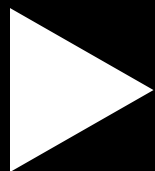




La ventaja de la capa semántica universal

Cómo Strategy Mosaic unifica sus datos, acelera la IA
y prepara el análisis para el futuro con una capa semántica universal

Inicio



El costo de los datos fragmentados

Las empresas modernas tienen más datos de los que pueden manejar. Los ecosistemas desarticulados, las métricas incoherentes, la seguridad fragmentada y la dependencia de proveedores paralizan los análisis y hacen fracasar las iniciativas de IA, lo que incrementa los costos y debilita la confianza en cada KPI.

¿Cuál es el verdadero problema?

El problema radica en los entornos desconectados: sistemas heredados, entornos multinube y proliferación de herramientas que ralentizan la entrega e incrementan los costos.

Datos inconexos y definiciones incoherentes: Los equipos que utilizan diferentes herramientas definen los términos empresariales y los KPI de maneras distintas, lo que provoca que los líderes reciban respuestas contradictorias a las mismas preguntas.

Riesgos de seguridad y cumplimiento: La seguridad se aplica de forma duplicada e inconsistente entre plataformas, lo que incrementa el riesgo de incumplimiento y genera políticas frágiles.

Dependencia de proveedores: Cuando la estrategia de datos depende demasiado de un único proveedor, los cambios se vuelven costosos, bloquean la modernización y frenan la innovación.

Resultado neto: La analítica se desacelera y las iniciativas de IA no logran escalar, porque la base no es unificada ni confiable.

Solución: Las organizaciones necesitan una capa común para las definiciones empresariales, el acceso y la gobernanza, que sea transferible entre herramientas y nubes, de modo que todos calculen, protejan y utilicen los datos de la misma forma.



- 1 [El costo de los datos fragmentados](#)
- 2 [Por qué las vías tradicionales se quedan cortas](#)
- 3 [Capa semántica universal](#)
- 4 [Capacidades clave a simple vista](#)
- 5 [Vuori: Una única fuente, información más rápida](#)
- 6 [Dentro de la capa semántica: Definiciones unificadas](#)
- 7 [Mosaic Studio: IA para especialistas en datos](#)
- 8 [Diseñado para aplicaciones de IA confiables](#)
- 9 [Agilidad multicloud, sin dependencia de proveedores](#)
- 10 [Conectividad, rendimiento, y seguridad](#)

Por qué las vías tradicionales se quedan cortas

Las organizaciones suelen probar cuatro vías para resolver su problema de conectividad de datos:

- 1 Los enfoques **centrados en herramientas de BI** multiplican las definiciones y duplican la lógica dentro de cada herramienta.
- 2 La **virtualización de datos** reduce el movimiento, pero presenta problemas de complejidad y rendimiento, ya que sigue centrada en SQL.
- 3 Los **depósitos de datos** centralizan la información, pero aumentan los costos, exigen una gran carga de ETL y refuerzan la dependencia de proveedores.
- 4 Las **capas semánticas independientes** prometen coherencia, pero a menudo carecen de capacidades de IA integradas y de un motor potente para acelerar las consultas entre fuentes.

Cada una de estas soluciones aborda síntomas, no la necesidad principal de la empresa: semántica coherente, rendimiento, gobernanza y portabilidad entre herramientas y nubes. La alternativa es una **capa semántica universal** que estandarice las definiciones empresariales, dirija las consultas de forma inteligente (en tiempo real o en caché) y aplique la seguridad de manera centralizada, sin forzar una reestructuración de la pila de datos.

Una capa universal unifica las métricas, la gobernanza y la velocidad, sin necesidad de reconstruir la pila.

Autoservicio que se adapta a los usuarios allí donde trabajan

Ofrezca a todo el mundo un acceso intuitivo y gobernado a los datos con modelado potenciado por IA y consultas en lenguaje natural, integradas en las herramientas que ya utilizan.



