



Creando organizaciones Data-Driven con Elastic y Gen AI

¿Quién soy?

Sr. Solutions Architect en Elastic - LATAM

Hogar: Ciudad de México

Datos interesantes: Me encanta aprender nuevos idiomas y culturas (4 idiomas, viví en 7 países), apasionado por los retos y nuevas tecnologías

Historia de fondo (historial de trabajo):

Ingeniero en Sistemas Computacionales

Desarrollador de soluciones de biometría y core bancario.

1 año como investigador en Japón (principalmente Tokio, Osaka y Kanazawa)

Más de 10 años en arquitectura enterprise y transformación digital

Últimas empresas con las que colabore CA Technologies, Fujitsu Global y Outsystems



Alan Cuevas



¿Quién soy?

Dir. Comercial Ventus Technology

Hogar: Monterrey NL

Datos interesantes: Apasionado por la tecnología, una buena parrillada y la pesca.

Historia de fondo (historial de trabajo):

Ingeniero en Sistemas Computacionales.

Liderazgo comercial y tecnológico, oficina de proyectos y planeación estratégica

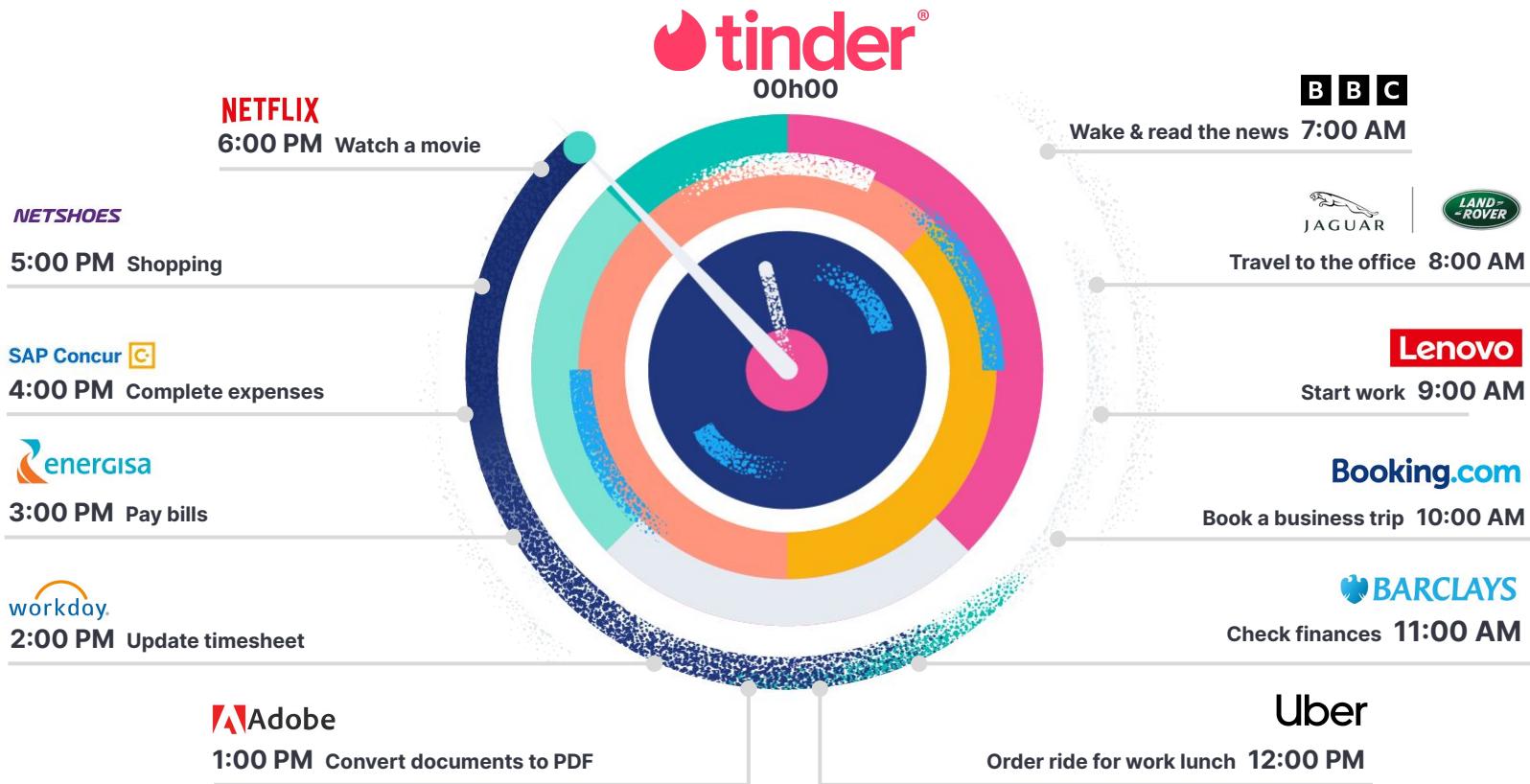
Últimas empresas con las que colabore Banorte y Ventus Technology



