

Evana X

Una inmersión profunda en la arquitectura y lógica de nuestro sistema.



Evana IA

Welcome back

Sign in to access your research workflows

Email

Phone

 Company Tenant ID

 researcher@institute.edu

 Password

[Forgot password?](#)

Sign In →

ENTERPRISE ACCESS

 GitHub

 SAML SSO

Don't have a license? [Apply for Access](#)

Login

Control de Acceso y Autenticación

El módulo de Login de Evana X es el primer nivel de seguridad e inteligencia. No solo permite el ingreso, sino que personaliza la experiencia del usuario basándose en una arquitectura de jerarquía avanzada.

Gestión de Roles y Permisos

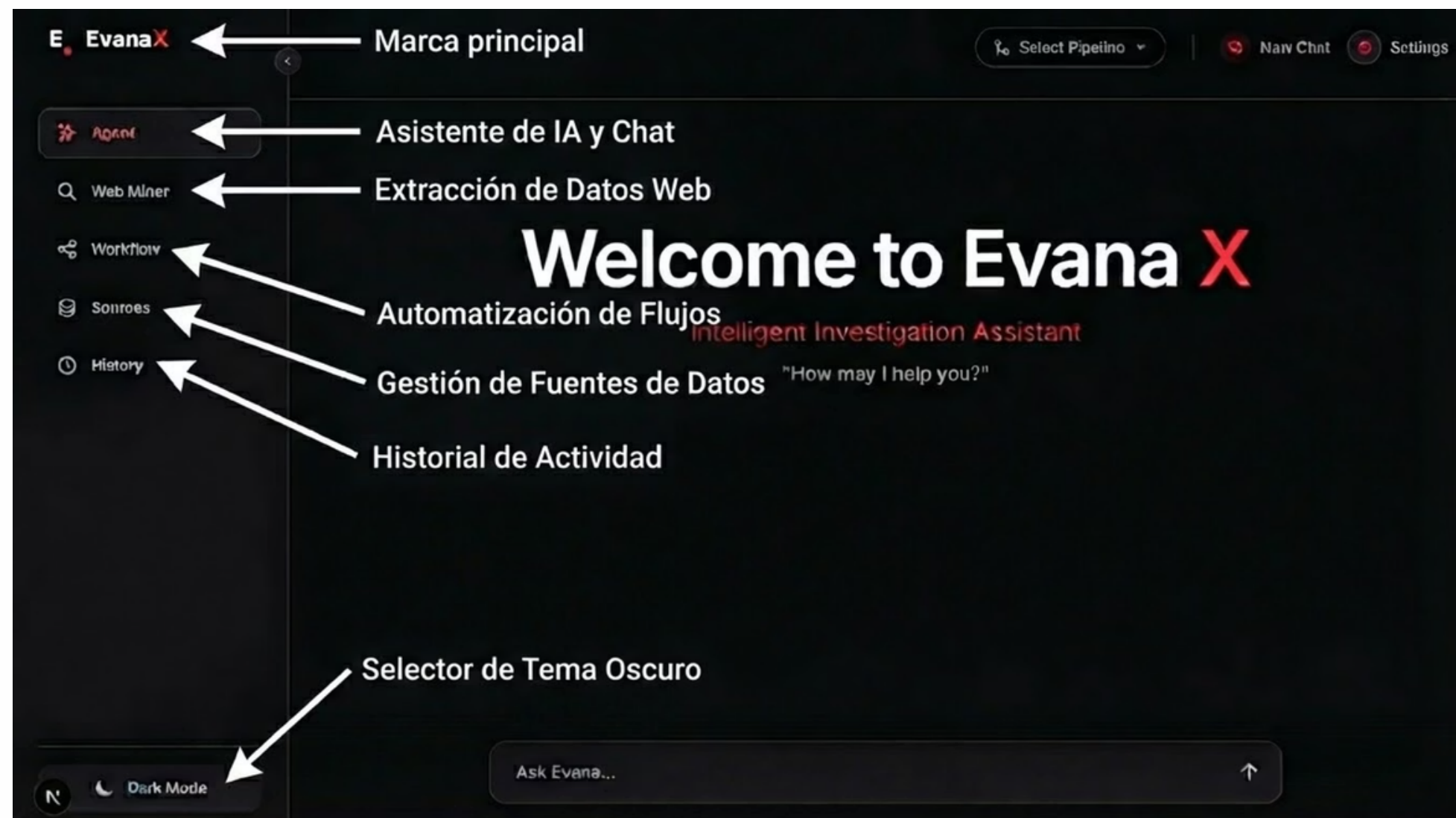
Evana X permite crear un número ilimitado de cuentas, asignando niveles de acceso diferenciados para garantizar que cada usuario interactúe solo con la información pertinente a su función:

- Nivel Administrativo (CEO / Dueño): Control total y visión 360°. Acceso a todos los flujos de datos, auditorías de consultas y gestión global de licencias.
- Nivel Operativo Especializado: Acceso segmentado según el cargo. Mientras un Contador visualiza métricas financieras y balances, un Investigador o Analista accede únicamente a los datos crudos y herramientas de procesamiento que corresponden a su área de estudio.

