

Poyntia Data Engine

Cómo analizamos vuestros datos y sistemas
para encontrar insights y vulnerabilidades



Cada problema técnico, su propia IA

Poyntia adapta la IA a vuestro problema concreto y la integra en vuestra forma de trabajar, para que seáis más eficaces. La decisión siempre es vuestra.

Sobre Poyntia

Poyntia es una empresa de software a medida con IA agéntica integrada para sectores técnicos. Un agente no se limita a responder: prepara, calcula y propone, con las herramientas que ya usáis —simulación, cálculo, CAD, GIS, hojas de cálculo— según su API y vuestra licencia.

No tenemos un catálogo cerrado de funciones: construimos lo que pide cada problema. Energía es el sector donde más hemos construido, con el acceso y la conexión a la red, la normativa, las memorias técnicas y la simulación, pero el método sirve para cualquier equipo técnico.

El agente nunca decide: cada propuesta llega con su fuente y cada cambio necesita vuestro sí.



Resumen

Poyntia Data Engine es el motor de análisis de Poyntia. Lee vuestros datos y vuestros sistemas (documentos, tablas, bases de datos, resultados de simulación, ficheros de CAD y de GIS, hojas de cálculo), los cruza entre sí y devuelve dos cosas: insights y vulnerabilidades.

Un **insight** es lo que los datos dicen y no se ve a simple vista: un patrón, un cruce entre dos fuentes que nadie había hecho, una desviación respecto a lo esperado. Una **vulnerabilidad** es un punto débil de los datos o de los sistemas: una puerta abierta, un permiso de más, una dependencia de un solo punto, algo que no cuadra.

Cada hallazgo llega con su fuente, el cálculo que lo respalda, su grado de certeza y una propuesta. Data Engine corre en vuestro entorno, vuelve a mirar cada vez que cambian vuestros datos o vuestros sistemas y no cambia nada por su cuenta: vosotros decidís.

Un hallazgo sin
fuente no es un
hallazgo: es una
opinión

El agente
prepara, calcula
y propone.
Vosotros decidís

Contenido

1	La misión de Poyntia	2
2	Resumen	3
3	Cómo trabaja un agente	4
4	Qué encuentra Data Engine	5
5	Cómo llega un hallazgo hasta vosotros	6
6	Cómo se despliega y primeros pasos	7

Cómo trabaja un agente

Las herramientas de IA generativa que casi todo el mundo conoce, como los chats y los generadores de imágenes, son reactivas: responden a lo que escribe una persona. Un agente es proactivo y se guía por un objetivo: combina capacidades de IA —memoria, herramientas y lógica de control— para percibir, razonar y actuar con cierto grado de autonomía, siempre bajo vuestra intención y vuestra supervisión.

Un agente tiene normalmente cinco capas:

Datos: Un agente necesita una visión del mundo viva y legible por máquina. Se conecta a vuestras fuentes, las limpia y las pone en el mismo idioma, y guarda de cada dato su origen y su fecha. Los bucles de retroalimentación la mantienen al día.

Razonamiento: El agente ejecuta un bucle continuo: interpreta, actúa, observa y actualiza. Descompone el problema, reparte las tareas entre herramientas y otros agentes y se corrige sin que nadie tenga que volver a formular la pregunta.

Herramientas: Las herramientas permiten al agente ir más allá de lo que sabe el modelo: consultar bases de datos, ejecutar cálculo, lanzar simulaciones, abrir visores y manejar vuestro software, según su API y vuestra licencia. El modelo razona; las herramientas calculan.

Memoria y orquestación: La orquestación lleva el hilo del objetivo, reparte el trabajo y decide cuándo parar y pedir vuestro sí. La memoria guarda lo aprendido de cada decisión del equipo para la siguiente.

Pruebas y evaluación: Un agente que puede actuar necesita comprobaciones rigurosas. Cada resultado pasa por reglas (ninguna cifra sin herramienta¹), por verificaciones y, para lo difuso, por un juez, y se mide con tareas reales antes de llegar a vosotros.



¹ Una cifra que el agente no ha calculado ni leído con una herramienta no se presenta.

Qué encuentra Data Engine

Dos clases de hallazgo, con la misma forma y las mismas garantías.

Insights

Lo que los datos dicen y no se ve a simple vista.

