



Reinforcer

Verano de 2026



PRESENTANDO
INTELIGENCIA aSa™

PÁGINA 8

ÉXITO EN AUSTRALIA 4 | SOPORTE DESTACADO 6

MEJORAS DE CORTE 13 | CÓMO HACERLO 14



De lo antiguo a la IA

scott.leib@asaHQ.com

Mi primer coche nuevo fue un Mercury Capri de 1986, el gemelo del Ford Mustang GT. Para los aficionados a los coches, fue el primer año en que el motor V8 de 5.0 litros de Ford incorporó la inyección de combustible. Venía con todos los extras: elevalunas eléctricos, dirección asistida, frenos asistidos, radio AM/FM, caja de cambios manual de 5 velocidades, luz de lectura de mapas y reloj LED. Tenía todos los extras excepto techo solar y control de crucero.

¡Cuarenta años y 94.000 millas después, todavía conservo ese coche! (¿Qué dice de mí que mi primer coche sea oficialmente una antigüedad?). No tiene airbags, ni ABS, ni GPS, ni Bluetooth, ni Apple CarPlay, ni pantalla táctil, ni cámara de marcha atrás, ni puertos USB, ¡ni siquiera un portavasos! Tengo que usar una llave para abrir la puerta y otra para el contacto. ¡Pero imagínate lo divertido que es conducirlo!



Así como la tecnología automotriz ha cambiado drásticamente en los últimos 40 años, el software también ha evolucionado enormemente, al igual que las expectativas de los usuarios finales. En 1986, lanzamos nuestro nuevo software de tercera generación basado en DOS. Fue un hito, ya que permitió a los usuarios aprovechar el potencial del software aSa en una PC. Ahora, nuestro software aSa.Studio de quinta generación, basado en la nube, permite a los usuarios acceder a sus datos de aSa desde un navegador web. Desde la elaboración de presupuestos hasta el libro mayor y todo lo demás, es el software para armaduras más completo disponible en la actualidad.

En aSa, la innovación nunca se detiene. Nuestros equipos de diseño y desarrollo han estado trabajando en todas las áreas de aSa.Studio para ofrecer nuevas funcionalidades que le ayuden a operar de manera más eficiente, obtener mayor visibilidad de su negocio y brindar un mejor servicio a sus clientes. Durante los próximos 12 meses, podrá disfrutar de la introducción de nuevos módulos importantes y mejoras significativas en toda la plataforma, que incluyen:

CAD Vault, ProRebar Column, Detailing Pro Plug-Ins, Confirmaciones de órdenes de cambio y pronósticos en la gestión de proyectos, Devoluciones de pedidos, Programación por turno, longitudes de Remanentes objetivo, nuevos paneles de control de Plant Manager, Fabricación de malla, Fabricación ligera, Facturación de progreso mejorada, Estado de AR, Procesamiento de tarjetas de crédito integrado, Cuentas por pagar, Gestión de efectivo, Libro mayor, Gestión avanzada de documentos, nuevas alertas, registro de correspondencia encadenada, Portal del cliente, una aplicación móvil, ¡y mucho más!

La inteligencia artificial desempeñará un papel cada vez más importante en el futuro de aSa.Studio. En las próximas versiones, presentaremos funcionalidades innovadoras basadas en IA diseñadas para reducir el esfuerzo manual, mejorar la precisión y ayudar a su equipo a trabajar de forma más eficiente. Algunas de las interesantes iniciativas de IA que tenemos previstas incluyen:

Lector de PDF que importa dibujos en formato PDF a Studio y utiliza inteligencia artificial para interpretar formas y dimensiones, convirtiendo automáticamente los elementos identificados en líneas de pedido (v26.2).

Planificación dinámica con programación asistida por IA que evalúa los requisitos de producción, las prioridades de entrega y la capacidad de las máquinas para asignar el trabajo de forma inteligente y ayudar a garantizar que se cumplan los plazos de entrega (prototipo previsto para la versión 26.3). ►

- El Asistente de Studio (Chatbot) responderá preguntas sobre cómo usar aSa.Studio y brindará asistencia inmediata a los usuarios. En fases posteriores, el chatbot podrá responder preguntas sobre los datos de su negocio y ayudar a crear informes y paneles de control (Fase I prevista para la versión 26.3).
- La función de estimación asistida por IA se conectará a motores de IA avanzados para analizar planos de construcción, automatizar el cálculo de cantidades e insertar los resultados directamente en los niveles WBS de Studio Estimating para subtotales y precios (previsto para la versión 27.1).