Especificaciones de Acceso

- Identidad Flexible: Ingreso mediante correo corporativo, teléfono o Company Tenant ID (para aislamiento total de datos por empresa).
- Conectividad Empresarial: Soporte nativo para GitHub y SAML SSO, facilitando una integración segura en entornos corporativos.
- Personalización Automática: Al iniciar sesión, el motor prioriza los indicadores clave específicos para el rol del usuario, optimizando la toma de decisiones desde el primer contacto.

Centro de Operaciones Inteligentes

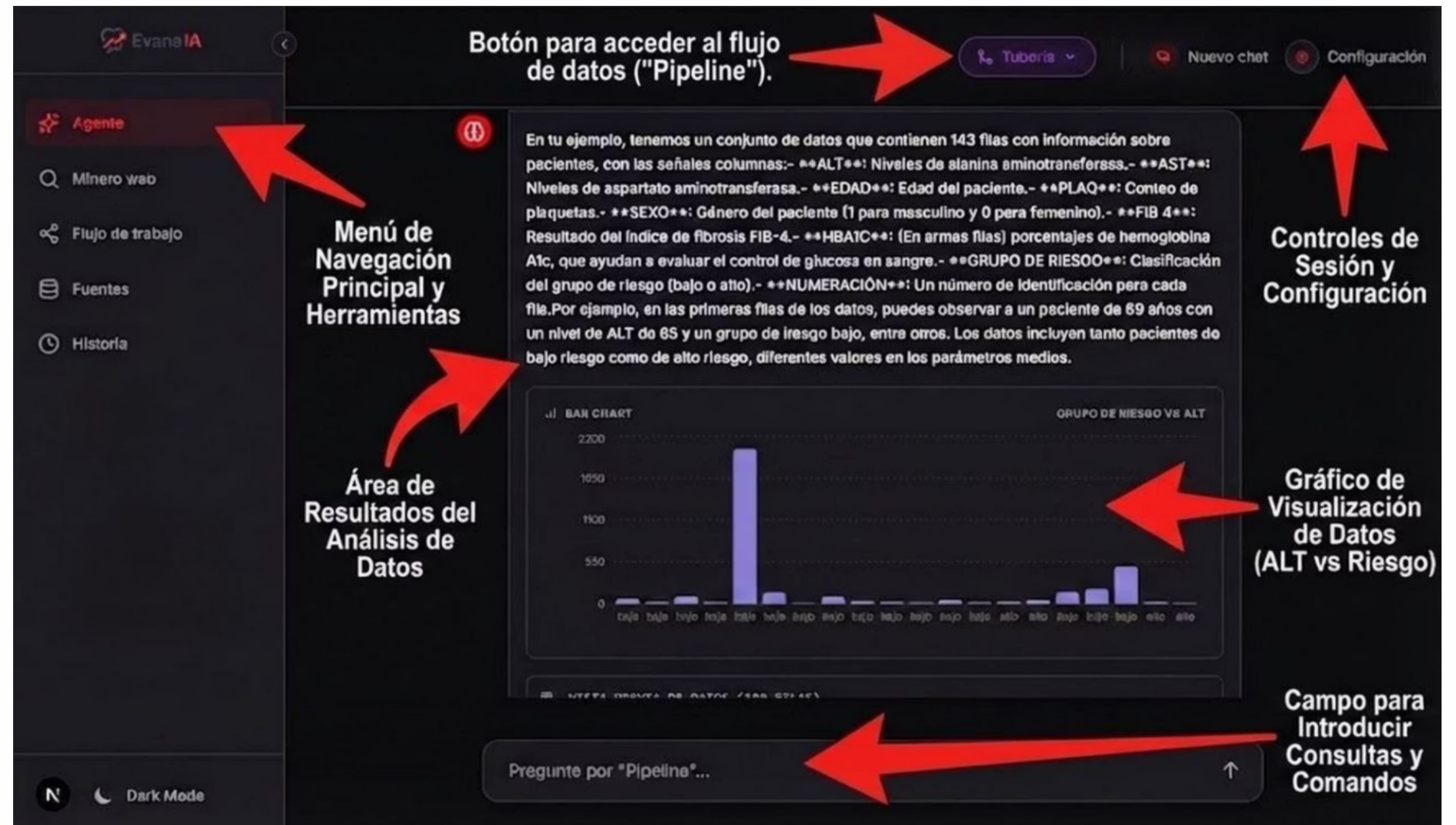


El **Chat Principal** no es solo una interfaz de consulta; es el centro de mando donde la ergonomía del "**Dark Mode**" se encuentra con la potencia del análisis de datos. Diseñado para ofrecer una experiencia fluida y sin distracciones, este entorno centraliza todas las capacidades del ecosistema. La barra de comandos activa permite al investigador transicionar instantáneamente entre la ingesta de bases de datos y la minería de conocimiento, eliminando la fricción de saltar entre herramientas dispersas y permitiendo un enfoque total en el descubrimiento de *insights*.

Agente: Asistente Analítico IA

El Agent es un potente asistente analítico que interpreta datasets complejos, como registros médicos, para análisis profundos.

