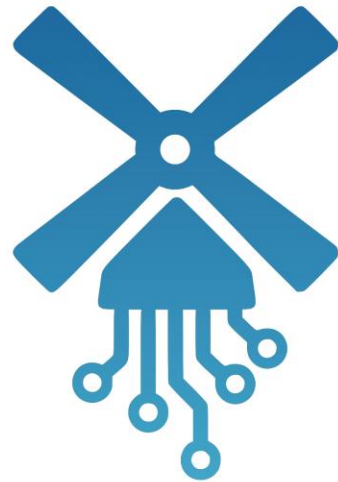


Agentes IA para automatización en datos

Descubre cómo los robots de IA hacen el trabajo pesado en datos... para que tú te centres en lo divertido



Mirian Herraiez
SAS Sr System Engineer
& Customer Advisory



17 de Marzo 2026, 12:40h
Herencia



50

Years of
BUSINESS
ANALYTICS

#1

Market Leader in
AI & ADVANCED
ANALYTICS



3000+

Education Institution
Partners



SAS is deemed the
**World's
Most
Innovative
Company**

8 YEARS RUNNING



Only vendor named leader
in Gartner's Magic Quadrant
for Data Science and Machine Learning
Platforms.



SAS recognized on
People magazine's
**COMPANIES
THAT CARE**

OVER

12K

Employees
worldwide



88

of the top

100

Companies on the GLOBAL
LIST ARE SAS
CUSTOMERS or their
affiliates

FORTUNE

500



SAS
recognized as
leader in **more
than 30** vendor
ranking reports

96 %

Net customer
retention rate



Growing
Partner Network
of more than

2500



80,000+

Customer sites in 150 countries



\$3.2 billion
REVENUE



El día que contraté a una Inteligencia Artificial

Una empresa os dice:

“Tenemos un problema gigante y necesitamos ayuda”.

Tienen **millones de datos**.

“Necesitamos entender qué está pasando con todos estos datos”





Demasiada información

Pensad en un solo día:

- Mensajes
- Vídeos
- Fotos
- Sensores
- Compras online
- GPS
- Redes sociales

Cada segundo el mundo genera **más datos que nunca en la historia**



¿Qué son los datos?

Los datos pueden ser cosas como:

- Cuántos pasos caminas al día
- Cuántos goles mete un jugador
 - Qué vídeos te gustan
- Cuántos coches pasan por una calle

Los datos pueden ser:

- Números
- Texto
- Imágenes
- Vídeos
- Registros de sensores
 - clicks en una web

¿Qué es la Inteligencia Artificial?

La inteligencia artificial es un tipo de programa que puede:

- Aprender de datos
- Encontrar patrones
- Ayudarnos a tomar decisiones.

Cuando TikTok te recomienda un vídeo que te encanta...
eso es **inteligencia artificial usando datos**



La inteligencia artificial utiliza analítica

¿Cuál es la red social más popular?



¿Que es
la
analítica?

La manera de usar información y datos para entender cosas y tomar decisiones mejores.

Analítica adecuada en función del tipo de datos



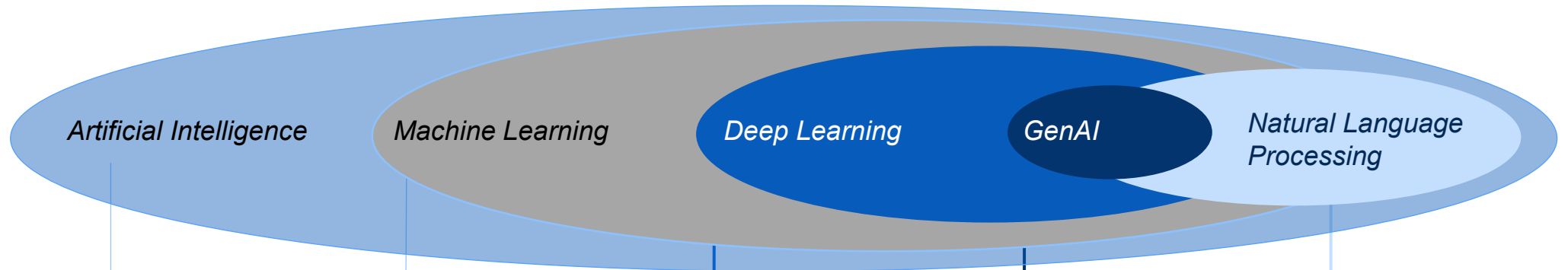
Para SAS, la **Inteligencia Artificial (IA)** es la ciencia de diseñar sistemas éticos y transparentes para apoyar y acelerar las decisiones y acciones humanas.



