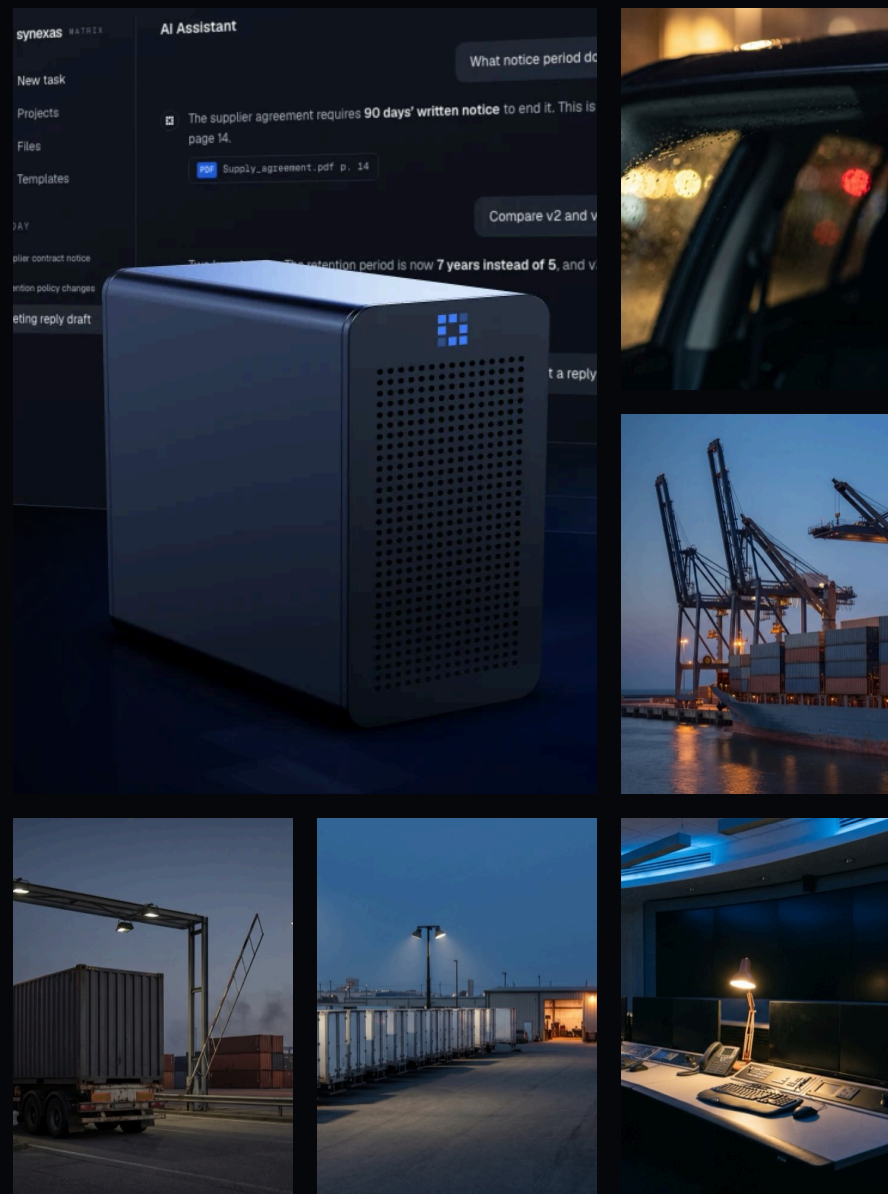


IA LOCAL
PARA TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

Cada alerta atendida. Cada documento revisado.

Synexas desarrolla IA para seguridad de flotas, documentos de embarque e inspecciones en garita, en un sistema instalado en su empresa. Los datos de vehículos, despacho y documentos permanecen en sus instalaciones.

