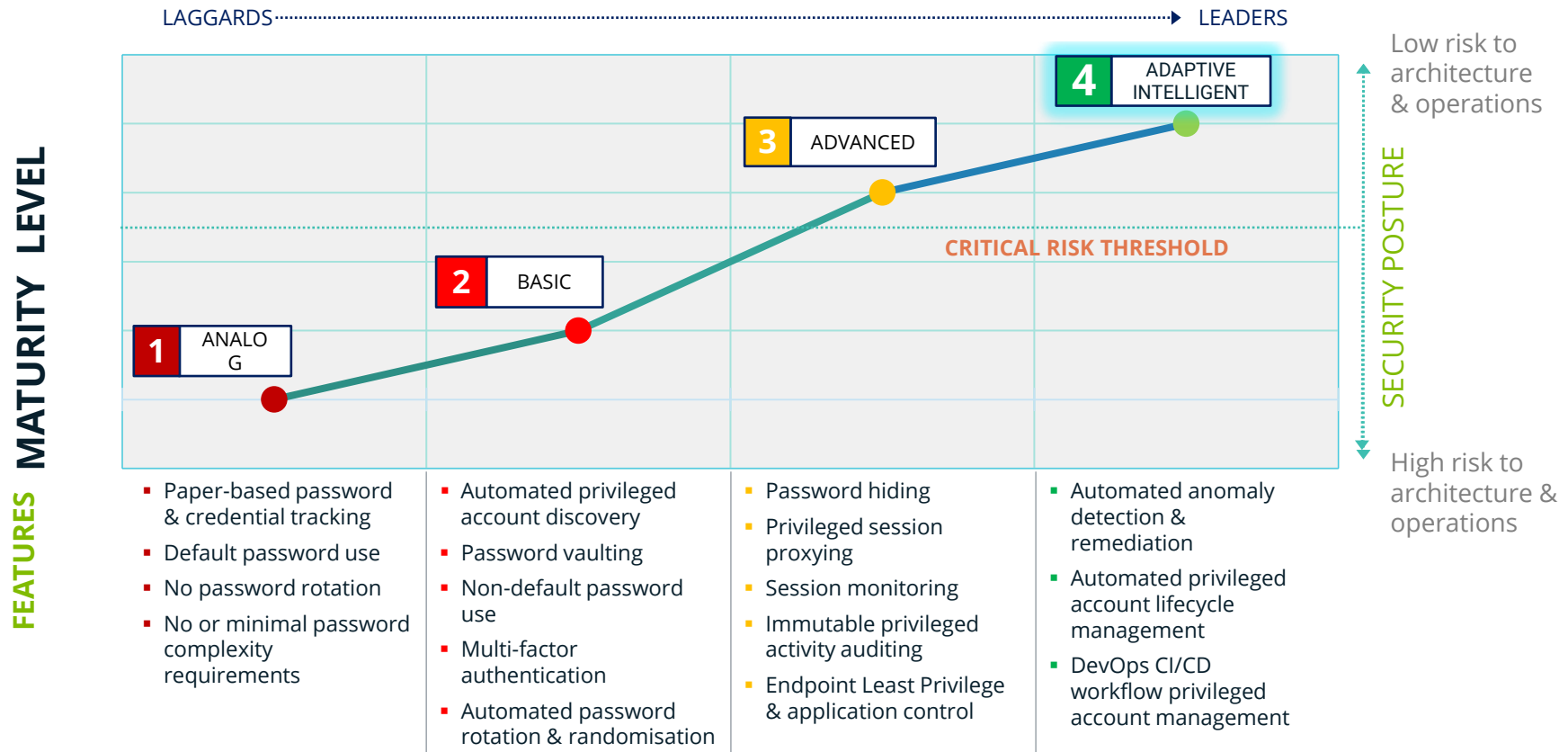
One Time password



Password Rotation

IBM Secret Server “nos ayuda alcanzar los niveles de madurez en la gestion de las cuentas privilegiadas exigidos para las organizaciones”