La **IA generativa (GAI)** es un subconjunto específico de algoritmos de IA diseñados para generar contenido nuevo que se asemeje estrechamente a los datos sobre los que se entrena.

Disciplines

Computer Science



Evolution



¿Pero... No ibamos a hablar de
Agentes?



Un agente de IA

- ✓ Entender un objetivo
- ✓ Decidir pasos
- ✓ Usar herramientas
- ✓ Corregirse
- ✓ Completar una tarea

Asistenge que: Organiza un viaje barato a París



Una inteligencia artificial

Piensa un poco. Puede generar texto, código o imágenes.
Recomendador Netflix



Una herramienta

Hace exactamente lo que tú le dices.
Calculadora

De algoritmos a Agentes de IA

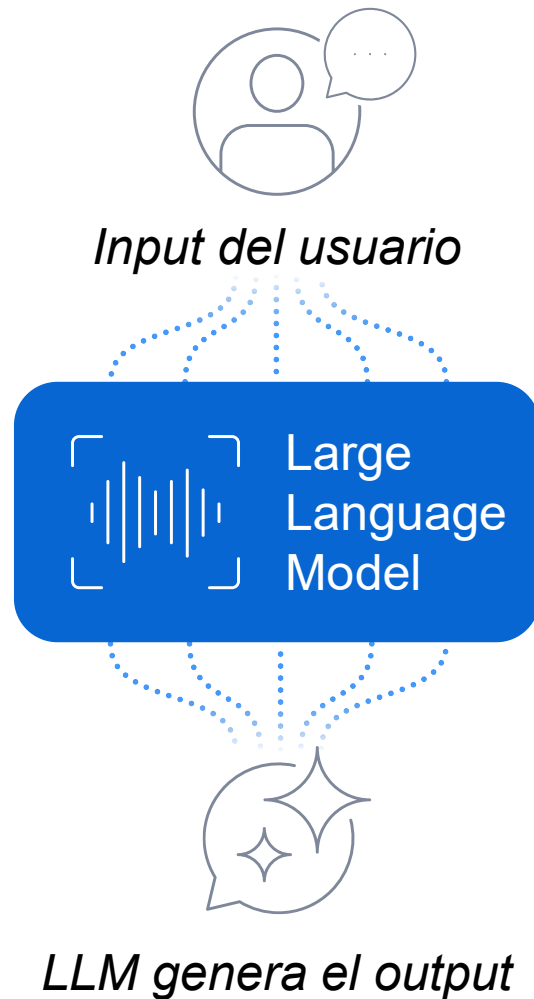
Lo que dice a Chat GPT lo que hacer es un algoritmo



¿Que es un algoritmo?

Un conjunto de **pasos ordenados y claros** que se siguen para resolver un problema o lograr un objetivo.

De Algoritmos...



Herramientas pasivas

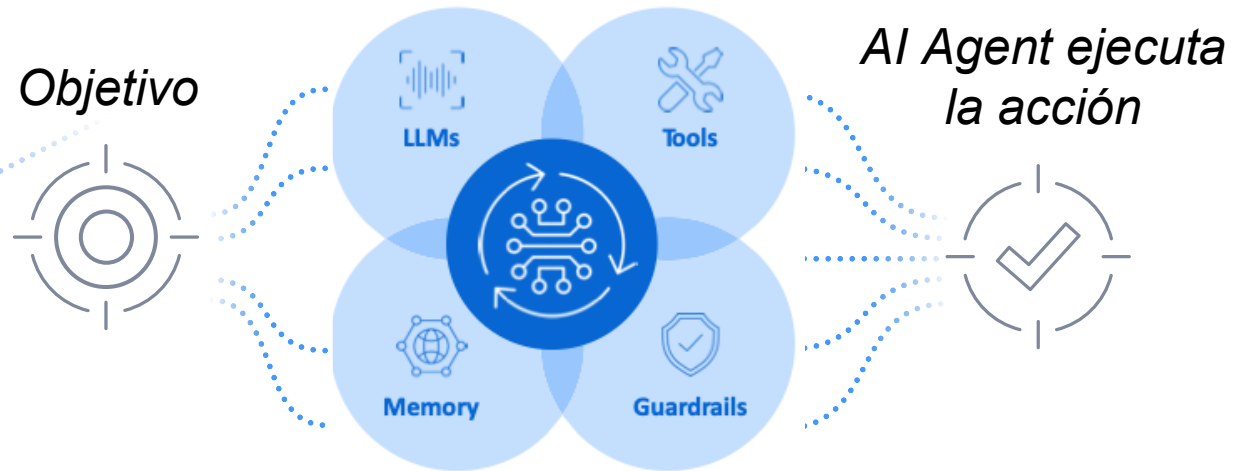
No pueden acceder a los datos.