- 1 [El costo de los datos fragmentados](#)
- 2 [Por qué las vías tradicionales se quedan cortas](#)
- 3 [Capa semántica universal](#)
- 4 [Capacidades clave a simple vista](#)
- 5 [Vuori: Una única fuente, información más rápida](#)
- 6 [Dentro de la capa semántica: Definiciones unificadas](#)
- 7 [Mosaic Studio: IA para especialistas en datos](#)
- 8 [Diseñado para aplicaciones de IA confiables](#)
- 9 [Agilidad multicloud, sin dependencia de proveedores](#)
- 10 [Conectividad, rendimiento, y seguridad](#)

Capa semántica universal

Una capa semántica universal es una capa neutral respecto a los proveedores que estandariza las definiciones y la lógica empresarial, acelera las consultas y gestiona el acceso de forma centralizada. Es portátil entre herramientas y nubes, y está potenciada por modelado asistido por IA.

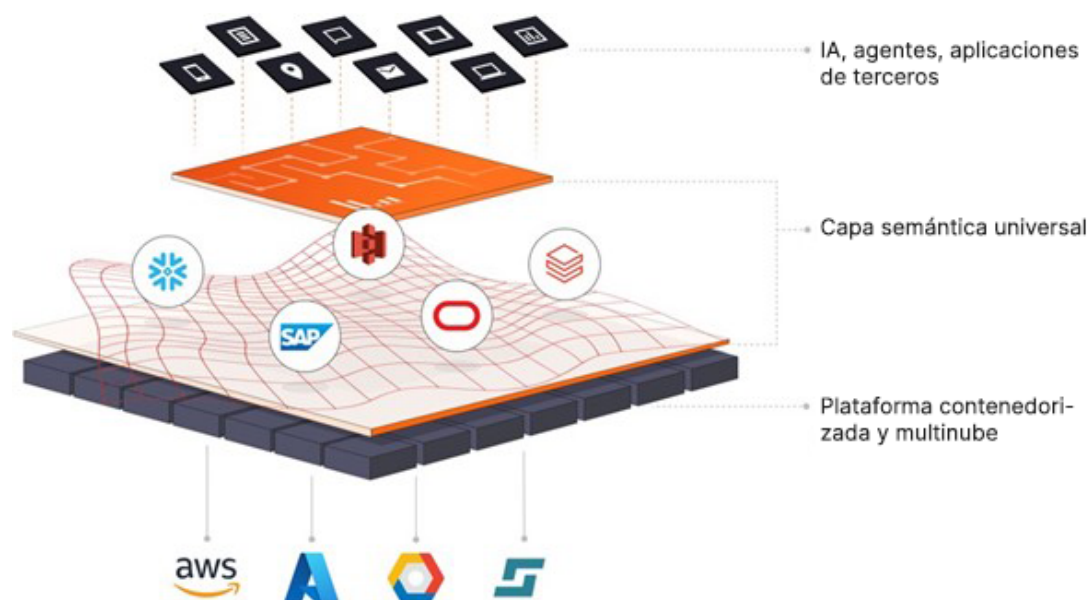
Mosaic es una capa semántica universal que **desacopla la lógica empresarial y la seguridad de las bases de datos y nubes subyacentes**. Con Mosaic, las definiciones y los controles viajan con usted, no con una sola plataforma.

El resultado son **métricas coherentes en todos los lugares** (Power BI, Tableau, Excel, aplicaciones y sistemas de IA) a través de interfaces abiertas como SQL, DAX/XMLA, REST y Python.

Un modelo semántico, muchas herramientas: respuestas coherentes, mayor rendimiento y gobernanza centralizada.

Dónde vive la capa

Desacople las definiciones y la seguridad de los repositorios de datos; conéctelas a herramientas de BI, aplicaciones y sistemas de IA.



- 1 [El costo de los datos fragmentados](#)
- 2 [Por qué las vías tradicionales se quedan cortas](#)
- 3 [Capa semántica universal](#)
- 4 [Capacidades clave a simple vista](#)
- 5 [Vuori: Una única fuente, información más rápida](#)
- 6 [Dentro de la capa semántica: Definiciones unificadas](#)
- 7 [Mosaic Studio: IA para especialistas en datos](#)
- 8 [Diseñado para aplicaciones de IA confiables](#)
- 9 [Agilidad multicloud, sin dependencia de proveedores](#)
- 10 [Conectividad, rendimiento, y seguridad](#)

Capacidades clave a simple vista

Una capa semántica universal debe garantizar una conectividad de datos extensa para unificar diversas fuentes, junto con optimización del rendimiento y capacidades avanzadas de datos.