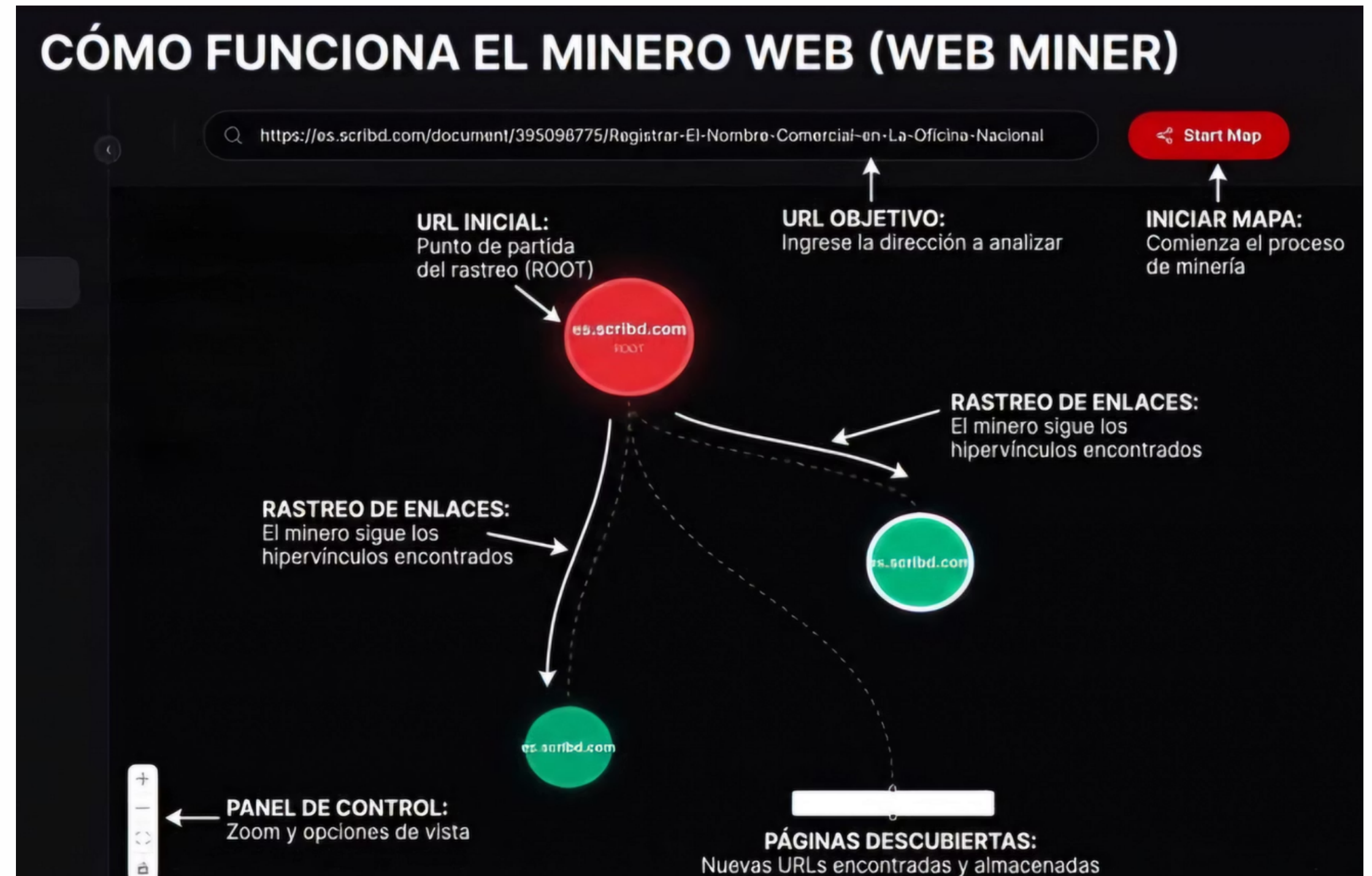
Genera resúmenes en lenguaje natural de alto valor y crea visualizaciones automáticas, como gráficos de barras, para identificar patrones y tendencias de forma inmediata.



Minería de Conocimiento Web

El Web Miner extrae conocimiento digital externo, generando mapas de grafos circulares para una visualización jerárquica.

Identifica nodos y documentos de diversas plataformas web, convirtiendo contenido no estructurado en datos estructurados para alimentar el sistema.



Conexión Robusta con SQL

Evana X centraliza la conexión con bases de datos SQL, permitiendo la configuración manual de parámetros críticos como Host, Puerto, Base de Datos y credenciales cifradas.

La función "Test Connection" valida la integridad de la fuente, asegurando un túnel de comunicación estable y seguro antes de procesar cualquier dato.