No siguen reglas de negocio.

No pueden actuar.

...A Agentes de IA

Los agentes de IA pueden actuar y desarrollar tareas complejas.



Asistentes

Pueden hacer acciones.

Iteran ante cambios.

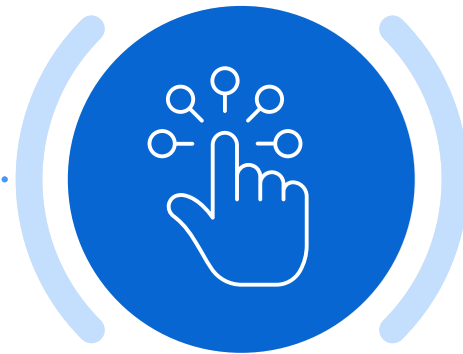
Ejecutan tareas complejas.

Porque ahora?

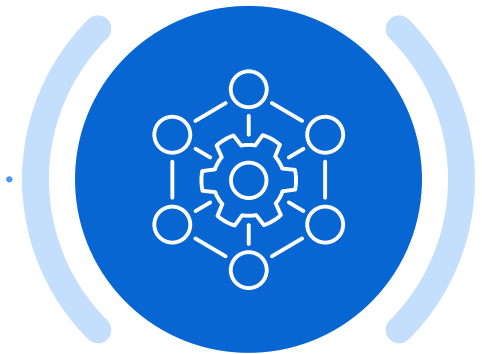
La era de los agentes de Inteligencia Artificial



Aumenta la complejidad de las decisiones de negocio



Se espera una personalización en tiempo real



El entorno cambia constantemente

¿Como los Agentes de IA nos pueden ayudar en el tratamiento de datos?

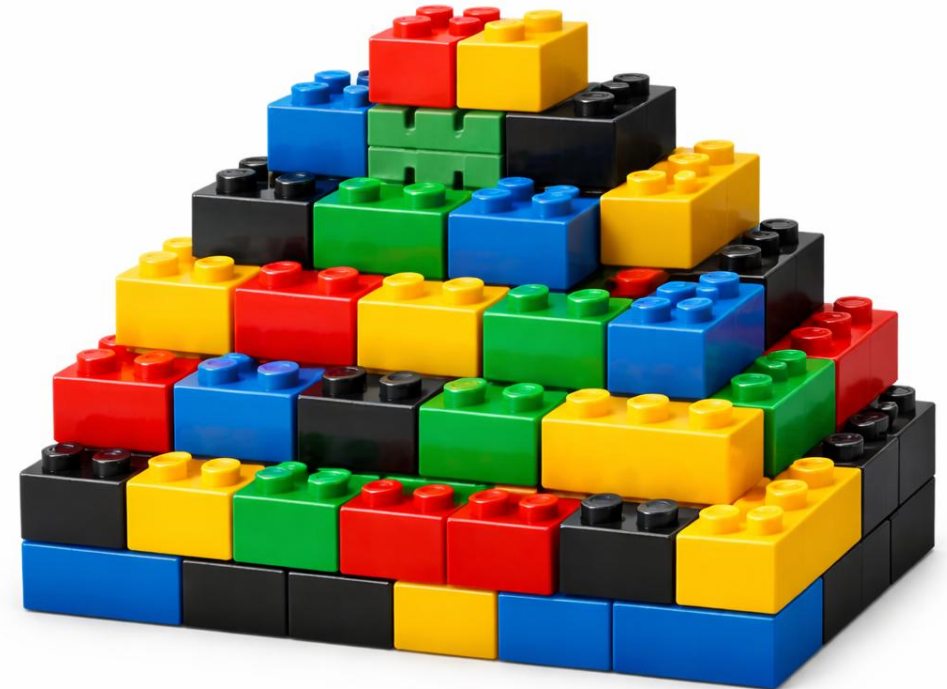
Regla del 80/20

- Colores mezclados.
- Tamaños mezclados.
- Piezas raras.

El trabajo sería:

- Separar colores
- Separar tamaños
- Encontrar patrones

✓ Un científico de datos puede hacerlo...
pero tardaría muchísimo.