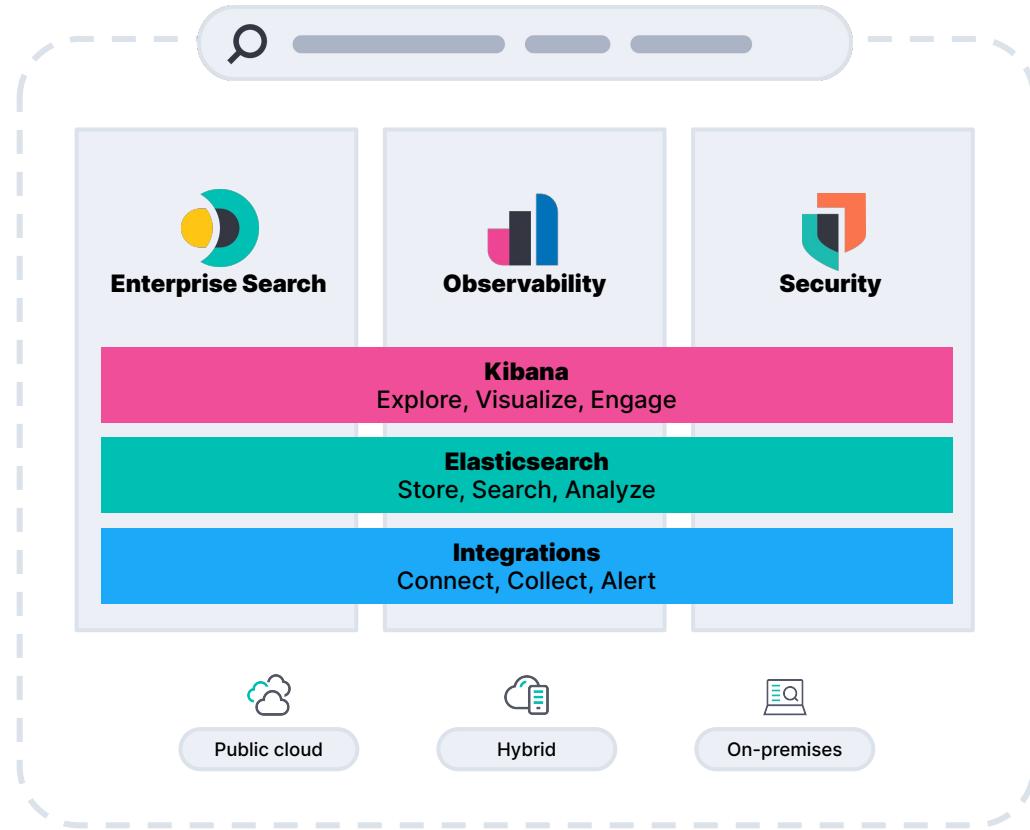
Edgar Garza

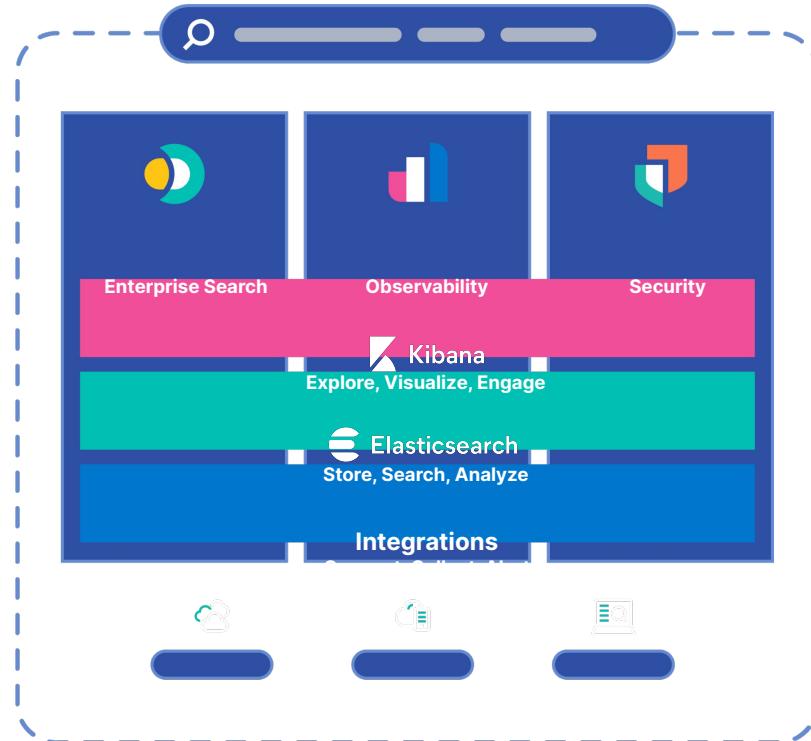
¿Qué es **Elastic**?