Estas capacidades representan solo el comienzo de nuestra estrategia de IA y nuestro compromiso de ofrecer una plataforma totalmente integrada. Nuestro objetivo es aprovechar el poder de la inteligencia artificial para ayudar a nuestros clientes a automatizar tareas repetitivas, tomar mejores decisiones y obtener aún más valor de su inversión en aSa.Studio. El futuro de aSa.Studio no solo es más conectado y automatizado, sino también más inteligente.

Todavía me encanta conducir mi Capri de 1986. Cada vez que giro la llave, cambio de marchas y escucho el motor V8, me transporta al pasado y me recuerda lo mucho que ha avanzado la tecnología automotriz. También me entusiasma imaginar hacia dónde se dirige, desde sistemas de asistencia al conductor más inteligentes hasta vehículos totalmente autónomos. De manera similar, aSa.Studio honra décadas de experiencia en la industria de las barras de refuerzo, al tiempo que adopta la próxima generación de automatización, inteligencia y conectividad para ayudar a su empresa a operar de manera más colaborativa y eficiente. Para obtener más información sobre las últimas innovaciones de aSa, anote en su calendario el Foro de Software aSa 2027, REBARCADE, del 23 al 25 de marzo de 2027, en Pittsburgh. ¡Espero verlos allí!

Atentamente,

Scott D. Leib
Presidente/Director Ejecutivo



TABLA DE CONTENIDO

- 04** **Éxito en Australia**
Característica del cliente: Bianco Reinforcing
- 06** **Estamos aquí para ayudar**
Conozca a nuestro equipo de soporte de software en EE. UU
- 08** **Inteligencia aSa**
Software más inteligente para barras de refuerzo
- 13** **Innovación de vanguardia**
Las últimas mejoras de Computer Shearing
- 14** **Cómo...**
Generar automáticamente un documento de propuesta de ventas



ÉXITO DEL CLIENTE EN AUSTRALIA

BIANCO REINFORCING

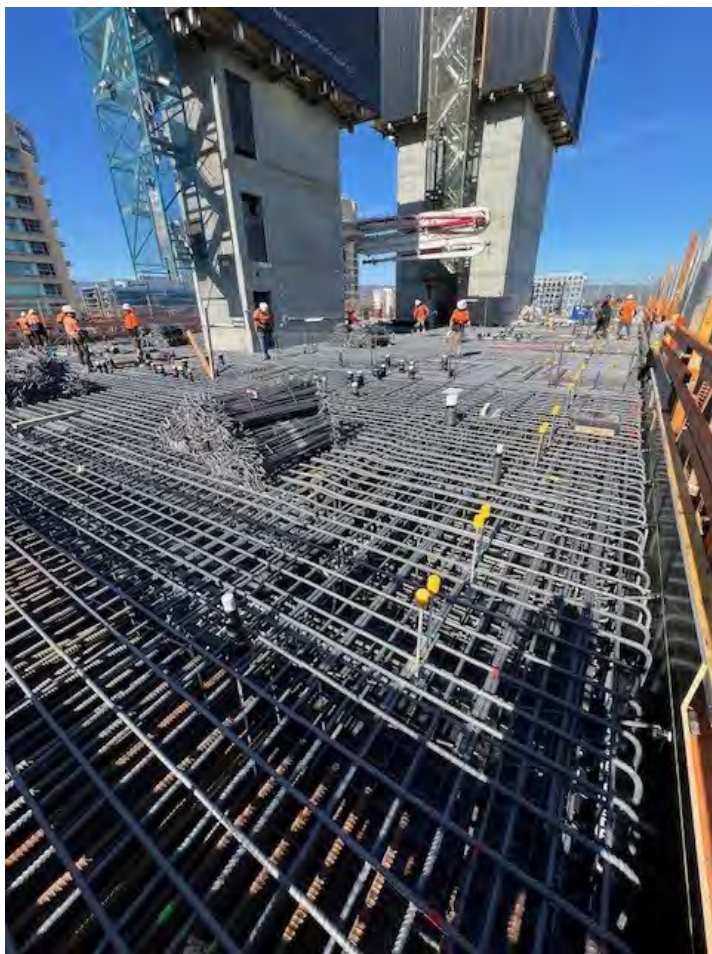
Bianco Reinforcing es una empresa familiar en auge y, desde 2021, aSa. Studio ha desempeñado un papel importante en el crecimiento de este fabricante australiano.