Lista de verificación esencial:

- **Definiciones unificadas:** coherentes entre plataformas y herramientas para lograr información confiable.
- **Compatibilidad entre plataformas:** conexión con más de 200 fuentes, interoperabilidad entre nubes y compatibilidad con su BI preferido.
- **Rendimiento a escala:** ejecución híbrida, aceleración en memoria, almacenamiento en caché semántico y optimización basada en costos.
- **Gobernanza centralizada:** seguridad a nivel de fila/objeto, enmascaramiento, auditoría y acceso seguro para LLM.
- **Preparación para la IA:** exposición de semánticas estructuradas y gobernadas para LLM, con trazabilidad para auditorías.
- **Autoservicio:** mediante objetos empresariales y creación de métricas en lenguaje natural.
- **Portabilidad:** entre nubes y bases de datos sin necesidad de reestructurar la arquitectura.
- **Optimización de costos:** minimizando el movimiento y la salida de datos, y ajustando plataformas según las necesidades.

Mosaic cumple todos los requisitos al proporcionar conectividad de datos universal y optimización del rendimiento a escala.



1	El costo de los datos fragmentados
2	Por qué las vías tradicionales se quedan cortas
3	Capa semántica universal
4	Capacidades clave a simple vista
5	Vuori: Una única fuente, información más rápida
6	Dentro de la capa semántica: Definiciones unificadas
7	Mosaic Studio: IA para especialistas en datos
8	Diseñado para aplicaciones de IA confiables
9	Agilidad multicloud, sin dependencia de proveedores
10	Conectividad, rendimiento, y seguridad

Vuori: Una única fuente, información más rápida

Vuori implementó la tecnología de capa semántica sobre la cual está construido Mosaic para resolver un problema común: métricas contradictorias y un tiempo prolongado para obtener información útil. El resultado fue una única fuente de verdad que alineó las definiciones entre equipos, ciclos de informes ejecutivos más rápidos y análisis detallados potenciados por IA que ayudaron a los analistas a pasar del “qué” al “por qué” en un solo lugar.



Himanshu Shekhar

Vicepresidente de Planificación y Analítica

“Implementamos Strategy para permitir que nuestros líderes empresariales y analistas fueran más autónomos, basándose en una única versión de la verdad”.

Estos logros se obtuvieron sin necesidad de reconstruir costosas herramientas posteriores, gracias a una capa neutral de proveedores que mantiene una lógica coherente dondequiera que se trabaje.

Mosaic ofrece resultados relevantes de manera rápida y repetible.

Una única verdad, informes más ágiles y análisis más profundos: impacto medible sin necesidad de cambiar de plataforma.



- 1 [El costo de los datos fragmentados](#)
- 2 [Por qué las vías tradicionales se quedan cortas](#)
- 3 [Capa semántica universal](#)
- 4 [Capacidades clave a simple vista](#)
- 5 [Vuori: Una única fuente, información más rápida](#)
- 6 [Dentro de la capa semántica: Definiciones unificadas](#)
- 7 [Mosaic Studio: IA para especialistas en datos](#)
- 8 [Diseñado para aplicaciones de IA confiables](#)
- 9 [Agilidad multicloud, sin dependencia de proveedores](#)
- 10 [Conectividad, rendimiento, y seguridad](#)

Dentro de la capa semántica: Definiciones unificadas

Desde tablas sin procesar hasta objetos empresariales y métricas coherentes, las relaciones automatizadas, los cálculos integrados en la memoria y los metadatos enriquecidos permiten que las respuestas confiables se compartan entre herramientas.

La **capa semántica** de Mosaic transforma los esquemas técnicos en objetos empresariales (por ejemplo, Cliente, Ingresos) con métricas coherentes y reutilizables que funcionan en todas partes: Power BI, Tableau, Excel, aplicaciones e IA.