Follow the Sun with Elastic

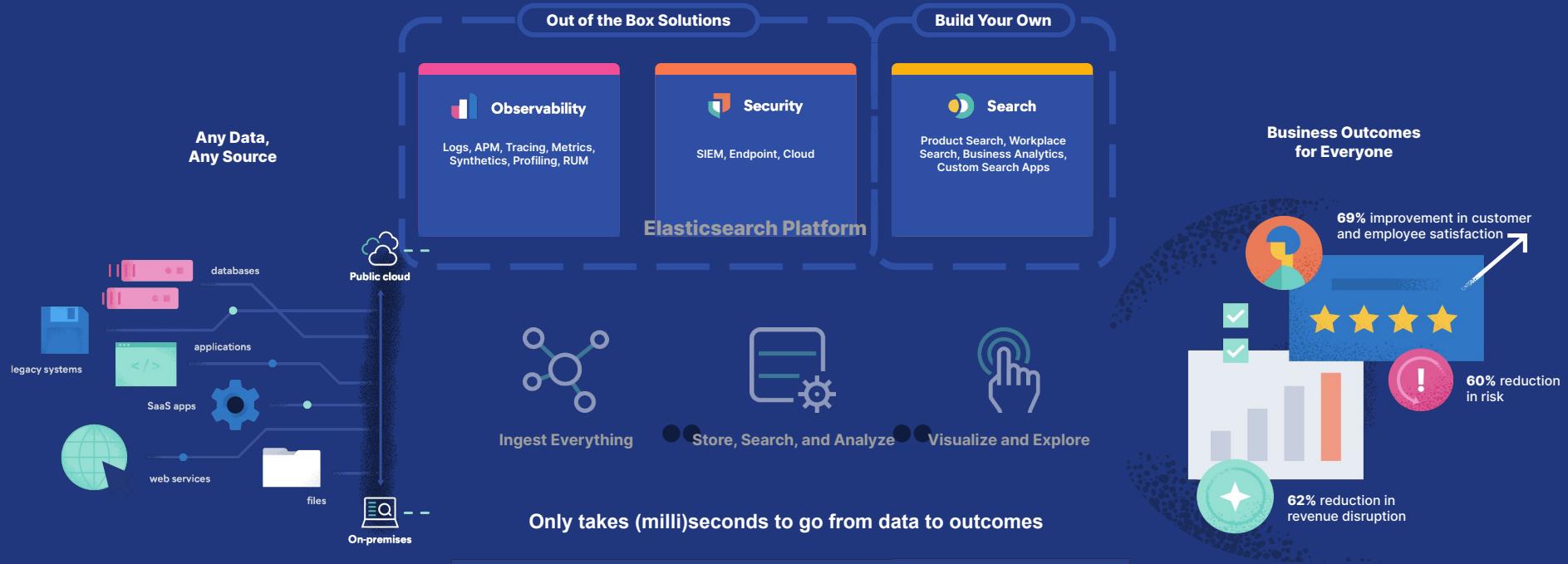


The Elastic search platform





Una plataforma con 3 soluciones que ofrecen resultados relevantes en tiempo real



Clientes en diversas **industrias, segmentos y geografías.**

TECNOLOGIA	FINANZAS	TELCO	CONSUMER	HEALTHCARE	SECTOR PUBLICO	AUTOMOTRIZ / TRANSPORTE	RETAIL
	 BARCLAYS	 Claro	 Uber	 UnitedHealth Group™	 SAT	 RENAULT	 Walmart
 CISCO	 Santander	 e) entel	 Cornershop	 UCLA Health	 SUNAT	 AIRBUS	 The Home Depot
 salesforce	 Itaú	 telcel	 tinder	 Yale New Haven Health	 Buenos Aires Gobierno de la Ciudad	 FUJITSU	 ebay
 Microsoft	 BBVA	 Telefónica	 mercado libre	 MAYO CLINIC	 JPL <small>Jet Propulsion Laboratory</small>	 SAMSUNG	 RIPLEY
 IBM	 Banco Galicia	 Sprint	 airbnb	 MERCK	 WILSON <small>NORTH CAROLINA</small>	 VW	 Walgreens

Estamos cambiando cómo el mundo usa datos



¿Por qué esto es relevante para mí?

En el mundo siempre activo de hoy, el crecimiento y la transformación están fundamentalmente conectados a los datos.

UNSTRUCTURED DATA

/website
filesystem
01000



filesystem

<cloud>

application
logs
00100



application

logs

metrics

01000
events
content{}



content{}

STRUCTURED DATA



Información instantánea para la toma de decisiones

La mejor experiencia del cliente en su clase

Mayor rendimiento y protección

Elastic ayuda a **los líderes** de las organizaciones a usar el **poder de la búsqueda** para **convertir los datos** en **resultados importantes**



CIOs & CISOs



Execs & Lines of Business

Mejore las experiencias de los clientes para impulsar el crecimiento de los ingresos

IT and Peers

Mejore la resiliencia operativa para reducir la interrupción de los ingresos y proteger la reputación de la marca