-  Funciona totalmente sin conexión
-  Cada resultado viene con su respaldo
-  Las decisiones siguen en manos de su equipo



Tres tareas de transporte que se quedan esperando a una persona



SEGURIDAD DE FLOTAS

Alertas a bordo que necesitan atención humana

Las alertas por uso del teléfono, fatiga, tabaco y cinturón esperan a que un operador de seguridad llame al conductor.

Caso 1

pág. 5 →



DOCUMENTOS DE EMBARQUE

Documentos cargados uno por uno

Facturas, formularios aduanales, certificados, sellos y notas manuscritas se revisan y se cargan uno por uno.

Caso 2

pág. 7 →



INSPECCIÓN

Revisión visual de cada foto

Las fotos de daños en contenedores, remolques y vehículos esperan a que alguien revise cada una.

Caso 3

pág. 9 →

🕒 La mayoría de los equipos empieza por una de estas tareas. Este folleto muestra un caso para cada una: un operador de taxis, una naviera y un flujo de inspección desarrollado primero para un fabricante de aerogeneradores marinos.

Resultados en tres equipos

Tres sistemas de Synexas, cada uno diseñado según los datos, pasos y personas de cada equipo.

SEGURIDAD DE FLOTAS

Operador de taxis

~60%

menor costo anual para la central de seguridad

Estimación tras prueba de concepto

Caso 1 →

DOCUMENTOS

Naviera que cotiza en bolsa

83–167_h

ahorradas por cada 1,000 documentos, con lectura superior a 99% de precisión

Precisión medida; horas estimadas

Caso 2 →

INSPECCIÓN

Fabricante de aerogeneradores marinos

98%

precisión en fotos de palas, con el flujo adaptado ahora a fotos de garita

Resultado del cliente

Caso 3 →



Funciona sin conexión en sus instalaciones

Sin conexión por defecto. Nada sale sin su aprobación.



Su equipo decide

Las alertas ambiguas, las actualizaciones de datos en sus sistemas y los escalamientos llegan a la persona responsable.



Un precio acordado

El hardware, el software y la configuración, sin cargos por token.

Así es Matrix.

Un sistema de IA para su empresa.

Hardware, software de IA y configuración en sus instalaciones: una oferta completa con un precio acordado.

01 El hardware

Se elige entre configuraciones validadas y se dimensiona para su carga de trabajo.

02 El software de IA

Un asistente, herramientas para equipos y flujos de trabajo personalizados que funcionan localmente.

03 Configuración en sus instalaciones

Nuestros ingenieros lo instalan y adaptan a sus archivos y herramientas.



01

CASO 1 DE 3 · SEGURIDAD DE FLOTAS · OPERADOR DE TAXIS

20 operadores para atender cada alerta a bordo

Las cámaras a bordo generan alertas por uso del teléfono, tabaco, fatiga y cinturón de seguridad. Un equipo de 20 operadores atendía cada una y hablaba con el conductor por la línea del vehículo.

CENTRAL DE SEGURIDAD

20 operadores

ALERTAS

Teléfono, tabaco, fatiga
y cinturón

CADA ALERTA

Atendida por una persona



Llamadas inmediatas ante las alertas habituales de seguridad

Diseñado en torno al guion de seguridad aprobado y las reglas de escalamiento del operador. La misma lógica sirve para la central de seguridad de su flota.

Central de seguridad

● En este sistema · sin conexión

Guion de seguridad aprobado · si no responde, pasa al supervisor

ALERTAS

LLAMADA EN VIVO · VEH. 2817

En llamada

Teléfono en mano · veh. 2817

10:41 · asistente conectado

Cerrada

Fatiga · veh. 0932

10:39 · 4 h 35 min · en pausa

Cerrada

Cinturón · veh. 1550

10:36 · abrochado tras aviso

Supervisor

Fatiga · veh. 0418

10:33 · no respondió en 8 s

Asistente 10:41:06

Central de seguridad. La cámara muestra un teléfono en su mano. Déjelo o deténgase si necesita llamar.