The screenshot displays the 'Database Configuration' interface of Evana X. The interface is divided into three main sections: a left sidebar with navigation options (Agent, Web Miner, Work Flow, Sources, History), a central 'CONSTRUCTOR' form, and a right-hand section for 'CONNECTION STRING' and 'CONNECTION LOG'. The 'CONSTRUCTOR' form includes fields for DIALECT (set to PostgreSQL), DRIVER (psycopg2...), USER, PASSWORD, HOST, PORT, and DATABASE. The 'CONNECTION STRING' section shows a generated string 'postgresql:///' and buttons for 'Copy' and 'Test'. The 'CONNECTION LOG' section shows a 'Waiting action...' status and a 'Save' button. Annotations in Spanish provide context for these elements: 'Seleccionar dialecto y controlador' points to the DIALECT dropdown; 'Ingresar detalles de conexión (usuario, contraseña, servidor, puerto, base de datos)' points to the USER, PASSWORD, HOST, PORT, and DATABASE fields; 'Cadena de conexión generada automáticamente' points to the generated string; 'Copiar cadena y probar conexión' points to the 'Copy' and 'Test' buttons; 'Guardar configuración' points to the 'Save' button; and 'Registro de estado y errores' points to the 'CONNECTION LOG' section.

Evana X

Database Configuration
Connect Evana to you SQL source.

Seleccionar dialecto y controlador

CONSTRUCTOR Optional

DIALECT: PostgreSQL
DRIVER: psycopg2...
USER:
PASSWORD:
HOST:
PORT:
DATABASE:

Ingresar detalles de conexión (usuario, contraseña, servidor, puerto, base de datos)

CONNECTION STRING

postgresql:///

Cadena de conexión generada automáticamente

Copiar cadena y probar conexión

Copy Test

CONNECTION LOG

Waiting action...

Guardar configuración

Registro de estado y errores

Save

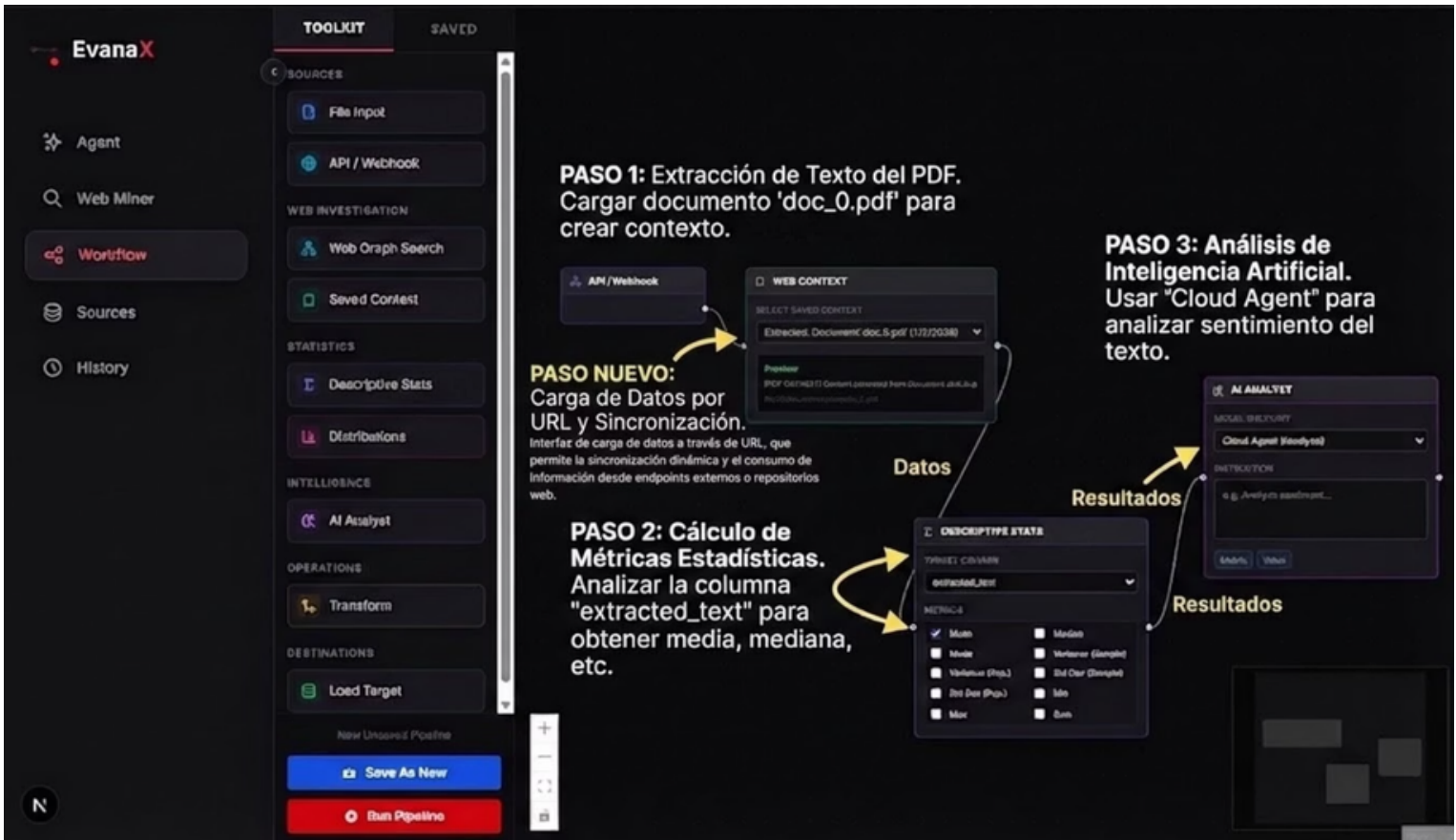
Flujos Visuales de Datos (Workflows)



