

SAS Plataforma Analítica



Entorno Integral

Características

PREGUNTAS



DECISIONES



Accede a los datos

Independientemente del tamaño o la complejidad



Prepara

Transforma data cruda, incluso con sugerencias hechas por IA



Visualiza

Encuentra relaciones importantes en los datos y comparte tus análisis



Gobierna

Construye confianza en los datos, usa el linaje y gana transparencia





Modela

Construye modelos con múltiples técnicas para resolver problemas reales



Automatiza

Automatiza tareas manuales de feature engineering y model tuning



Colabora

Usa diferentes skill sets para colaborar resolviendo problemas analíticos



Integra

Trabaja de manera óptima juntando la analítica con SAS y Open Source





Valida

Asegurate de que los modelos se comportarán como se espera en producción



Ejecuta

Inserta y operacionaliza modelos en el entorno analítico



Gobierna

Asegurate de que las decisiones son seguras y transparentes a través de todo el ciclo de vida de la analítica



Enclava

Integra reglas de negocio para asegurar resultados confiables

**Visualización
de Datos**

**Estadística y
Machine
Learning**

**Optimización de
Forecasting**

**Operacionalización
de Modelos**



**Administración
de Datos**

**Decision
Management**

**Procesamiento de
Lenguaje Natural**

**Inteligencia de
Cliente**

Entorno Analítico SAS

Dificultades comunes



Amplia gama de herramientas

Modelos poco parametrizables

Dificultad para desarrollar y mantener

Alta complejidad y documentación limitada



Equipos multidisciplinarios

Falta de colaboración entre departamentos

Falta de entrenamiento homologado y consistente de nuevos miembros



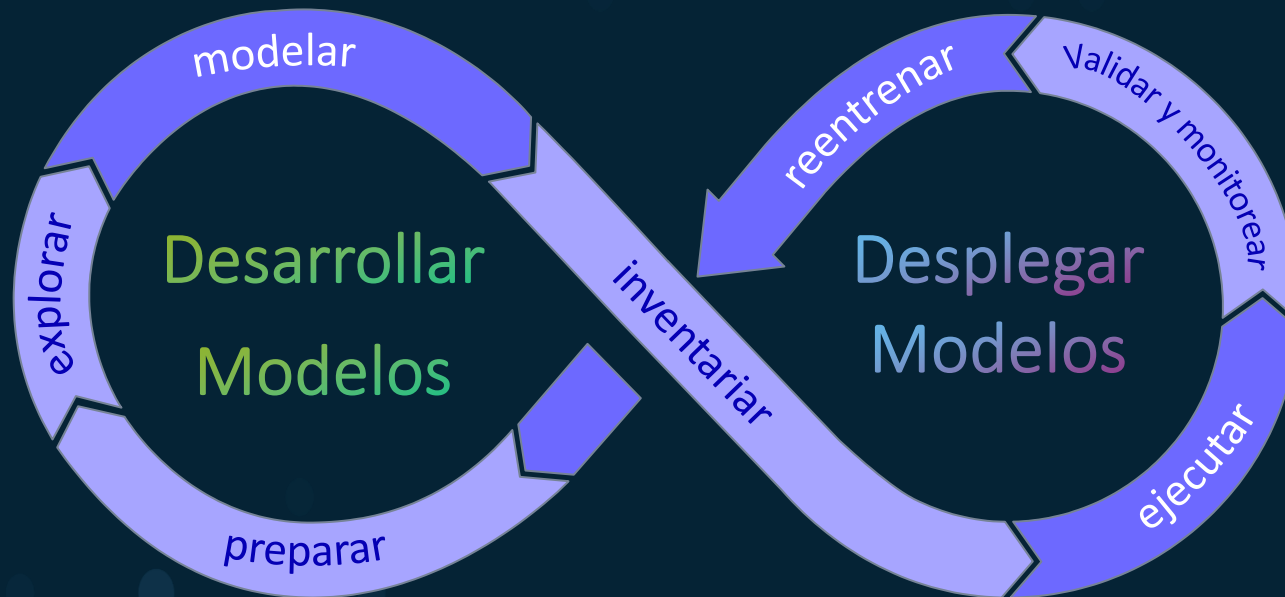
Difícil escalar a las necesidades de negocio