Un **motor de IA** detecta automáticamente relaciones y construye jerarquías, acelerando la modelización y manteniendo una estructura transparente para los equipos de datos.

Un **motor de cálculo integrado en la memoria** de alto rendimiento admite el procesamiento descendente cuando es posible y los cálculos entre fuentes cuando es necesario. Los datos distribuidos siguen ofreciendo una única respuesta a preguntas como ingresos o inventario.

Los **modelos** incluyen metadatos (incluidas descripciones generadas por IA) que mejoran la capacidad de descubrimiento y fortalecen la confiabilidad de la IA al proporcionar a los LLM un contexto gobernado en lugar de tablas sin procesar.

El resultado neto: una columna vertebral semántica sólida que unifica la lógica, acelera las consultas y refuerza la gobernanza, sin imponer la centralización.



1	El costo de los datos fragmentados
2	Por qué las vías tradicionales se quedan cortas
3	Capa semántica universal
4	Capacidades clave a simple vista
5	Vuori: Una única fuente, información más rápida
6	Dentro de la capa semántica: Definiciones unificadas
7	Mosaic Studio: IA para especialistas en datos
8	Diseñado para aplicaciones de IA confiables
9	Agilidad multicloud, sin dependencia de proveedores
10	Conectividad, rendimiento, y seguridad

Mosaic Studio: IA para especialistas en datos

Mosaic Studio acelera la modelización semántica al coordinar servicios dedicados de **IA, modelización, datos y cómputo**.

El **motor de IA** ejecuta operaciones basadas en LLM mediante API parametrizadas, encadenando pasos y generando avisos contextuales para perfeccionar los modelos.

El **perfilado estadístico** automatizado analiza metadatos y muestras para identificar entidades, mapear la semántica y proponer métricas listas para producción.

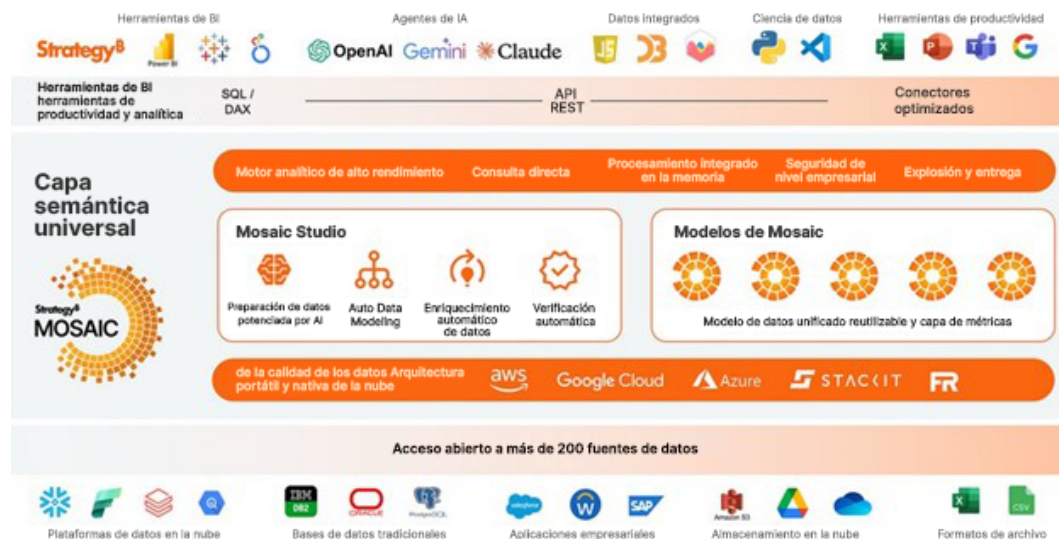
Un **sistema de detección de relaciones** evalúa la semántica de las columnas, asigna puntuaciones de confianza e implementa uniones con alta confiabilidad, mientras marca otras para revisión y validación con datos en vivo.

Al mismo tiempo, la **preparación sin ETL** detecta y corrige problemas comunes: valores faltantes, filas duplicadas y formatos inconsistentes. Los equipos publican más rápido y con menos canalizaciones.