Bianco Reinforcing es una empresa familiar desde 1999, dirigida por Peter Gregg, propietario y director general. Sus tres hijos, Hannah, Charlotte y Cameron, trabajan actualmente en la empresa. Cameron supervisa Bianco Transport, el servicio de reparto interno, así como los proyectos de inversión. Hannah gestiona recursos humanos, la reincorporación laboral, la seguridad y el cumplimiento normativo. Charlotte trabaja en una filial que fabrica dispositivos de refuerzo para la colocación de prótesis. También colabora en programas para empleados, su compromiso y marketing.

Cuando la empresa comenzó, contaba con unos 30 empleados. Hoy en día, esa cifra ha aumentado a 220. Además, Bianco está construyendo y equipando una nueva planta de fabricación de 10 000 metros cuadrados. «Hemos estado trabajando a plena capacidad durante años, pero planeamos duplicarla cuando las nuevas instalaciones estén terminadas», explica el director general, Silvio Giannoni.

Silvio, que lleva 27 años en la empresa, gestiona una amplia gama de tareas, incluyendo ventas, presupuestos, producción y transporte.





Un negocio en crecimiento...

A la izquierda, en sus 27 años de historia, Bianco Reinforcing ha crecido de unas pocas docenas de empleados a 220. La empresa planea duplicar su capacidad de producción con una nueva planta de 10.000 metros cuadrados que se espera que abra próximamente.

...y un negocio familiar.

Arriba, Bianco es un negocio familiar propiedad de la familia Gregg, quienes también lo administran. De izquierda a derecha: los propietarios Cameron Gregg, Peter Gregg, Charlotte Gregg, Sandra Gregg, Hannah Gregg y el gerente general Silvio Giannoni.

Bianco descubrió aSa en 2010, cuando un miembro del equipo de TI de la empresa recomendó el software por su soporte local en Australia. (aSa cuenta con un equipo de soporte en Australia). Bianco implementó aSa desde Bar List (basado en Windows). Durante años, la empresa ingresaba los datos de los detalles en aSa, pero gestionaba la mayoría de las demás tareas manualmente. «Todas nuestras etiquetas estaban escritas a mano y nuestros procesos eran manuales», explica Silvio.

Durante la década de 2010, Ben Mead, director de aSa Australia, mantuvo contacto con el equipo de Bianco y les explicó las ventajas de migrar a aSa.Studio. Bianco actualizó de aSa ex a aSa.Studio en 2021, comenzando con aSa Order Entry and Processing. En los años siguientes, la empresa incorporó los módulos de Estimación, Pedidos de Venta, Programación, Seguimiento de Inventario, Seguimiento de Producción y Seguimiento de Carga. También cuentan con interfaces de código de barras para maquinaria MEP y Schnell.

Silvio agradece que aSa se haya adaptado al cronograma de implementación de Bianco. «Hemos podido tomarnos nuestro tiempo, personalizar los procesos de cada módulo según nuestras necesidades y probar cada paso», comenta. Actualmente, el equipo de Bianco está incorporando módulos de Studio Financials para complementar otras aplicaciones de aSa y reemplazar su sistema anterior.

Otro miembro de la familia involucrado en el negocio es el esposo de Hannah, Aidan Lower. Aidan, quien comenzó su carrera como detallista, se mostró entusiasmado con la migración a la nueva tecnología aSa.Studio. «Asumí mi puesto actual como Gerente de Sistemas y me convertí en un defensor del proyecto», explica Aidan. «Ben (Mead) y Julie (Fox, Consultora de aSa Australia) nos han acompañado en cada paso del proceso. Cuando tenemos una pregunta o un problema, responden casi de inmediato», comenta Aidan.