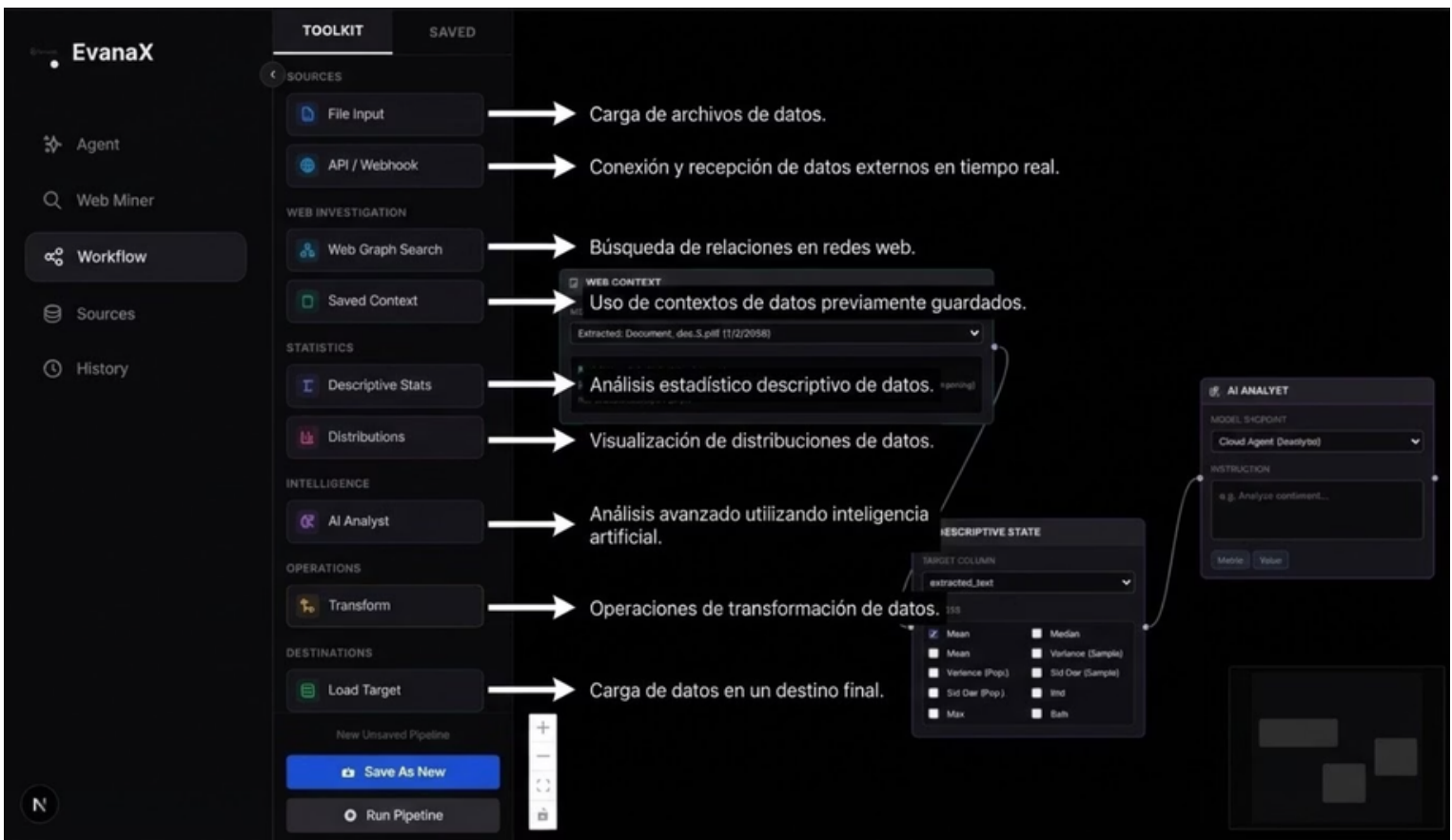
El motor utiliza Workflows visuales con nodos interconectados para el diseño de tuberías de datos (ETL).

Los usuarios pueden transformar datos crudos mediante filtrado, limpieza y unión de múltiples tablas, creando una estructura unificada y lógica.