Risk and Compliance

Aumentar la privacidad, la ética y la seguridad para reducir el riesgo/fraude

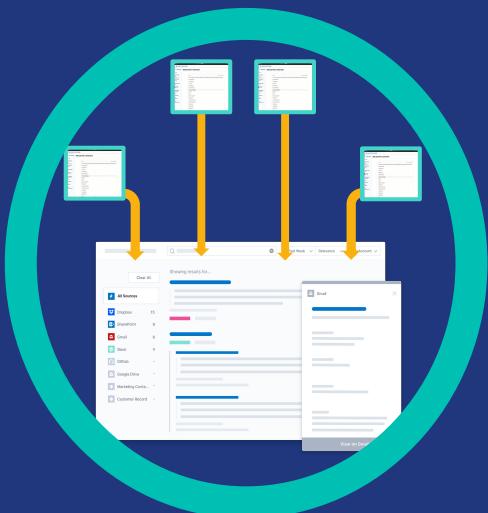


Economic times

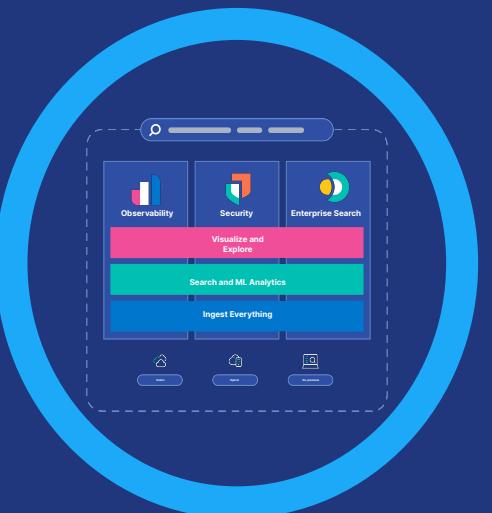
Consolidación de herramientas
Reduzca costos y aumente el ROI

¿Qué hace que nuestro enfoque sea diferente?

**Una plataforma única que
comprar, mantener y administrar**



**Consolidación de
herramientas**



Eficiencias operativas

**Modelo de licenciamiento diferenciado
basado en recursos consumidos**



Modelo de negocios escalable

Generative AI en tu negocio

Descubriendo perspectivas a través de los datos

Un nuevo punto de inflexión ocurrió

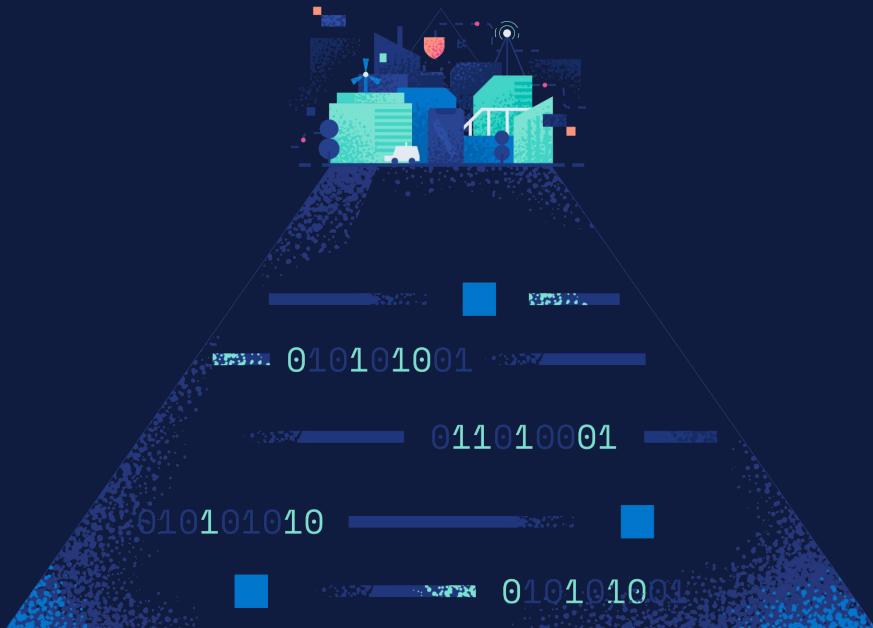


El poder de la **Inteligencia Artificial Generativa** se basa en la forma como interactuamos con los **datos**

1
8
480EB

1 EB = 1000 PB = 1,000,000 TB

- Data produced daily by 2025



*Source: IDC Global DataSphere and StorageSphere Forecasts

Preocupaciones en torno a la IA generativa

50%

Desarrolladores
Observan una escasez
de las habilidades
necesarias para la IA
generativa en su
organización.

60%

Ejecutivos
Sienten un alto grado
de urgencia por
adoptar la IA
generativa.

64%

Ejecutivos
Crean que faltan
entre 1 y 2 años para
implementar la IA
generativa.

ESRE ofrece IA generativa que
es más rápida, más precisa, a

[KPMG Generative AI Survey](#)
[The Prompt: Generative AI survey | Google Cloud Blog](#)



La IA Generativa revolucionará todos los negocios

100M

Crecimiento de Chat GPT

Adopción de usuarios en menos de 2 meses

300M

Trabajos automatizados

Impacto previsto de la IA generativa*

10ⁿ

Cambios tecnológicos

Personalización, automatización y productividad

*Source: Goldman Sachs

Queremos que la IA empresarial se desarrolle a la velocidad de la IA del consumidor

76%

Los compradores en línea abandonan un sitio web minorista después de una búsqueda fallida

1.8

Horas perdidas por los empleados buscando información cada día

Busqueda hoy.