«La visualización es una de las mayores ventajas (de Studio), en particular la posibilidad de ver el progreso y la información de capacidad a partir de los datos de seguimiento de producción», añade Aidan. Explica que trabajó con Ben para desarrollar paneles de control que ayudan al personal de Bianco a supervisar la fabricación en tiempo real.

Hannah y Silvio coinciden en la razón del éxito de Bianco. «El servicio al cliente. Así de simple», dice Silvio. «Recibimos el material y, si surge algún problema, lo solucionamos de inmediato», añade.

Ubicada en Gepps Cross, un suburbio de Adelaida, Bianco Reinforcing es el fabricante líder en Australia Meridional de productos de refuerzo de acero para los sectores de la construcción, la ingeniería civil y la edificación. La empresa se enorgullece de sus plazos de entrega rápidos y de su capacidad para fabricar productos a medida que satisfagan las necesidades de sus clientes. □

¡Conoce a nuestro equipo de soporte!

En el número anterior, hablamos de nuestros consultores internacionales. En este número, nos centramos en nuestros clientes con sede en Estados Unidos equipo de consultoría de software*!



Kristina Compton - Gerente de Consultoría de Software

Kristina supervisa todos los servicios de consultoría y formación de aSa. Trabajó como consultora en el grupo de Aplicaciones Empresariales de aSa durante más de 20 años, luego dirigió ese departamento y, finalmente, asumió su cargo actual.

Angela Pungitore - Gerente de Servicios de Soporte

Angela comenzó su carrera en aSa como desarrolladora, trabajando en Estimating y otras aplicaciones. Rápidamente se convirtió en una de las personas más apreciadas por los clientes que solicitaban asistencia. Dejó aSa para emprender su propio negocio y regresó años después. Actualmente, supervisa nuestros esfuerzos para brindar soporte de calidad y oportuno a los clientes de aSa por teléfono, correo electrónico y otros medios.

Joshua Leib - Consultor principal de software

Josh, empleado de tercera generación de aSa, se encarga de la implementación, la capacitación y el soporte de la línea de productos de refuerzo de aSa. Antes de trabajar en aSa, Josh fue gerente de cuentas en una firma de asuntos públicos, ayudó a enseñar inglés a estudiantes en Croacia y colaboró en proyectos de conservación con AmeriCorps.

JC Rodriguez - Consultor de soporte

JC forma parte del grupo de Consultoría de Software de aSa desde 2005. Posee un profundo conocimiento de todos los módulos de Refuerzo de aSa. Además de brindar servicios de soporte e implementación, JC es un capacitador entusiasta que imparte formación individual, en grupos reducidos y en aulas.

Max Pargeon - Consultor de software

Max se graduó de Grove City College con un título en Ciencias de la Computación. Ha sido consultor de software en aSa desde noviembre de 2023. Trabaja con todos aSa.Studio los módulos de refuerzo y proporciona servicios de implementación, capacitación y soporte.

Jennifer Carden - Consultora de soporte

Jennifer ofrece soporte telefónico y por correo electrónico para la línea principal de productos de refuerzo de aSa. Antes de incorporarse a aSa, contaba con una amplia experiencia en recursos humanos, capacitación y atención al cliente. En uno de sus puestos anteriores, coordinó la entrega de barras de refuerzo para una gran empresa fabricante con múltiples

EN EL PRÓXIMO NÚMERO: NUESTROS CONSULTORES DE CAD Y CONTROLES INDUSTRIALES

Dennis Wilcox - Consultor de soporte

En 2008, Dennis comenzó su carrera en la fabricación de varillas de refuerzo, trabajando con acero y operando una dobladora automática. Desde entonces, ha adquirido experiencia en prácticamente todos los aspectos de la fabricación de varillas. Recientemente, se desempeñó como gerente de planta para dos fabricantes en Las Vegas, donde reside actualmente. Ahora forma parte del equipo de consultores de soporte de aSa, donde brinda asistencia telefónica y por correo electrónico para nuestra línea de productos de refuerzo.

Colleen Pesí - Consultora sénior de software

Colleen has extensive experience consulting and implementing aSa business products. She worked for many years in the accounting profession before stepping into her consulting role at aSa. She specializes in our aSa.Studio Financials line of solutions.