Data Pipeline

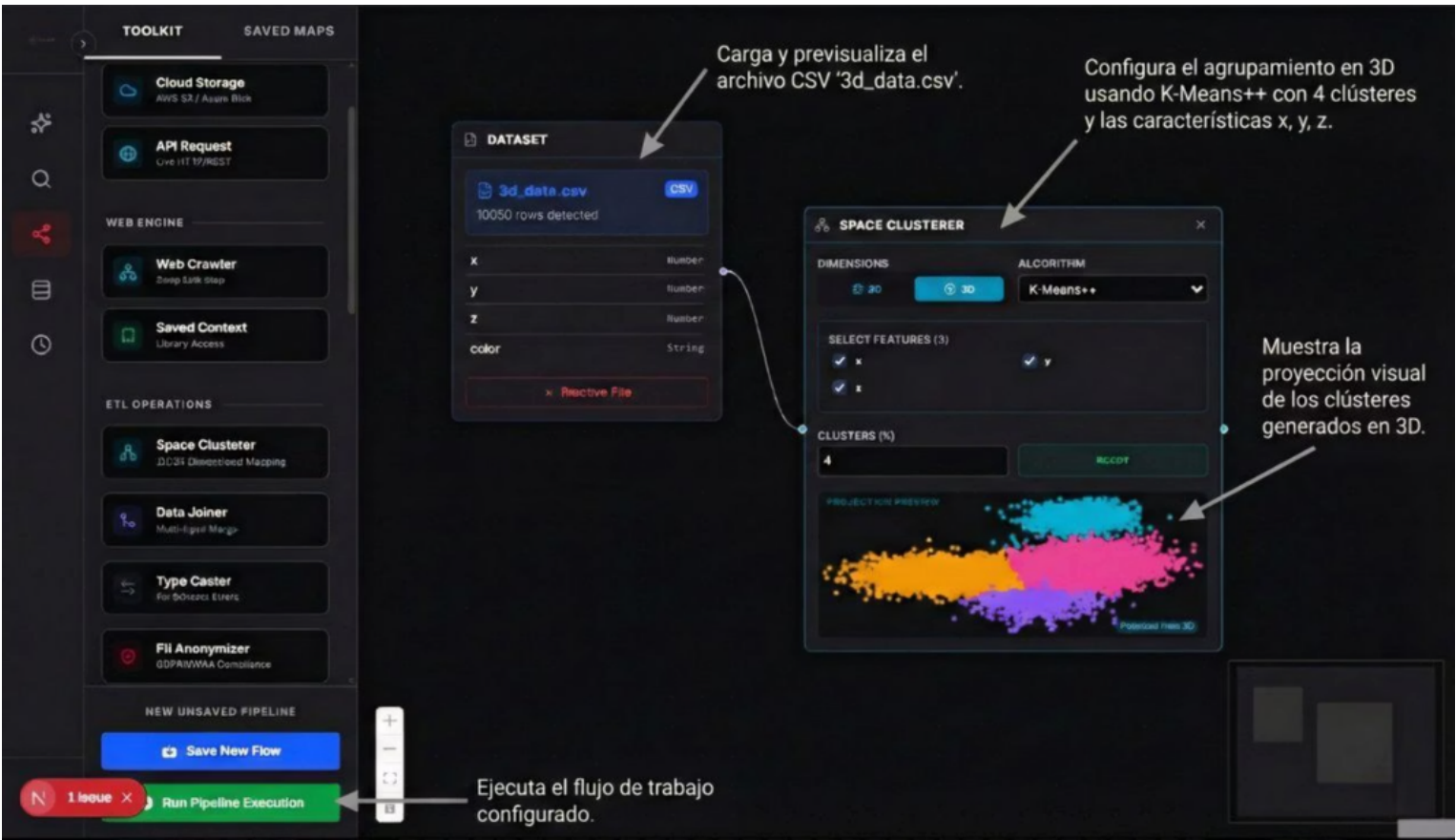


El motor utiliza flujos visuales con nodos para diseñar tuberías ETL, transformando datos crudos mediante filtrado, limpieza y unión de tablas. Este módulo procesa automáticamente **más de 18 indicadores clave**, entre los que destacan el cálculo de la **media** y otras métricas descriptivas que permiten una visión global e inmediata del estado de los datos.