Search results for: pvc plumbing irrigation systems

68 Results

Sort by: Best Match

Brand

Rating

Price

Product	Description	Rating	Price	Action
Orbit 3/4 in. PVC-Lock Slide Repair Fitting	Orbit 3/4 in. PVC-Lock Slide Repair Fitting	★★★★★	\$6 ¹⁶	Add to Cart
Alpine Corporation 1 in. x 25 ft. Schlieren 40 Barley PVC Ultra Flexible Hose for Koi Ponds, Irrigation, Water Gardens and More	Alpine Corporation 1 in. x 25 ft. Schlieren 40 Barley PVC Ultra Flexible Hose for Koi Ponds, Irrigation, Water Gardens and More	★★★★★	\$40 ⁰⁶	Add to Cart
Orbit 1-1/2 In. PVC Sediment Filter	Orbit 1-1/2 In. PVC Sediment Filter	★★★★★	\$62 ⁴⁶	Add to Cart
Rain Bird 1 in. In-Line Irrigation Valve	Rain Bird 1 in. In-Line Irrigation Valve	★★★★★	\$17 ⁹⁷	Add to Cart

HOY

tubería de pvc para sistema de riego

Busqueda en breve.



Search results for: **pvc plumbing irrigation systems**

68 Results

Sort by: Best Match

Brand

- Orbit
- Alpine Corporation
- Rain Bird

Rating

Price

Item	Description	Rating	Price	Action
	Orbit 3/4 in. PVC-Lock Slide Repair Fitting	★★★★★	\$6 ¹⁶	Add to Cart
	Alpine Corporation 1 in. x 25 ft. Schlieren 40 Barley PVC Ultra Flexible Hose for Koi Ponds, Irrigation, Water Gardens and More	★★★★★	\$40 ⁰⁶	Add to Cart
	Orbit 1-1/2 in. PVC Sediment Filter	★★★★★	\$62 ⁴⁶	Add to Cart
	Rain Bird 1 in. In-Line Irrigation Valve	★★★★★	\$17 ⁹⁷	Add to Cart

HOY



tubería de pvc para sistema de riego

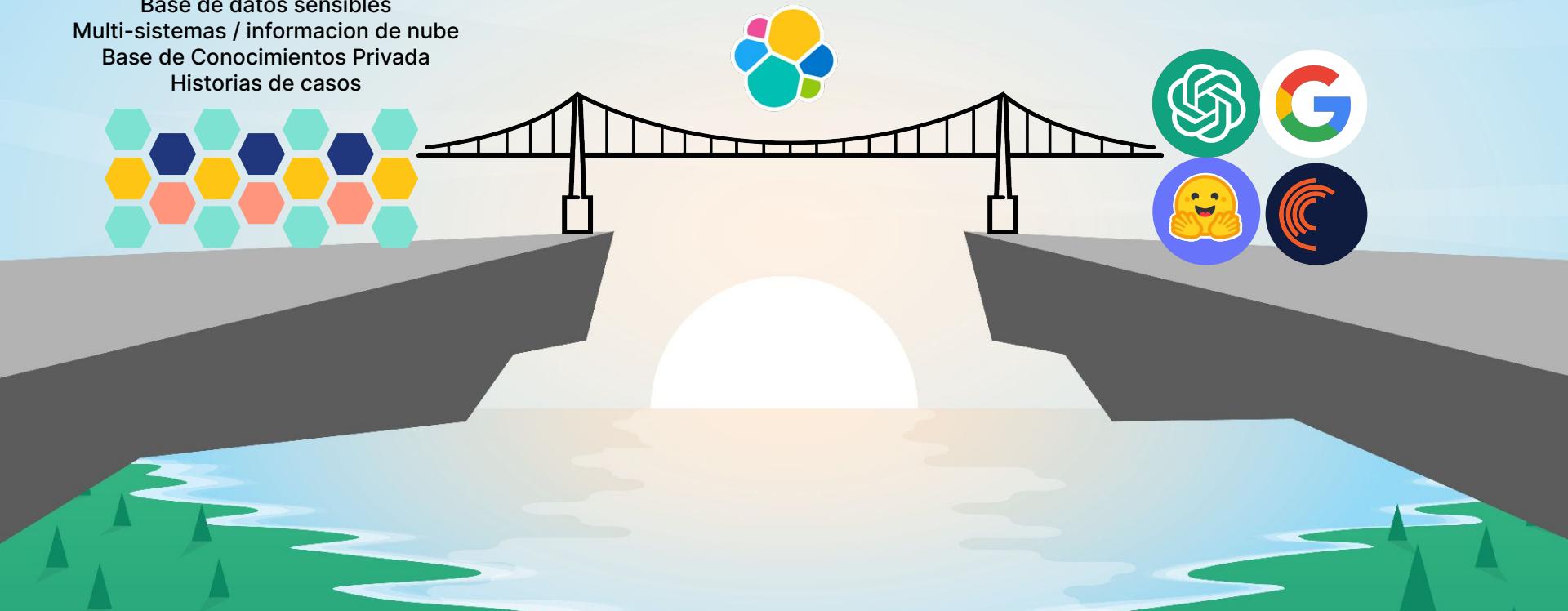
MAÑANA



¿Cuál es la lista de materiales y herramientas que necesito para construir un sistema de riego para mi patio trasero de 20 m² en CDMX?