Los clientes informan hasta un **87 % de reducción en el tiempo hasta el primer modelo y una capacidad de procesamiento 10 veces mayor en comparación con los métodos tradicionales, transformando semanas de trabajo en minutos**.

Base para una inteligencia empresarial universal

Los servicios de IA, modelización, datos y cómputo colaboran para generar y validar modelos semánticos.



- 1 [El costo de los datos fragmentados](#)
- 2 [Por qué las vías tradicionales se quedan cortas](#)
- 3 [Capa semántica universal](#)
- 4 [Capacidades clave a simple vista](#)
- 5 [Vuori: Una única fuente, información más rápida](#)
- 6 [Dentro de la capa semántica: Definiciones unificadas](#)
- 7 [Mosaic Studio: IA para especialistas en datos](#)
- 8 [Diseñado para aplicaciones de IA confiables](#)
- 9 [Agilidad multicloud, sin dependencia de proveedores](#)
- 10 [Conectividad, rendimiento, y seguridad](#)

Diseñado para aplicaciones de IA confiables

Los avisos directos de LLM a bases de datos omiten las reglas empresariales y generan riesgos.

Mosaic coloca una capa semántica entre los avisos y el cómputo: una abstracción de objetos interconectados con definiciones únicas que aplica reglas coherentes en todas las interacciones con IA y reduce el riesgo de resultados inventados.

Los modelos se exponen mediante **interfaces basadas en estándares** (SQL, REST, Python), mientras que los controles de acceso impiden que los datos sensibles lleguen a los LLM.

La **gobernanza a nivel empresarial** incluye el enriquecimiento automatizado de metadatos, la validación de relaciones y la aplicación de coherencia semántica, con un linaje incorporado que permite rastrear cómo se derivaron las conclusiones de la IA, algo esencial para el cumplimiento y la confianza.

El resultado: una IA confiable y explicable que opera sobre semánticas gobernadas en lugar de tablas sin procesar, integrándose de forma segura con las aplicaciones y flujos de trabajo existentes.

Las semánticas gobernadas reducen los resultados inventados y hacen que las salidas de la IA sean explicables y auditables.

Diseñado para aplicaciones de IA: Riqueza semántica para la IA

Strategy Mosaic está diseñado con la IA en su núcleo, tanto para acelerar la creación de modelos como para potenciar la próxima generación de aplicaciones de IA al proporcionar un contexto semántico enriquecido y datos confiables.



1

El costo de los datos fragmentados

2

Por qué las vías tradicionales se quedan cortas

3

Capa semántica universal

4

Capacidades clave a simple vista

5

Vuori: Una única fuente, información más rápida

6

Dentro de la capa semántica: Definiciones unificadas

7

Mosaic Studio: IA para especialistas en datos

8

Diseñado para aplicaciones de IA confiables

9

Agilidad multicloud, sin dependencia de proveedores

10

Conectividad, rendimiento, y seguridad

Agilidad multicloud, sin dependencia de proveedores

Mosaic separa la lógica empresarial y la seguridad del almacenamiento y el cómputo, de modo que se puede **cambiar de nube o base** de datos sin tener que refactorizar modelos ni reconstruir informes.

Está diseñado para ejecutarse en AWS, Azure, GCP, StackIT y entornos híbridos, ofreciendo verdadera portabilidad y preparando la estrategia de datos para el futuro.

El rendimiento se acelera entre fuentes mediante un **motor integrado en la memoria** y un optimizador, especialmente al combinar o consultar sistemas más antiguos o lentos.

Los costos se mantienen controlados gracias a la **ejecución en vivo o en caché**, minimizando la salida de datos y permitiendo **arbitrar costos** entre plataformas cuando cambian los precios o las necesidades.

Cambie de nube o base de datos sin reconstruir los análisis, los modelos ni las políticas de seguridad.

Un modelo, muchos entornos

Transfiera sus definiciones y políticas de seguridad entre nubes, bases de datos y herramientas. No se requiere reestructuración.