thycotic Privilege Management Maturity

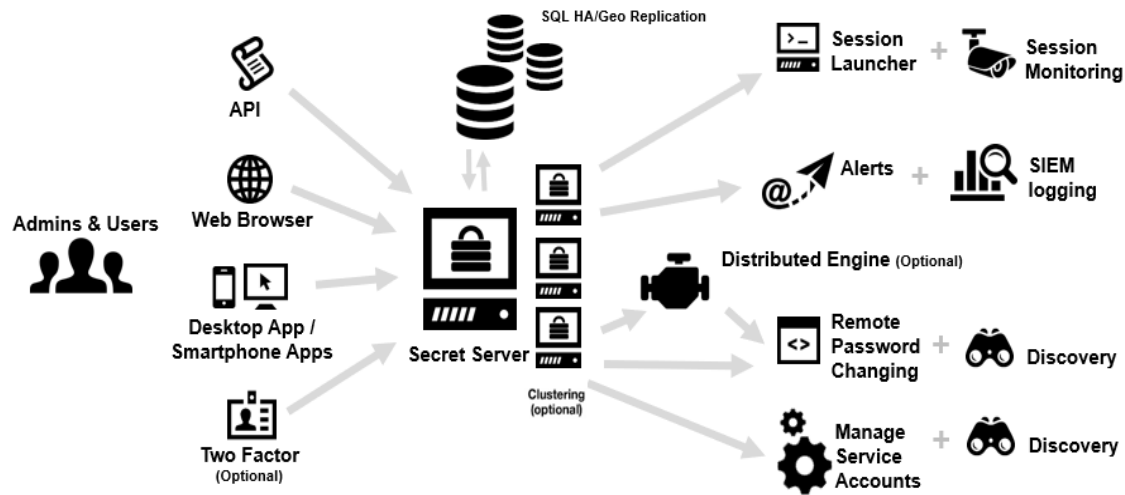


SECRET SERVER



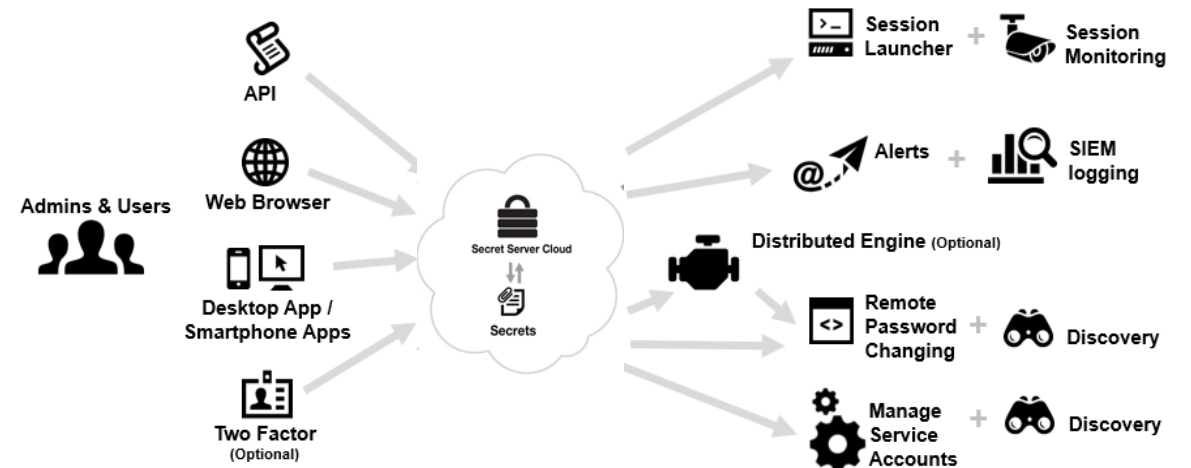
SECRET SERVER ON-PREMISES

Secret Server Overview



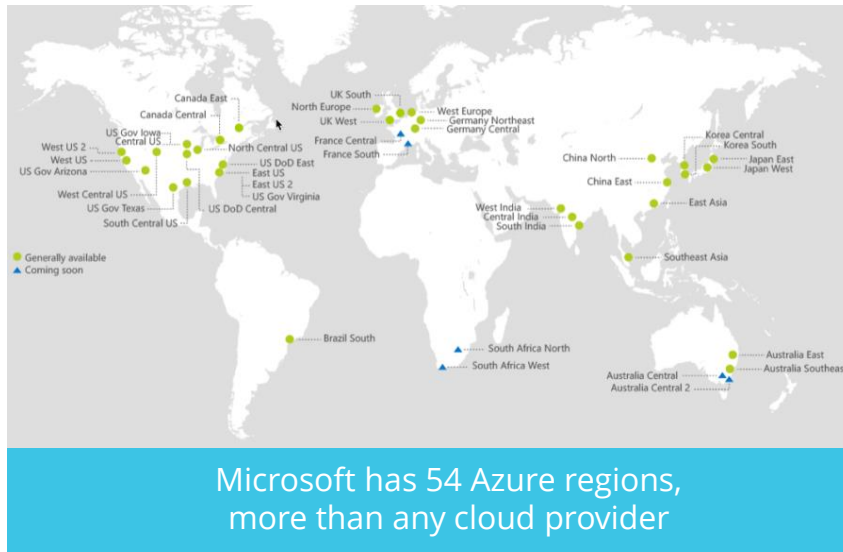
SECRET SERVER CLOUD (SAAS)