Elastic proporciona el puente entre datos privados y GenAI

Base de datos sensibles
Multi-sistemas / informacion de nube
Base de Conocimientos Privada
Historias de casos



Elastic AI Assistant

Empodere a los equipos de Seguridad con GenAI

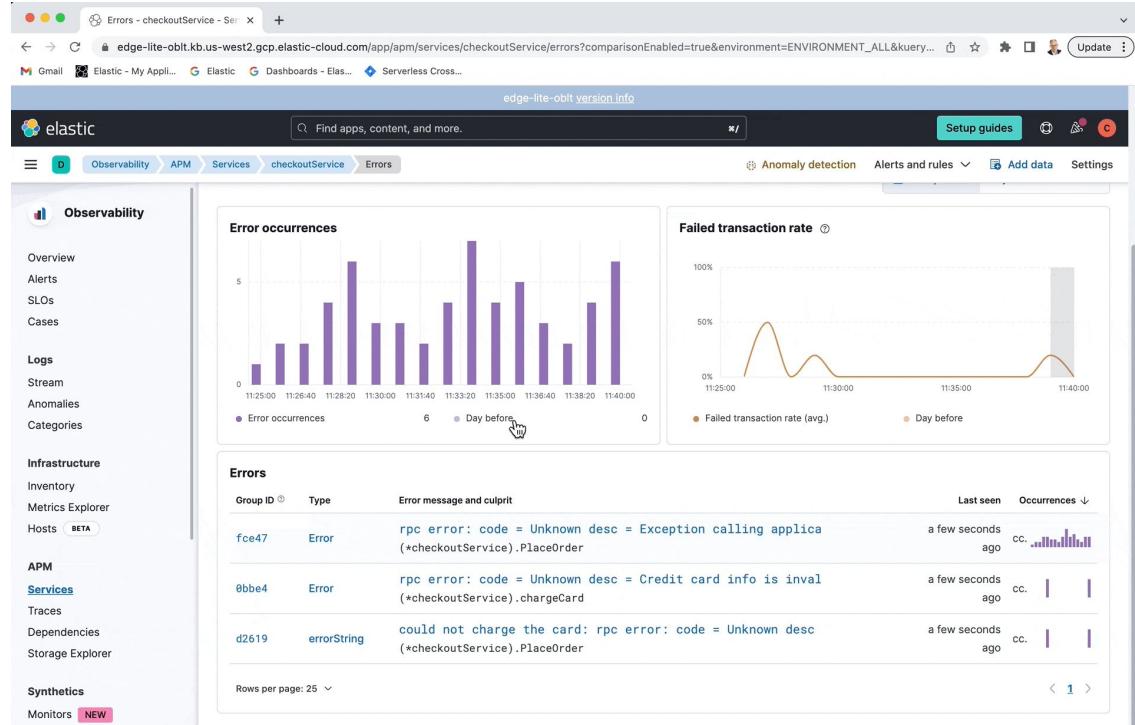
Valor Generado

- Resolución de incidentes y seguimiento a alertas en contextos de datos privados
- Preguntas en lenguaje natural mediante la GenAI.
- Mejore el conocimiento de la operación de sus equipos de Security.
- Proporciona una manera sencilla de realizar un seguimiento del uso por usuario a través de un panel prediseñado.

The screenshot displays the Elastic AI Assistant interface, specifically the Security section. On the left, a sidebar lists options like Dashboards, Alerts, Findings, Timelines, Cases, Explore, and Intelligence. The main area shows a list of alerts under the heading "Memory Threat Prevention Alert: Windows.Trojan.Metasploit". It includes columns for Actions, @timestamp, Rule, Severity, and Risk Score. One alert is shown in detail: "Unusual Windows Process Calling the Metadata Service" (Severity: High). The alert reason is described as looking for anomalous access to the metadata service by an unusual process. A table titled "Highlighted fields" provides specific details about the alert, such as host.name (bhuss-windows-2), Agent status (Healthy), and Rule type (query). The "Insights" section at the bottom indicates 0 recent related to this alert. A "Take action" button is located in the bottom right corner.