- 1 [El costo de los datos fragmentados](#)
- 2 [Por qué las vías tradicionales se quedan cortas](#)
- 3 [Capa semántica universal](#)
- 4 [Capacidades clave a simple vista](#)
- 5 [Vuori: Una única fuente, información más rápida](#)
- 6 [Dentro de la capa semántica: Definiciones unificadas](#)
- 7 [Mosaic Studio: IA para especialistas en datos](#)
- 8 [Diseñado para aplicaciones de IA confiables](#)
- 9 [Agilidad multicloud, sin dependencia de proveedores](#)
- 10 [Conectividad, rendimiento, y seguridad](#)

Conectividad, rendimiento y seguridad

Mosaic expone más de 200 fuentes como tablas unificadas y enriquecidas semánticamente a través de su **Universal Access Service**, con un enrutamiento inteligente que optimiza el rendimiento en entornos de nube y locales.

Un motor de **ejecución híbrido** elige entre rutas pushdown o integrada en la memoria, mientras que un sistema de almacenamiento en caché multinivel y con reconocimiento semántico agrega controles de actualización y tablas con versiones.

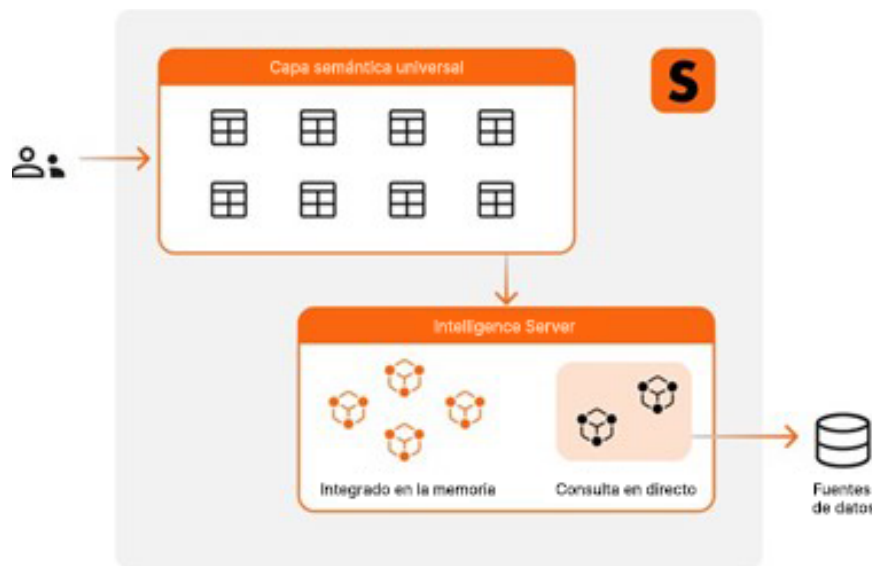
Un optimizador **basado en costos** (pushdown, reordenación de uniones/agregaciones, coincidencia de vistas materializadas) acelera las respuestas.

La **gobernanza es centralizada**: controles a nivel de fila y de objeto, enmascaramiento, auditorías y límites de protección que resguardan los datos sensibles de los LLM.

Mosaic se ofrece como un servicio **en la nube totalmente administrado**, disponible al instante como espacio de trabajo de modelado y punto de conexión semántico universal, sin necesidad de implementar infraestructura.

Conectividad universal

De las herramientas a los datos, todo se enruta y se gobierna a través de una única capa semántica.



Strategy [®]

Copyright ©2025. Todos los derechos reservados.



- 1 [El costo de los datos fragmentados](#)
- 2 [Por qué las vías tradicionales se quedan cortas](#)
- 3 [Capa semántica universal](#)
- 4 [Capacidades clave a simple vista](#)
- 5 [Vuori: Una única fuente, información más rápida](#)
- 6 [Dentro de la capa semántica: Definiciones unificadas](#)
- 7 [Mosaic Studio: IA para especialistas en datos](#)
- 8 [Diseñado para aplicaciones de IA confiables](#)
- 9 [Agilidad multicloud, sin dependencia de proveedores](#)
- 10 [Conectividad, rendimiento, y seguridad](#)