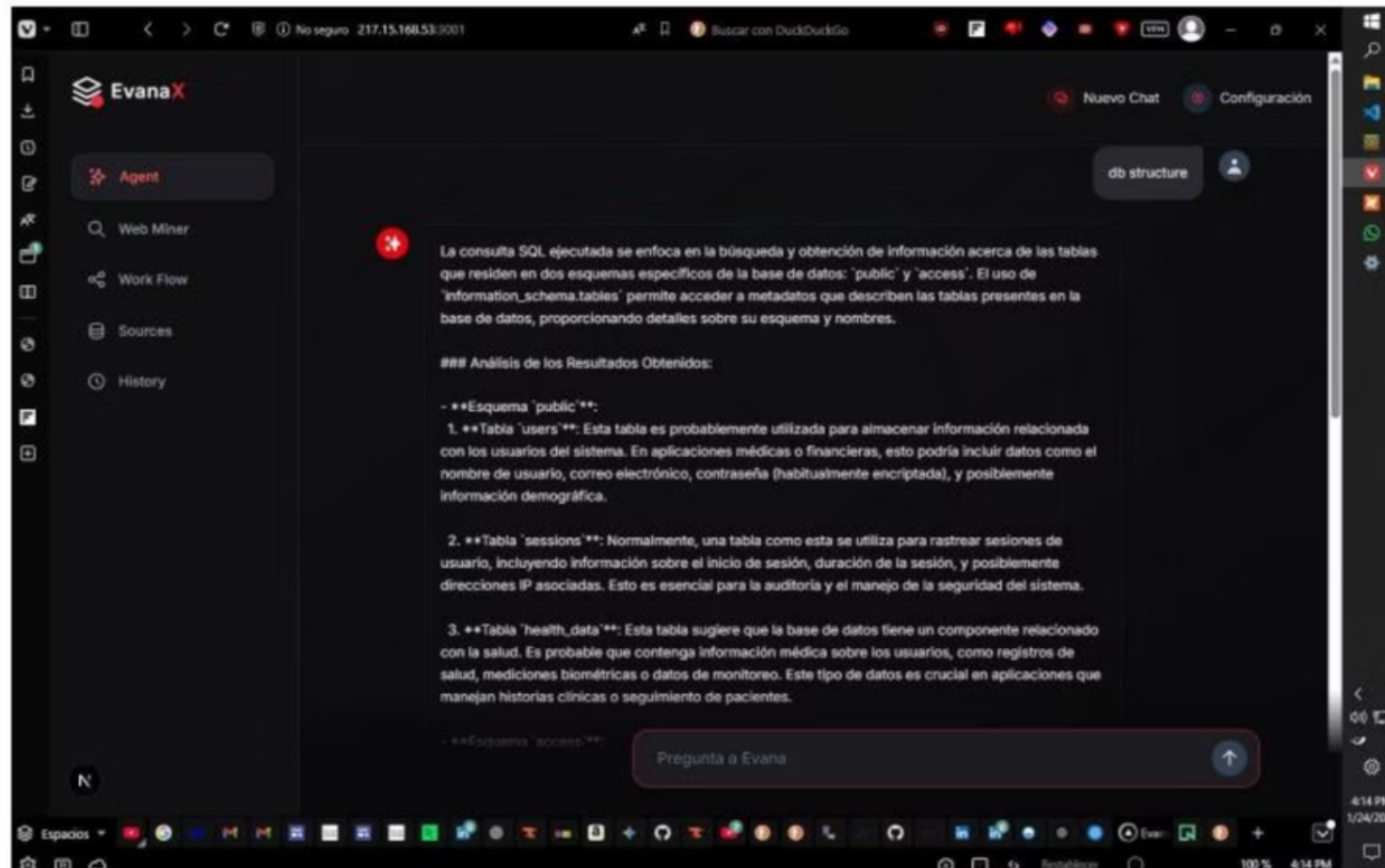
Adicionalmente, garantiza la **trazabilidad total** mediante un **registro histórico detallado** de cada transformación para fines de auditoría técnica. Facilita la exportación de metadatos que alimentan directamente el descubrimiento de esquemas y la validación automática de lógica UML

Spatial Analytics



Este ecosistema de analítica avanzada integra potentes motores estadísticos como **ARIMA** para la predicción precisa de series temporales y **ANOVA** para el análisis de varianza y validación de significancia entre múltiples grupos de datos. A través del módulo **Space Clusterer**, el sistema permite ejecutar algoritmos de **K-Means++** para la segmentación dimensional, facilitando la identificación de patrones ocultos en entornos 3D dentro de datasets que superan los 10,000 registros. Esta suite transforma el flujo de datos en un entorno de ciencia de datos robusto, donde cada métrica es procesada bajo criterios de rigor estadístico antes de su representación visual.

Auditoría y Lógica UML



El módulo Schema Discovery actúa como un auditor técnico IA, desglosando y explicando la función semántica de cada tabla.

Valida la lógica de negocio en diagramas de clases UML, analizando reglas como multiplicidad y jerarquías de herencia para asegurar la integridad del modelo de datos.

Análisis de Resultados Obtenidos

Esquema 'public'

Tablas 'users', 'sessions' y 'health_data' para información de usuarios, sesiones y datos médicos.

Tabla 'users'

Almacena información de usuarios como nombre, correo electrónico y credenciales cifradas.

Tabla 'sessions'

Registra sesiones de usuario, duración y direcciones IP para auditoría y seguridad.

Tabla 'health_data'

Contiene información médica como registros de salud y datos de monitoreo de pacientes.

Insight Synthesis

Analysis Report

Generated: 2/19/2026, 11:41:30 PM

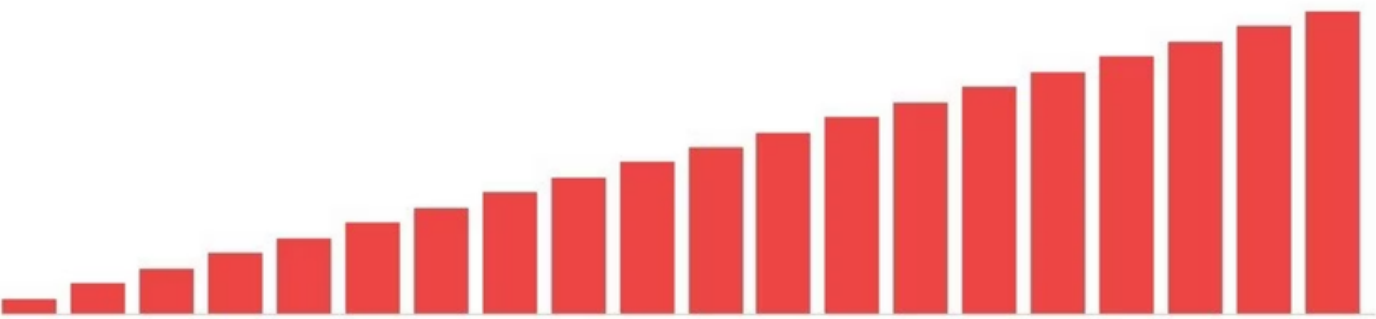
Executive Summary

Generated automatically by Evana Flow.