¿Como un agente nos ayudaría a mantener el trabajo que planteábamos inicialmente?

Preparar datos

Los datos reales suelen ser un desastre.

Ejemplo:

Nombre	Edad	Ciudad
Ana	16	Madrid
ANA	16	madrid
Juan	—	Madrid

Un agente puede:

- ✓ Detectar duplicados
- ✓ Rellenar datos faltantes
- ✓ Corregir formatos
- ✓ Explicar qué está pasando
- Esto ahorra horas de trabajo manual.

Preparación de datos con código

¿Cómo preparan los datos los analíticos?



¿Que es un lenguaje de programación?

El idioma que usan las personas para hablar con las computadoras.

Ayudar a programar análisis

Es como tener un programador experto sentado a tu lado.



Diferentes lenguajes

- Python
- SQL
- SAS



Estos asistentes pueden:

- Escribir código
- Explicar código
- Detectar errores
- Sugerir mejoras

Asistente para preparar los datos

Asistente de código SAS



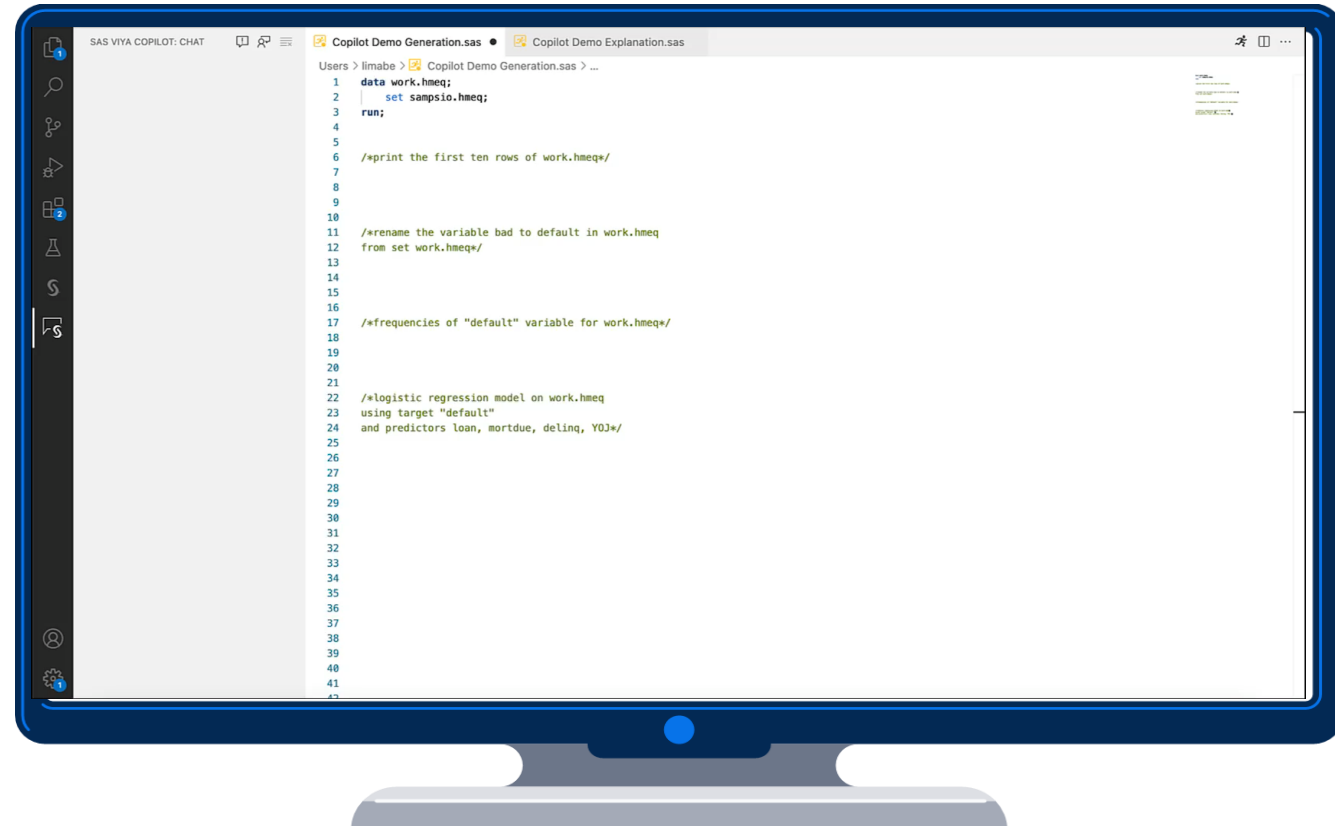
Genera código SAS con precisión y consistencia