Ashley Phelps - Consultora de software

Ashley aporta a su puesto como consultora de software de aSa una licenciatura en contabilidad y experiencia como consultora. Se especializa en la implementación, capacitación y soporte de los productos financieros de aSa.Studio.

Casey Diebold - Consultor de software

Casey trabajó como analista principal de sistemas financieros para una importante empresa de petróleo y gas durante más de 20 años, antes de incorporarse a aSa. Está especializado en nuestra línea de soluciones financieras aSa.Studio.

Jalil Mahammadov - Consultor de software

Jalil tiene una sólida formación en contabilidad, incluyendo títulos obtenidos en Polonia y su país natal, Azerbaiyán. También cuenta con certificaciones ACCA en Contabilidad Empresarial, Derecho Mercantil y Contabilidad Financiera. Apoya soluciones financieras de aSa.Studio.





Presentamos aSa Intelligence™

Software más inteligente para barras de refuerzo

La IA se está convirtiendo rápidamente en una de las tecnologías más importantes que dan forma al futuro del software empresarial. Para los clientes de aSa, la IA no es solo una tendencia abstracta ni una herramienta para redactar correos electrónicos. Es una forma práctica de reducir el esfuerzo manual, mejorar la precisión, simplificar flujos de trabajo complejos y ayudar a las personas a tomar mejores decisiones con mayor rapidez.

ESTRATEGIA DE PRODUCTO / aSa.STUDIO

En aSa, nuestra estrategia de IA se basa en una idea simple: la IA debe hacer que nuestro software sea más útil, más inteligente y esté más conectado con la forma en que los fabricantes de barras de refuerzo trabajan realmente. Nuestras integraciones de IA ayudarán a resolver problemas comerciales reales en estimación, entrada de pedidos, programación/planificación, producción, envío, inventario e informes. El futuro de aSa.Studio irá más allá de la nube. Cada vez más, se centra en el flujo de trabajo, se basa en datos y es inteligente.

La IA es poderosa, pero no es magia.

Una de las cosas más importantes que hay que entender sobre la IA es que no funciona como el software tradicional.

El software tradicional es determinista. Si se introduce la misma información y se siguen los mismos pasos, el sistema siempre producirá el mismo resultado. El programa actual de optimización de aSa es un claro ejemplo de aplicación determinista. La IA es diferente. La mayoría de los sistemas de IA modernos son probabilísticos, lo que significa que generan respuestas basadas en patrones, probabilidades y contexto. Una misma pregunta puede, en ocasiones, producir respuestas distintas según cómo se formule, la información disponible y cómo el sistema de IA interprete la solicitud.

Esa flexibilidad es lo que hace que la IA sea tan poderosa. Puede interpretar el lenguaje, resumir información, reconocer patrones y ayudar a los usuarios a interactuar con el software de forma más natural. Pero también significa que la IA debe usarse con cuidado.

La IA puede verse influenciada por la forma en que se formula una pregunta. Puede mostrarse

segura incluso cuando está equivocada. Puede generar una respuesta que parezca razonable, pero que sea inexacta o incompleta. Estas respuestas incorrectas pero convincentes suelen denominarse alucinaciones.

Por eso, el enfoque de aSa hace hincapié en la revisión humana, los datos fiables, los entornos seguros y las medidas de seguridad prácticas. La IA debe ayudar a las personas, no sustituir su criterio.

Fundamentar la IA en información confiable

Una de las mayores diferencias entre las herramientas de IA para consumidores y las de IA empresarial radica en la importancia de la fundamentación. Una herramienta de IA genérica puede proporcionar respuestas basadas en datos de entrenamiento amplios y conocimientos generales. Si bien esto puede ser útil, no es suficiente para un software crítico para el negocio. En aSa.Studio, los usuarios necesitan respuestas que reflejen el comportamiento real del producto, el contenido de ayuda actual, los permisos del cliente, los datos comerciales y la realidad de la fabricación de barras de refuerzo. Es aquí donde la Generación Aumentada por Recuperación (RAG, por sus siglas en inglés) cobra importancia.