Automated Analysis Insights

- Dataset contains 891 records and 12 columns.
- The average value for 'PassengerId' is 446.00.

Distribution Graph: PassengerId (First 20 records)

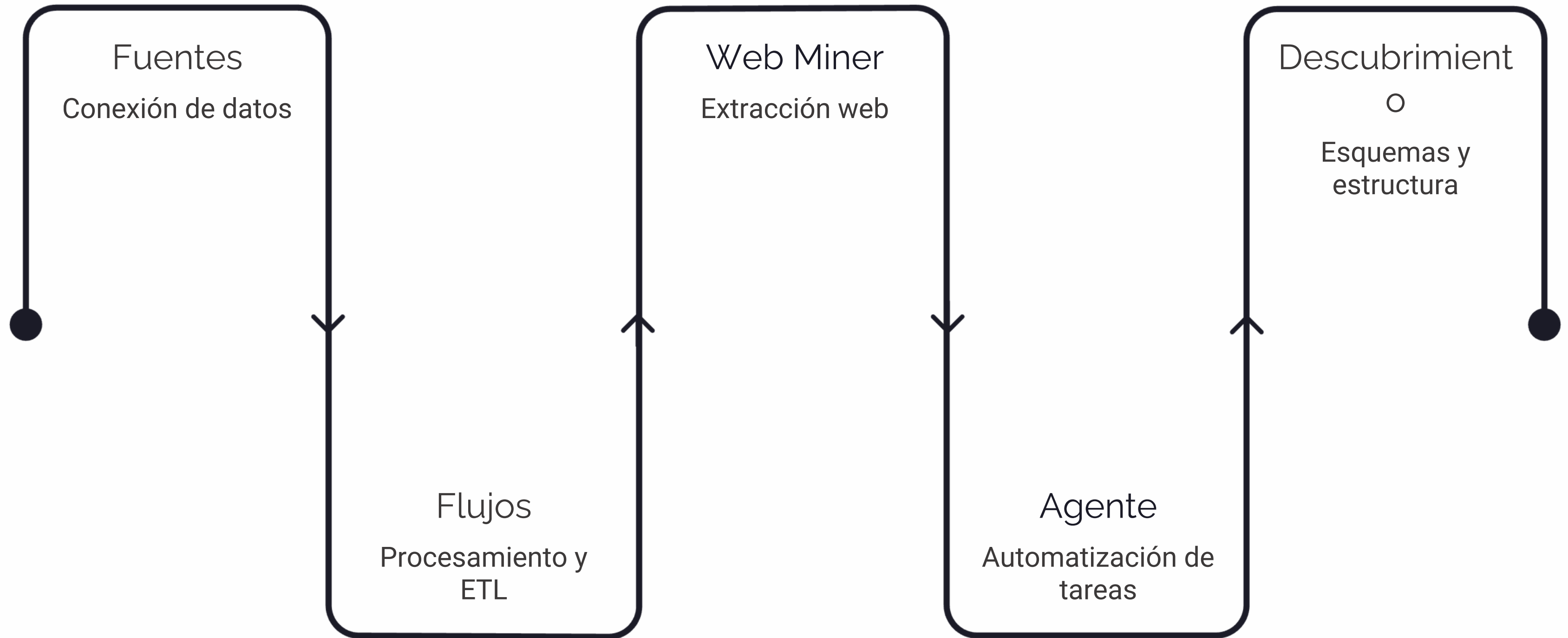


Data Appendix

PassengerId	Survived	Class	Name	Sex	Age	SibSp	Parch	Ticket	Fare	Cabin	Embarked
1	0	3	Braund, Mr. Owen Harris	male	22	1	0	A/5 21171	7.25	S	
2	1	1	Cumings, Mrs. John	female	38	1	0	PC 17599	71.2833	C85	C

El módulo de reporte no solo exporta datos; realiza una **síntesis inteligente** de toda la investigación. El sistema orchestra automáticamente los descubrimientos del Agent, las métricas de los Workflows y los datos extraídos por el Miner, consolidándolos en un documento estructurado de alta fidelidad que elimina horas de redacción manual y garantiza una narrativa técnica coherente.

Evana X: Un Sistema Integral



Evana X integra módulos clave para una gestión de datos completa, desde la conexión hasta el análisis y la auditoría.

Welcome to Evana X

Intelligent Investigation Assistant

"How may I help you?"

Transformando Datos en Inteligencia

Evana X: Su socio estratégico para el análisis de datos avanzado y la toma de decisiones informada.