Conductor 10:41:14

Perdón, revisaba la ruta. Ya está en el soporte.

Asistente 10:41:18

Gracias, registrado. Conduzca con cuidado.

Conductor confirmó

Ver registro

Enviar al supervisor

1 La llamada suena natural

El asistente habla con el conductor por el sistema del auto, como lo hacían los operadores.

2 Tiempo de manejo a la vista

El tiempo de manejo continuo queda registrado, por eso una alerta de fatiga llega con contexto.

3 Escalamiento incluido

Si no hay respuesta en 8 segundos, la alerta pasa a un supervisor.

RESULTADO

Cada alerta se atiende con una llamada a menor costo

- Estimación tras prueba de concepto

~60%

menor costo anual para la central de seguridad: una tarifa anual de servicio de alrededor de 40% de los salarios del equipo de 20 personas

02

CASO 2 DE 3 · DOCUMENTOS · NAVIERA QUE COTIZA EN BOLSA, 90 BUQUES

Cientos de formatos capturados a mano

Facturas, formularios aduanales y certificados llegaban en muchos idiomas y monedas, algunos escritos a mano. Un servicio público de reconocimiento de texto alcanzaba solo alrededor de 80% de precisión y no podía revisar sellos ni firmas.

ENTRADAS

Idiomas, sellos y escritura manual

CADA DOCUMENTO

Capturado a mano

RECONOCIMIENTO PÚBLICO DE TEXTO

Alrededor de 80% de precisión

Cada dato se lee y se carga en sus sistemas

La misma lógica sirve para sus facturas, formularios aduanales y certificados: cada dato se lee; sellos y firmas se revisan.

Recepción de documentos ● En este sistema · sin conexión

NORTHWIND SHIP SUPPLY LTD. COMMERCIAL INVOICE

INVOICE NO. **INV-58213** DATE **12 Sep 2026**

BUYER **Harbor Line Trading Ltd.**

PORT OF LOADING **Gdynia** PORT OF DISCHARGE **Rotterdam**

ITEM	QTY	USD
Mooring rope, 64 mm	40	31,600.00
Fenders, pneumatic	6	14,250.00
Freight and insurance	1	2,400.00
Total		USD 48,250.00

2 pallets short on arrival.

Campo	Dato leído	
Tipo	Factura comercial · inglés	✓
Factura n.º	INV-58213	✓
Comprador	Harbor Line Trading Ltd.	✓
Total	USD 48,250.00	✓
Puerto de descarga	Rotterdam	✓
Sello de la empresa	Presente · coincide con el vendedor	✓
Firma	Presente	✓
Nota manuscrita	"2 pallets short on arrival."	!

7 campos listos · 1 nota para revisión

Cargar al sistema **Enviar al auxiliar**

1 Se lee cada detalle

Números, nombres, puertos e importes pasan directamente a su sistema.

2 Sellos y firmas verificados

Están presentes y corresponden a la empresa correcta.

3 La escritura manual se marca

Una nota manuscrita pasa a un auxiliar para que no quede sin revisar.

Los documentos quedan dentro de la empresa

El sistema funciona en sus instalaciones, sin servicio público de reconocimiento de texto.

RESULTADO

Documentos de embarque leídos con más de 99% de precisión

- Precisión medida
- Tiempo y costo estimados

>99%

de detalles leídos correctamente; el servicio público leía alrededor de 80%

83–167_h

ahorradas por cada 1,000 documentos; cargar cada uno a mano tomaba 5 a 10 minutos

~90%

menor costo por documento que capturarlos a mano

03

CASO 3 DE 3 · INSPECCIÓN · DESARROLLADO PRIMERO PARA UN FABRICANTE DE AEROGENERADORES MARINOS

Cada foto de contenedor se revisaba a simple vista

En la garita, se fotografía cada contenedor y remolque, y alguien debe revisar cada foto para detectar daños nuevos antes de aceptar la unidad. Una abolladura omitida en la garita se convierte en un costo para usted.