Dificultad para llevar a producción

Dificultad para integrarse con Open Source

Falta de seguimiento de propuestas

SAS y el valor del ciclo de vida analítico



SAS y el valor del ciclo de vida analítico



SAS y el valor del ciclo de vida analítico



Entorno Abierto

Open Source en el ecosistema analítico

Beneficios de Open Source y SAS

SAS

Abierto a usuarios con distinto nivel técnico

Business analysts, ejecutivos, científicos de datos, etc.

Hub analítico integrado

One place for data, analytics, and deployment

Algoritmos probados

Rápida creación de modelos / muchas técnicas

Arquitectura flexible y escalable

In stream, in memory, in database, in cloud

Soporte técnico continuo

Accede a una red de expertos

Fiabilidad – Seguridad – Escalabilidad

Monitorea y administra data y modelos como necesites

Open Source

Sin bloqueos

Cambia entre tecnologías conforme necesites

Rápida innovación

Nuevos algoritmos liberados frecuentemente

Bajos costos de entrada

Gratis de descargar y empezar a usar

Habilidad para empezar pequeño

Rápidos prototipos y pruebas

Alta agilidad

Muchas maneras de solucionar un problema

Comunidad activa

Muchos usuarios comprometidos y activos

Una integración de SAS y open source, abre todo un espectro de análisis para diferentes usuarios, simplificando la democratización de la analítica.

Utiliza el lenguaje de programación preferido



SAS cuenta con varios repositorios para la integración con otros lenguajes [github/sassoftware](https://github.com/sassoftware)



Carga, transformación, modelado y calificación de datos en memoria.

[Detail](#)



Aplicar librerías de R para procesos de construcción de modelo y resultados de tablas CAS.

[Detail](#)



La interfaz SAS Java permite escribir programas Java y utilizar las clases para integrarse con el motor de CAS.

[Detail](#)



El paquete SAS SWAT es una interfaz Lua para SAS Cloud Analytic Services (CAS).

[Detail](#)



Acceso a SAS Viya a través de acciones CAS para acceso a datos y análisis integrado a interfaces SAS.

[Detail](#)



Acceso a SAS utilizando cualquier tecnología, como Java, Lua, Python, JavaScript, C, C #, Perl, Scala con API REST.

[Detail](#)