Explica el código existente y facilita la comprensión de códigos complejos

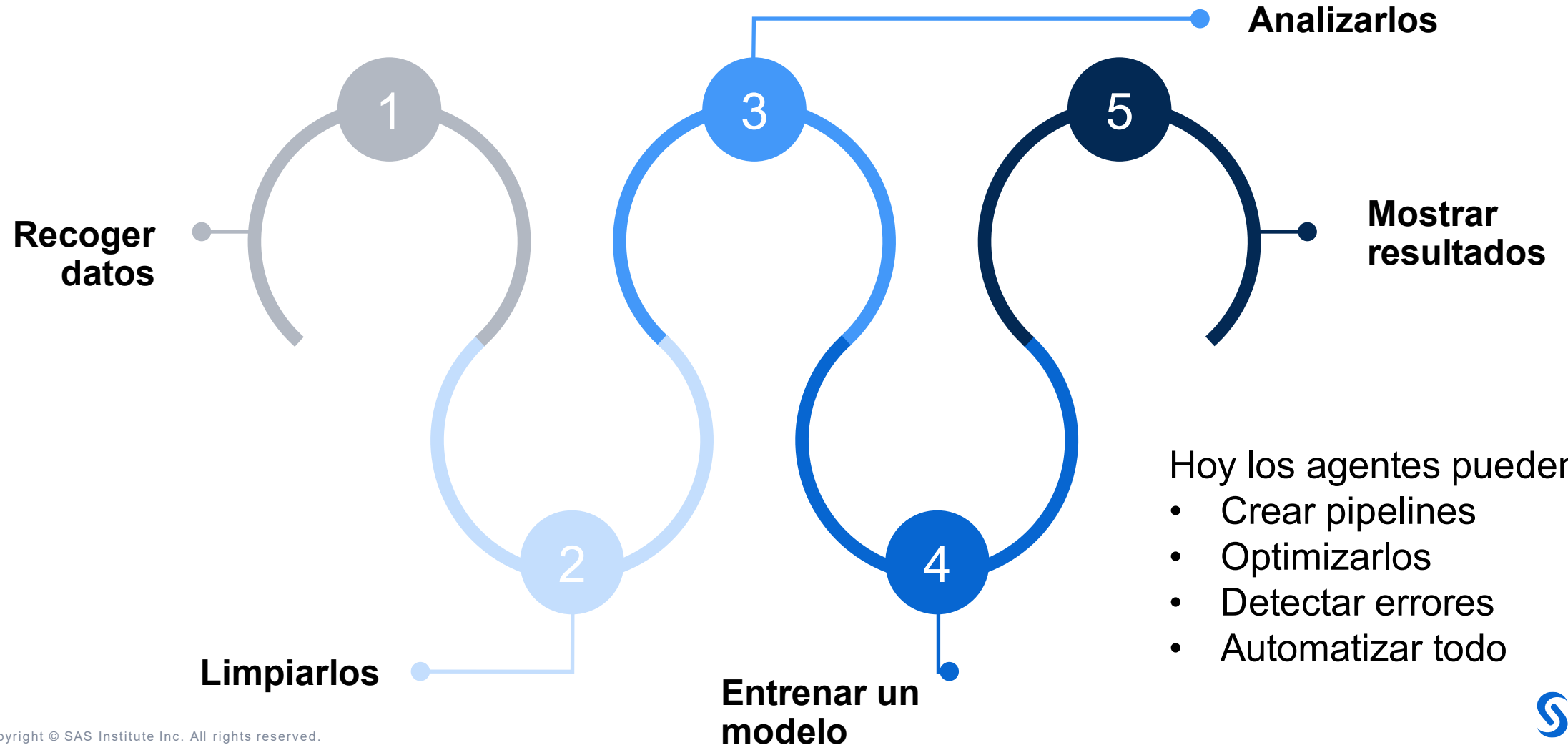


Genera comentarios automáticos y acelera el proceso de documentación



Asistente para aplicar analítica

Es como tener una fábrica automática de análisis de datos



Asistente para entender la información

Asistente para Augmented Analytics



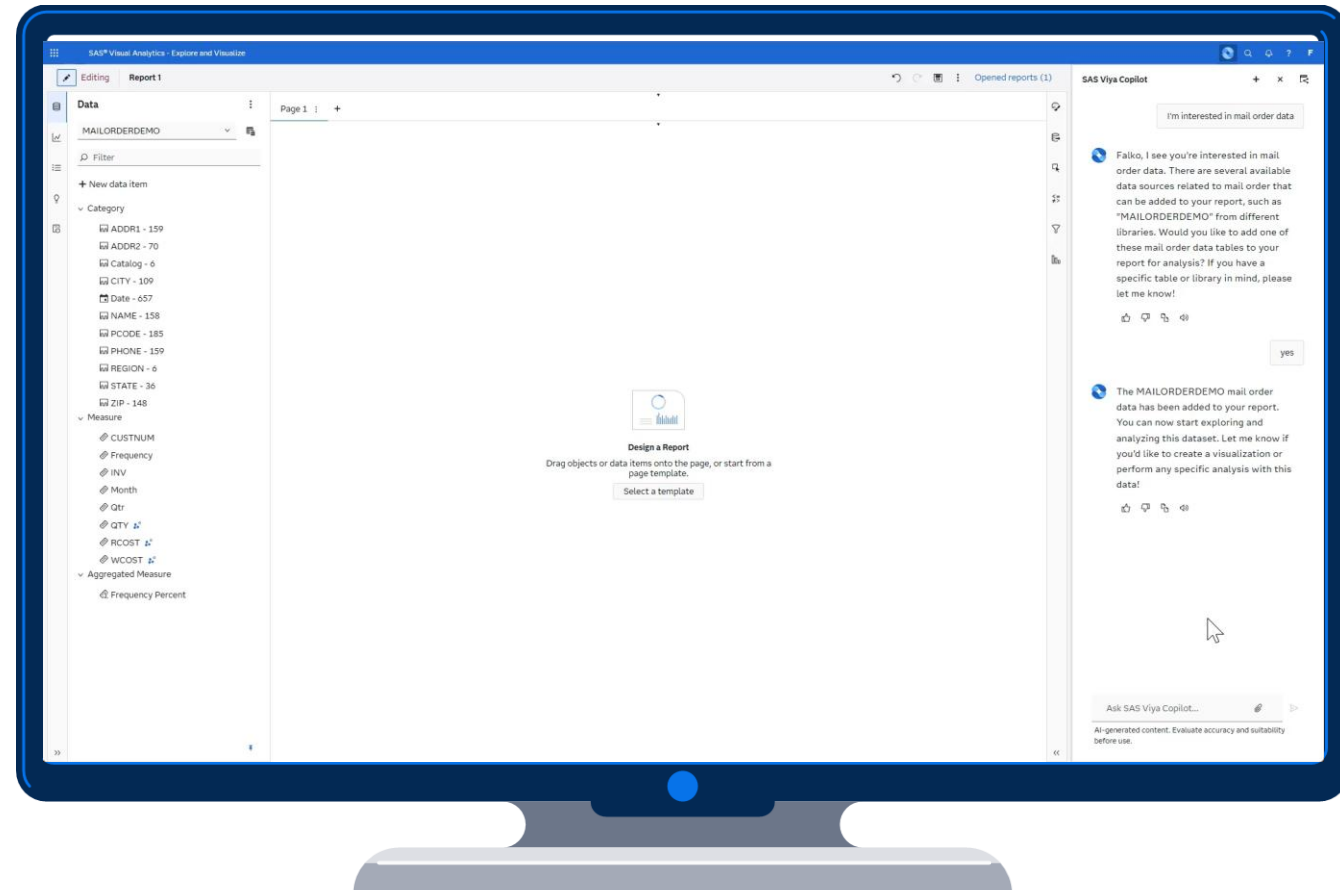
Enriquecimiento de la información con Gen AI



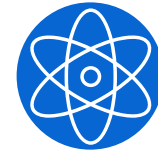
Generación de paneles de control interactivos e intuitivos con IA



Descubrimiento de información más rápidamente con explicaciones generadas por IA



Las 3 claves



¿Cómo me afecta?

Nuevo superpoder digital



¿Qué es un agente de IA?

Ayudante que piensa



¿Qué son datos?

Información en pequeñas piezas

Muchos piensan que la IA va a quitar trabajos





Colaboración entre humanos e inteligencia artificial

Los agentes de IA no sustituyen a las personas.

Hacer buenas preguntas a los datos

Pero las personas que sepan usar IA...

Podrán hacer cosas increíbles



¡Gracias!