Desarrollamos este tipo de inspección para fotos de palas de un fabricante de aerogeneradores marinos.

CADA UNIDAD

Fotografiada en la garita

CADA FOTO

Revisada a simple vista

UNA ABOLLADURA OMITIDA

Se convierte en un costo para usted

Solo los lados con daño llegan al inspector

El flujo de inspección que desarrollamos para un fabricante de aerogeneradores marinos, ahora adaptado a fotos de garita. La misma lógica sirve para remolques, vehículos y carga.

Inspección en garita
● En este sistema · sin conexión

LADO IZQ. CON DAÑO

Panel abollado

Menor
Confianza 0.93
Rev. inspector

Lugar: Panel 4, a 1.2 m de altura

Respaldo: Abolladura de 22 cm, con óxido debajo

Comparado: Ausente en fotos de salida, 30 de sep.

Sugerencia: registrar como daño nuevo.

Confirmar daño
Enviar a inspector

✓ Frente
✓ Puertas
! Izq.
✓ Der.
✓ Techo

1 Se revisa cada lado

Frente, puertas, ambos lados y techo: cada foto se revisa cuando llega la unidad.

2 El daño se marca y se compara

Las abolladuras y el óxido se marcan y se comparan con las últimas fotos de salida por garita.

3 Decide el inspector

Las unidades sin hallazgos pasan automáticamente; los daños y las fotos poco claras van a un inspector.

RESULTADO

La mayoría de las fotos no necesita a un ingeniero

- Resultado del cliente en un fabricante de aerogeneradores marinos

98%

precisión en fotos de palas

90%

menos tiempo de revisión de fotos para ingenieros

Los datos de vehículos, despacho y documentos se quedan en sus instalaciones



Sin conexión con IA externa

Matrix funciona sin conexión en sus instalaciones. Servicios externos solo si usted los aprueba.



Nunca se envían a un proveedor de IA

Sus archivos, preguntas y respuestas permanecen en el entorno local de su empresa.



Su equipo de TI puede comprobarlo

Revise el tráfico saliente en el firewall: no verá ninguno, salvo hacia servicios aprobados.

SUS INSTALACIONES · SU RED

SUS DATOS



Datos de vehículos, cámaras y garitas

Alertas, viajes, llamadas y fotos de garita



Registros de viajes y despacho

Leídos por seguridad y operaciones



Documentos de embarque

Facturas, formularios aduanales, certificados

SYNEXAS MATRIX

Asistente, herramientas de equipo y flujos de trabajo personalizados

Modelos de IA de pesos abiertos que funcionan localmente

El hardware, en sus instalaciones



SU EQUIPO



Seguridad, documentos y operaciones

Desde computadoras de la empresa



Cada persona según su rol

Solo los archivos autorizados



Deciden las personas

Cada resultado viene con su respaldo



Internet y servicios de IA en la nube

Cerrado por defecto

Solo los servicios que usted apruebe. El registro del firewall puede confirmarlo.

Por qué elegir Matrix

LO QUE SU EQUIPO NECESITA EVALUAR	 SYNEXAS MATRIX	SERVICIOS DE IA EN LA NUBE	CONSTRUIRLO INTERNAMENTE
Dónde se procesan sus datos	 En sus instalaciones. En el hardware Matrix, dentro de su red.	Con el proveedor. El servicio procesa las preguntas y el contenido que usted envía para la tarea.	En servidores que usted compra y opera. El destino de los datos depende de cómo lo construya su equipo.
¿Requiere internet?	 No. Funciona sin conexión por defecto.	Sí. El trabajo con IA depende de una conexión al servicio del proveedor.	Usted decide. Depende de cómo lo construya su equipo.
Quién diseña el flujo de trabajo	 Nuestros ingenieros, para su tarea, en sus instalaciones.	Su equipo, con las herramientas del servicio.	Sus ingenieros, desde cero.
Qué incluye el pago	 Un precio acordado, sin cargos por token.	Cargos de uso o de plan, según las tarifas del proveedor.	Hardware, software y el tiempo de su personal.