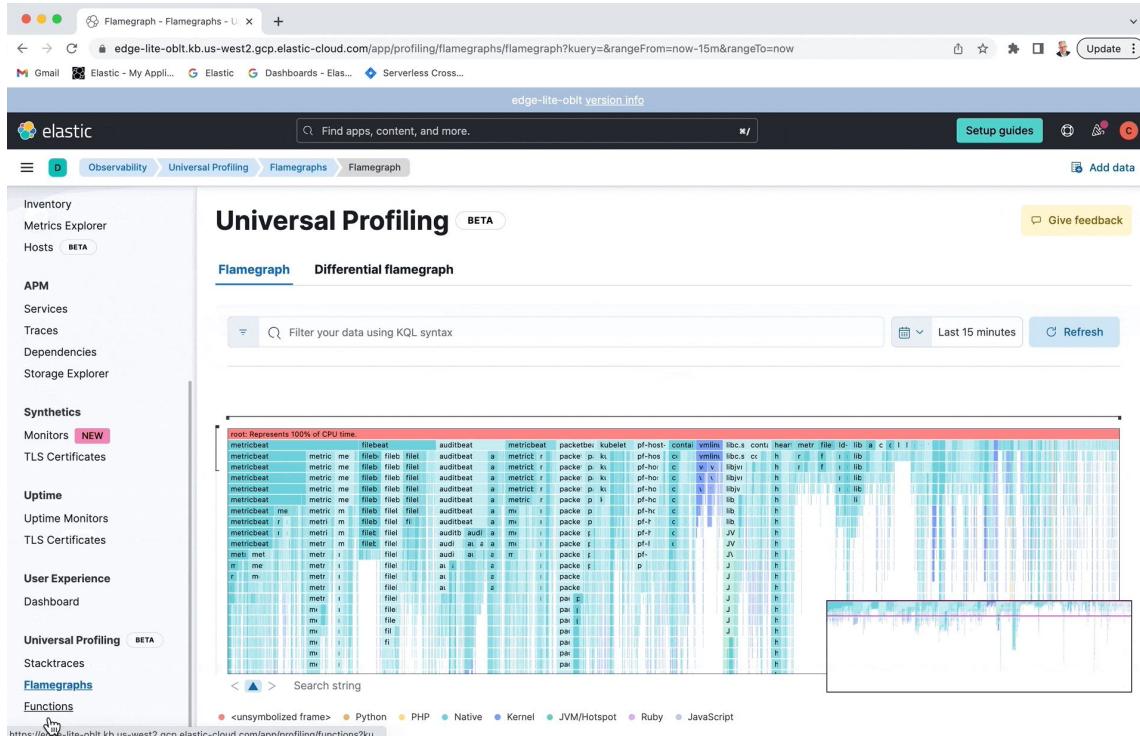
APM Error AI Assistant

“Explique el error y
sugiera soluciones.”



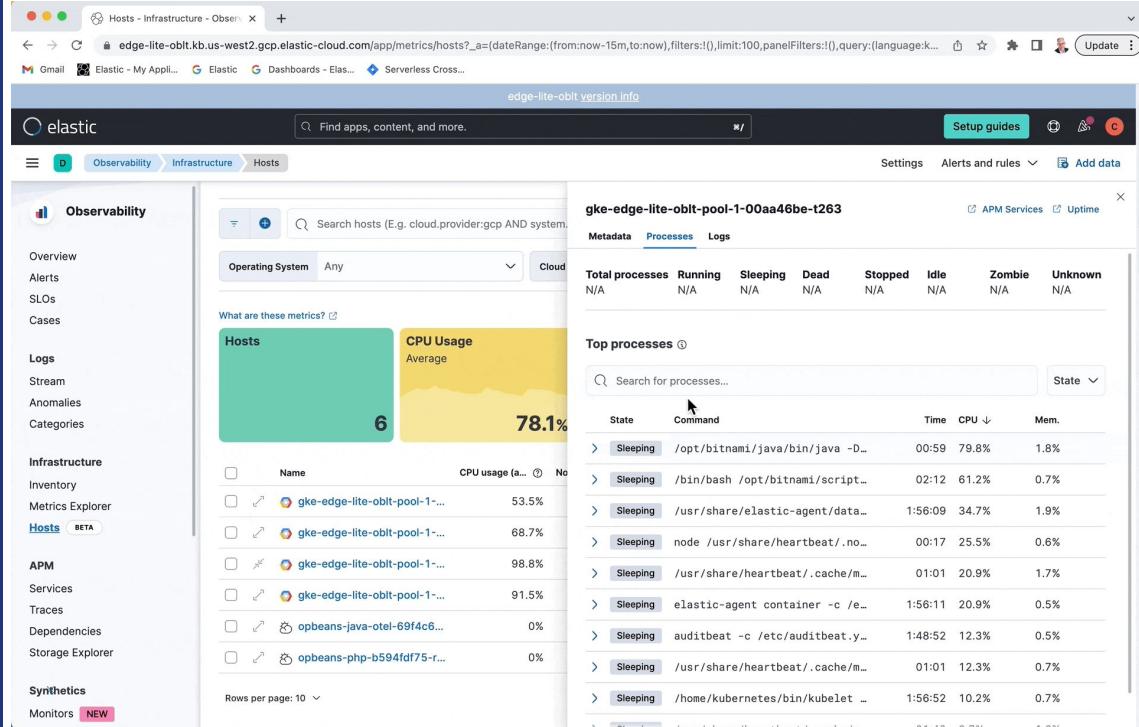
Profiling AI Assistant

“Explicame el proceso/funciones más costosas dentro de fleet, y sugiereme como optimizarlos”



Host Process AI Assistant

“Que es este proceso?
Como puedo
optimizar el uso de
CPU?”