Secret Server Overview



Built on Microsoft Azure Cloud

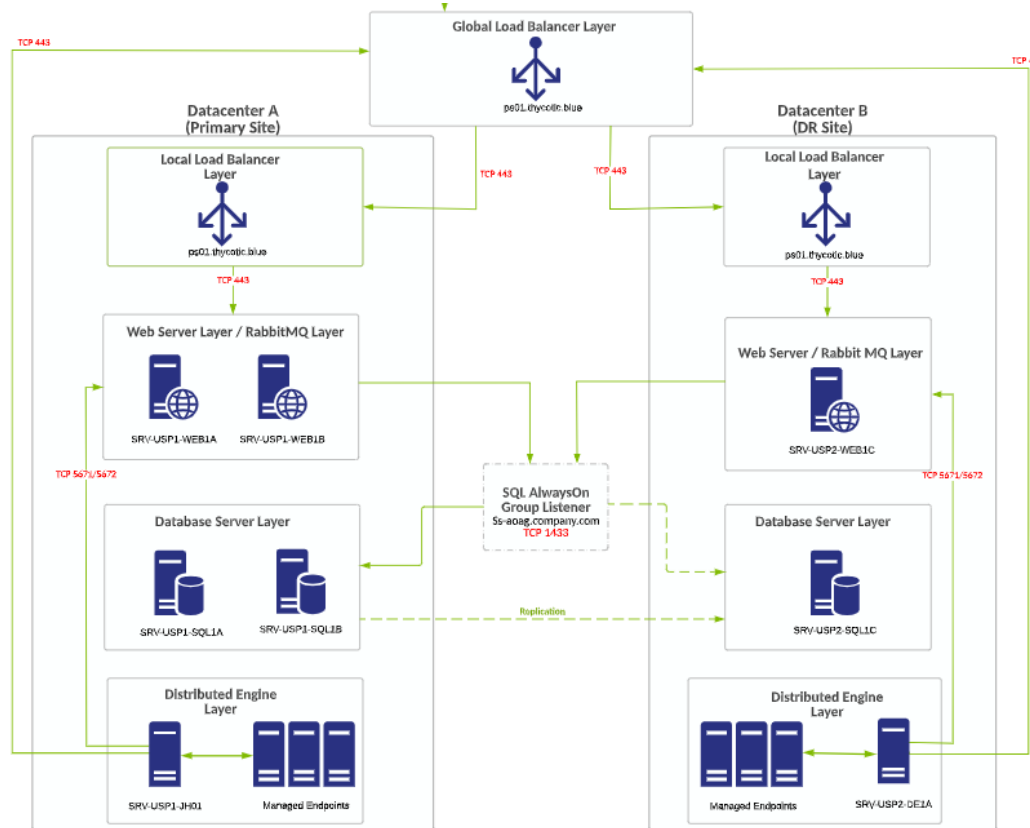
Thycotic PAM in the Azure Cloud



- Cifrado AES-256 de datos en tránsito y en reposo
- Claves de cifrado privadas para cada cliente.
- Bases de datos de clientes respaldadas cada hora, registros de transacciones cada 5 minutos
- Autoescalado y geo-redundancia para alto rendimiento y disponibilidad continua
- Detección de intrusos incorporada, prevención DDoS, antimalware, prueba de lápiz
- Cumple con GDPR, ISO 27001, HIPAA, FedRAMP, SOC 1 y SOC 2

Built on the Microsoft Stack

Thycotic Secret Server On-Prem



- Alta disponibilidad (Activo-Activo) y plan de recuperación ante desastres
- La copia de seguridad en caliente del servidor web y la base de datos ayuda en la recuperación ante desastres y limita el tiempo de inactividad de una instancia vital.
- Duplicación de la base de datos SQL y SQL AlwaysOn
- Secret Server admite la replicación de SQL a través del módulo Geo Replication
- Motores distribuidos para escalabilidad

Thycotic Time to value

Customer reviews for Thycotic on Gartner Peer Insights, as at 21 June 2019:



El 78% de las implementaciones de Thycotic terminaron en la categoría más baja de tiempo de implementación, 0-3 meses. La figura (izquierda) son revisiones de implementaciones locales y en la nube.

El 97% de los clientes de Thycotic renuevan su soporte y suscripciones

Para concluir dejamos unos links de utilidad para profundizar un poco más en la materia:

* El primer paso para administrar cuentas privilegiadas es encontrar estas cuentas que no sabemos que existen. Las cuentas privilegiadas desconocidas y no administradas son un riesgo para las compañías. Con esta utilidad de Descubrimiento de IBM Secret Server podrás ver cuántas cuentas privilegiadas tienes y dónde están ubicadas

<https://www.ibm.com/account/reg/us-en/signup?formid=urx-40578>

* Por otro lado, os vamos a proporcionar un enlace para que podáis probar la solución durante 30 días sin compromiso.

<https://www.ibm.com/account/reg/us-en/signup?formid=urx-39495>



SECRET SERVER

PRIVILEGED ACCESS MANAGEMENT

GRACIAS!

Rubén Lozano Izquierdo
Sales Engineer @ Thycotic

Ruben.lozano@thycotic.com