La implementación local no genera por sí sola cumplimiento normativo ni certificación.

Su equipo controla las cuentas, los accesos y las actualizaciones

Su equipo tiene todas las cuentas de administrador y Synexas no conserva ninguna.

Administración ● En este sistema · sin conexión

1 Acceso por rol

Rol	Alerta	Doc.	Adm.
Operador seguridad	✓	—	—
Aux. documentos	—	✓	—
Gerente de flota	✓	✓	✓
Conductor	—	—	—

2 Registros de uso

Hora	Persona · actividad
08:12	Lucía Ramos · auxiliar de documentos Procesamiento de documentos · 214 documentos
09:05	Marcos Vega · auxiliar de documentos Procesamiento de documentos · 36 documentos
10:35	Daniela Ríos · operadora de seguridad Central de seguridad · 12 alertas
10:44	Sofía Torres · gerente de flota Asistente de IA · 4 preguntas

3 Actualizaciones y visitas

Actualizaciones sin conexión
Paquetes de actualización sin conexión, instalados en sus instalaciones en unos 30 minutos. Su equipo decide cuándo aplicarlos.

Su equipo decide

Visitas de ingenieros
Solo cuando usted los invita, en sus instalaciones y bajo supervisión. Su equipo otorga y retira el acceso.

Supervisado por el cliente

1 Acceso por rol

Cada persona ve solo los archivos para los que tiene autorización.

2 Registros de uso guardados en sus instalaciones

El sistema guarda los registros de uso en su hardware. Cada persona abre en Matrix solo sus propias conversaciones.

3 Actualizaciones y visitas con su autorización

Su equipo decide cuándo instalar cada actualización sin conexión. Nuestros ingenieros trabajan en el sistema solo cuando usted los invita, en sus instalaciones y con accesos que usted otorga y retira.

IA privada, instalada en su empresa

Synexas Inc. desarrolla e instala IA privada para organizaciones cuyos datos deben permanecer dentro: una firma de valores, un grupo de construcción, un despacho jurídico y un instituto de investigación industrial.

50+

Organizaciones atendidas

20+

Sectores con implementaciones

1M+

Usuarios mensuales de agentes
de IA

\$2.6M+

Valor anual estimado
por empresa

Datos a octubre de 2026.

Se instala en su empresa en unos 30 minutos

Se conecta a la corriente y a su red; su equipo de TI asigna una dirección. Después configuramos los flujos de trabajo con su equipo.



Matrix Team

Una torre junto al escritorio que funciona con un tomacorriente estándar.



Matrix Standard

Una torre. Sus requisitos de energía y espacio se confirman para sus instalaciones.



Matrix Enterprise

Montado en rack para su sala de servidores.



Actualizaciones sin conexión

No necesita conexión a internet. Las actualizaciones llegan como paquetes sin conexión que su equipo instala en sus instalaciones.

Empiece por una tarea concreta.

Solo acuerda el precio después de ver Matrix en acción.



Qué verá en la demostración

El asistente, los flujos de trabajo personalizados y los controles trabajando en tareas como las suyas. Traiga la tarea que más tiempo le quita a su equipo.

Pongamos la IA a trabajar. En las tareas reales de su equipo.

Cuéntenos qué tarea de seguridad, despacho o documentación consume más tiempo a su equipo. En una llamada de 30 minutos, le mostramos qué puede hacer Matrix con trabajos similares.

Solicite una demostración →

 **Leah He** leah@thesynexas.com

 contact@thesynexas.com

 thesynexas.com

MÁS INFORMACIÓN

[Privacidad y seguridad](#) [Preguntas frecuentes](#) [Guías de compra](#)