Entorno Analítico

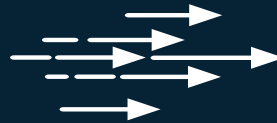
Casos de uso



Detección de anomalías



Análisis de distribución



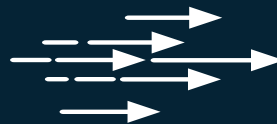
Autoencoders



Prevención de Fraude



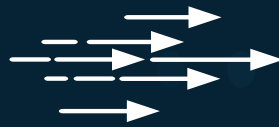
Modelos predictivos



Aproximación holística



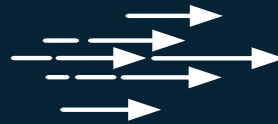
Algoritmos de optimización de rutas



Analítica de cadena de suministro



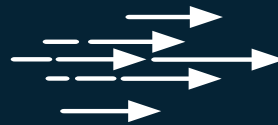
Siguiente mejor oferta



Algoritmos de recomendación



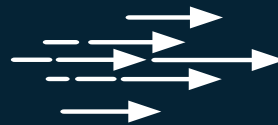
Análisis de sentimientos



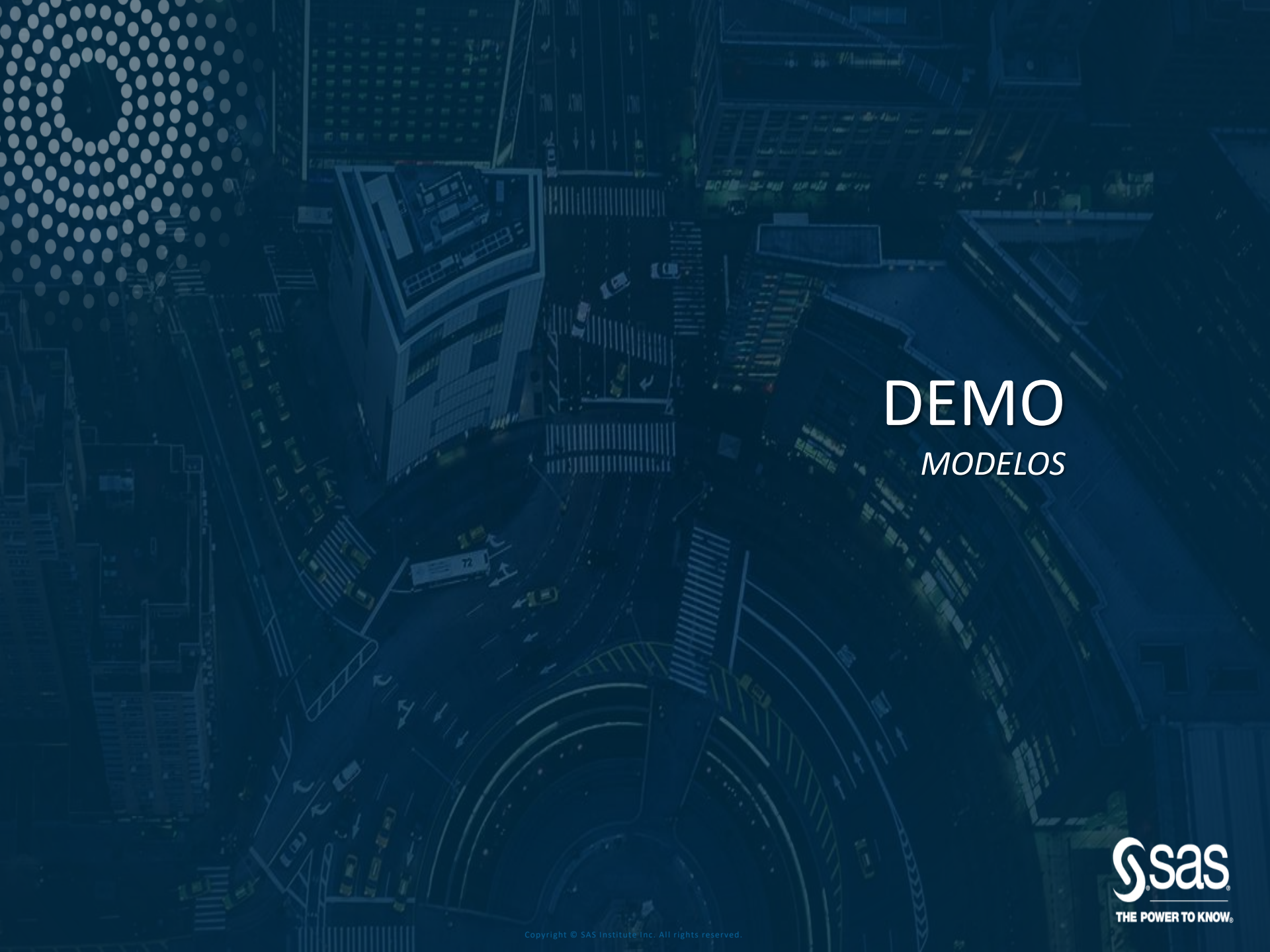
Analítica de texto



Segmentación de usuarios



Inteligencia de cliente



DEMO

MODELOS

Gracias