Cruces. Dos fuentes que nunca se habían mirado juntas y que, cruzadas, cuentan algo nuevo.

Desviaciones. Lo que se aparta de lo esperado: un consumo, un rendimiento, un plazo, una medida.

Patrones. Lo que se repite en proyectos, equipos o periodos distintos.

Oportunidades. Lo que ya está en vuestros datos y no se está aprovechando.

Vulnerabilidades

Dónde son frágiles vuestros datos y vuestros sistemas, y por dónde podría entrar quien — persona o IA— busque explotarlos.

Puertas abiertas. Accesos, permisos y servicios expuestos de más: lo que debería estar cerrado y no lo está.

Información al alcance de quien no debería. Datos sensibles accesibles con permisos de más o guardados donde no deberían estar.

Dependencias de un solo punto. Una hoja de cálculo, un fichero, un servicio o una persona de los que depende todo lo demás.

Incoherencias y errores. Dos sistemas que dicen cosas distintas del mismo dato, valores que faltan, configuraciones que se contradicen.

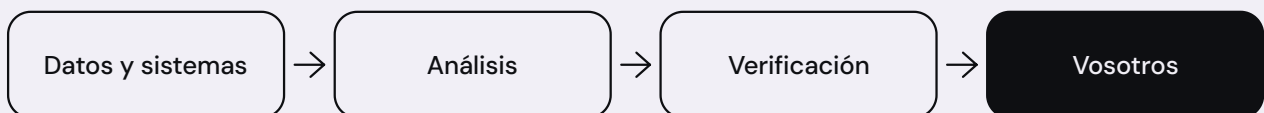
Por qué constante

Quien quiere explotar un sistema puede hoy trabajar con agentes de IA: prueban, aprenden y vuelven a probar sin descanso, a cualquier hora. Una revisión al año mira vuestros sistemas un día; quien los ataca puede mirarlos todos. Por eso la seguridad tiene que ser dinámica y constante: Data Engine no se ejecuta una vez y se va, vuelve a mirar cada vez que cambian vuestros datos o vuestros sistemas. No sustituye a vuestro equipo de seguridad ni a una auditoría o certificación: les da una mirada que no se detiene.

Cómo llega un hallazgo hasta vosotros

Ningún hallazgo llega suelto. Todos tienen la misma forma, para que se puedan revisar de un vistazo y para que nadie tenga que fiarse de nuestra palabra:

Qué	El hallazgo, dicho en una frase.
Dónde	Las fuentes exactas, con su fecha, de las que sale.
Cómo se comprobó	El cálculo o la consulta que lo respalda, y que se puede repetir.
Cuánta certeza	Qué parte es dato, qué parte es cálculo y qué parte es suposición.
Qué se propone	La acción que sugiere el agente, con lo que cambiaría y lo que no.
Quién decide	Vosotros. Nada cambia sin vuestro sí, y cada decisión queda registrada para que el sistema aprenda de ella.



Si una cifra no sale de una herramienta, no aparece

Cómo se despliega

En vuestro entorno. Data Engine corre en vuestro entorno, con vuestras claves y vuestros permisos. Hasta que ese despliegue y un documento por escrito existan, ningún dato real entra en Poyntia.

Con vuestras herramientas. Se conecta a las que ya usáis, según su API y vuestra licencia, y a los visores y portales públicos como lo haría una persona de vuestro equipo.

Con límites claros. Cada agente tiene los permisos que le dais y ninguno más, y analiza sólo el alcance que acordamos por escrito: nunca prueba sistemas ajenos. Lo que lee no le da permiso para publicarlo: los datos personales y lo reservado no se extraen ni se enseñan.

Con vuestra decisión. El agente prepara, calcula y propone. Vosotros decidís.

Primeros pasos

- 1 **Una conversación.** Qué decisión queréis tomar mejor y con qué datos y sistemas contáis.
- 2 **El alcance.** Una parte acotada de vuestros datos y sistemas y los hallazgos que esperáis.
- 3 **El despliegue.** En vuestro entorno, por escrito y con vuestras claves.
- 4 **Los primeros hallazgos.** Se revisan juntos: qué sirve, qué no y qué sigue.

Cómo protegemos vuestros datos: poyntia.com/seguridad





Cada problema técnico, su propia IA

Pedid una demo en poyntia.com/demo o escribidnos a
info@poyntia.com