Log message AI Assistant

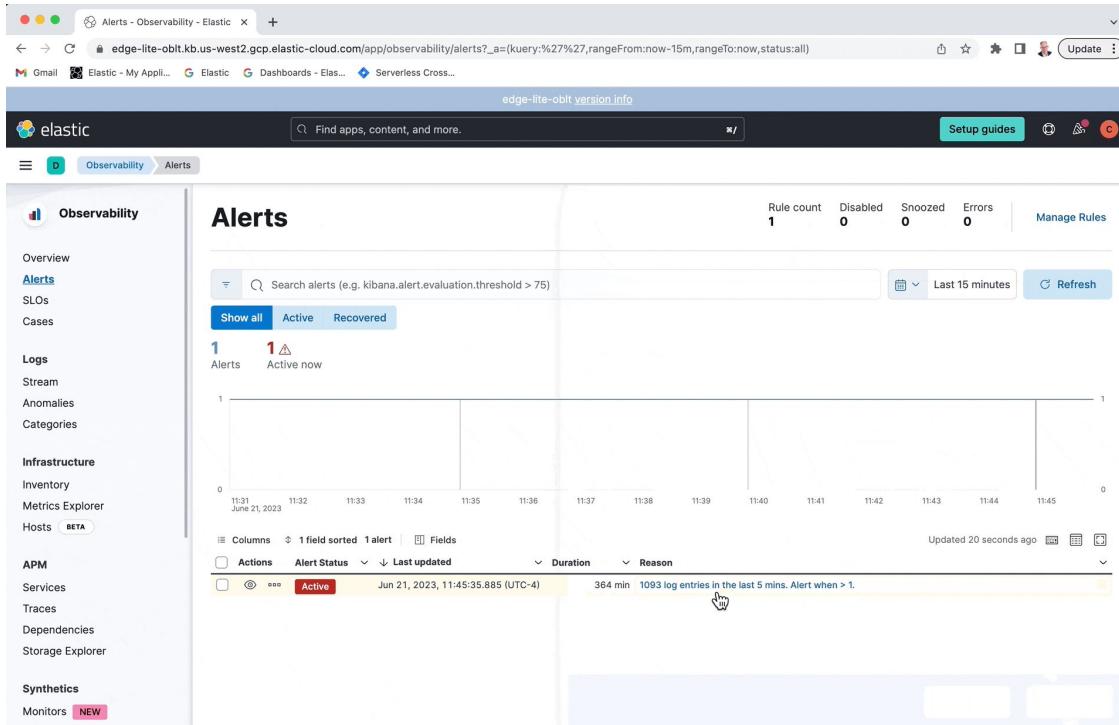
"Explicame este
mensaje del log,
generame un patrón de
búsqueda para
encontrar incidentes
similares"

The screenshot shows the Elastic Observability Stream interface. The left sidebar is titled 'Observability' and includes sections for Overview, Alerts, SLOs, Cases, Logs (selected), Stream (selected), Anomalies, Categories, Infrastructure, Inventory, Metrics Explorer, Hosts (BETA), APM, Services, Traces, Dependencies, Storage Explorer, Synthetics, and Monitors (NEW). The main area is titled 'Stream' and shows log entries for 'elastic_agent'. A search bar at the top says 'event.dataset : "elastic_agent"'.

Time	User	Message
11:34:24.497	elastic_agent	[elastic_agent][info] Unit state changed log-default-kubernetes-ae4d285a-3742-4041-8aec-7c51cf938e70.opbeans-frontend-test (CONFIGURING->HEALTHY): Healthy
11:34:25.723	elastic_agent	[elastic_agent][info] Updating running component model
11:34:27.679	elastic_agent	[elastic_agent][info] Unit state changed log-default-kubernetes-18d74771-f8b9-4792-956a-00237a99633c.opbeans-frontend-test (STARTING->HEALTHY): Healthy
11:34:27.684	elastic_agent	[elastic_agent][info] Unit state changed log-default-kubernetes-ccdb5b621-adeb-4b75-9e34-b0e6e9cca408.opbeans-loadgen (STARTING->HEALTHY): Healthy
11:34:27.684	elastic_agent	[elastic_agent][info] Unit state changed log-default-kubernetes-ccdb5b621-adeb-41dc-a22d-cda13c24b319.opbeans-frontend-test (STARTING->HEALTHY): Healthy
11:34:27.700	elastic_agent	[elastic_agent][info] Unit state changed log-default-kubernetes-73c94fc1-e3c5-41dc-a22d-cda13c24b319.opbeans-frontend-test (STARTING->HEALTHY): Healthy
11:34:27.700	elastic_agent	[elastic_agent][info] Unit state changed log-default-kubernetes-18d74771-f8b9-4792-956a-00237a99633c.opbeans-loadgen (STARTING->HEALTHY): Healthy
11:34:27.700	elastic_agent	[elastic_agent][info] Unit state changed log-default-kubernetes-73c94fc1-e3c5-41dc-a22d-cda13c24b319.opbeans-loadgen (STARTING->HEALTHY): Healthy
11:34:28.362	elastic agent	[elastic agent][info] Unit state changed http://metrics-monitoring-metrics-mon

Log Alert triage AI Assistant

"Que pudo causar este pico en el log, y como puedo arreglarlo?"



Liderazgo en Análisis de Seguridad, Log Analytics, y Busqueda



Observability

Strong Performer in The Forrester Wave™: **AIOps**, Dec. 2022

Visionary in the Gartner® Magic Quadrant™ for **APM and Observability**, Dec. 2022



Security

Leader in The Forrester Wave™: **Security Analytics Platforms**, Dec. 2022

Visionary in Gartner® Magic Quadrant™ for **SIEM**, Oct. 2022
Major Player in the IDC MarketScape: Worldwide **SIEM** 2022 Vendor Assessment



Search

Leader in the Gartner® Magic Quadrant™ for **Insight Engines**, Dec. 2022

Leader in The Forrester Wave™: **Cognitive Search**, Jul. 2021

Gartner®

FORRESTER®



Gracias

Alan Cuevas - alan.cuevas@elastic.co
Edgar Garza - egarza@ventus-tech.com