En pocas palabras, RAG permite que un sistema de IA busque primero información relevante y confiable, y luego la utilice para generar una respuesta más precisa. En lugar de depender únicamente de lo que un modelo de IA "recuerda" del entrenamiento, el sistema recupera temas de ayuda, documentación, registros u otro contenido aprobado que sean aplicables y elabora su respuesta a partir de esas fuentes. ►

Esto es fundamental para la estrategia del Asistente de Studio (chatbot). La primera fase se centra en ayudar a los usuarios a encontrar respuestas dentro de Studio mediante el uso de contenido de conocimiento aprobado por aSa. Las fases futuras se ampliarán a asistencia más completa en el flujo de trabajo, elaboración de informes, paneles de control e interacción con los datos del cliente cuando sea apropiado y gestionados de forma segura.

El objetivo no es proporcionar respuestas genéricas de IA. El objetivo es proporcionar asistencia útil, contextual y basada en fuentes dentro de aSa.Studio.

De los chatbots a los flujos de trabajo

Muchas personas experimentan la IA por primera vez a través de un chatbot: escriben una pregunta y reciben una respuesta. Esto es útil, pero es solo el punto de partida. La mayor oportunidad reside en la IA integrada directamente en los flujos de trabajo. En aSa, vemos la IA evolucionando en tres grandes capas:

1. La IA ayudará a los usuarios a comprender y navegar por el software. Esto incluye responder preguntas sobre su funcionamiento, explicar las funciones, dirigir a los usuarios a la ayuda pertinente y reducir el tiempo necesario para encontrar información.
2. La IA ayudará a los usuarios a completar su trabajo. Esto incluye la interpretación de documentos, la importación de archivos PDF, el escaneo de etiquetas de fábrica, la asistencia para la elaboración de presupuestos, la ayuda con la programación y otras funciones que reducen la entrada manual de datos o guían a los usuarios a través de procesos complejos.
3. La IA ayudará a los usuarios a tomar mejores decisiones. Esto incluye la estimación, la planificación de la producción, las alertas de capacidad, la previsión de la demanda, los paneles de control, la elaboración de informes y la obtención de información operativa.

En otras palabras, la IA está pasando de responder preguntas a ayudar a ejecutar procesos de negocio. Este cambio se conoce a veces como IA con capacidad de gestión. Un sistema de IA con capacidad de gestión va más allá de responder a una sola solicitud. Puede trabajar para alcanzar un objetivo, usar herramientas, seguir pasos, interactuar con sistemas y ayudar con flujos de trabajo de varios pasos. En un entorno de software empresarial, esto podría significar, con el tiempo, pedirle al sistema que genere un informe, analice un problema de producción, identifique información faltante o guíe a un usuario a través de un proceso. La clave reside en que estas capacidades deben diseñarse cuidadosamente, con permisos claros, medidas de seguridad, puntos de revisión y rendición de cuentas.

Por qué la nube es importante

La IA funciona mejor cuando los datos, la capacidad de procesamiento y los flujos de trabajo están conectados. Por eso, la arquitectura en la nube de aSa.Studio es tan importante. Los sistemas en la nube y basados en la web están mejor preparados para la IA porque centralizan los datos, admiten el acceso seguro mediante API, escalan con mayor facilidad y permiten implementar nuevas funcionalidades con mayor rapidez. Los servicios de IA se pueden integrar directamente en la experiencia del usuario, en lugar de añadirse como una herramienta independiente.

Esto significa que la IA puede integrarse en el flujo de trabajo habitual en lugar de ser un paso aparte. En vez de exportar datos,

analizarlos en otro lugar y luego reintroducir el resultado en el sistema, la IA puede operar cada vez más dentro del propio Studio. Esta es una diferencia fundamental entre simplemente «añadir IA» y construir una plataforma inteligente.

Oportunidades de IA a corto plazo en un aSa.Studio

Varias iniciativas relacionadas con la IA ya forman parte de las discusiones sobre la planificación y el desarrollo de productos de aSa.



El Asistente de Estudio (chatbot) es uno de los ejemplos más visibles. Está diseñado para brindar ayuda dentro de la aplicación basada en el contenido de conocimiento de aSa, con respuestas fundamentadas en fuentes confiables. Con el tiempo, el asistente podría incorporar comandos en lenguaje natural, informes, paneles de control y soporte para flujos de trabajo más avanzados.



La inteligencia documental es un área importante. La IA puede ayudar a leer e interpretar documentos no estructurados, como archivos PDF, programas de doblado de barras, certificados de fábrica, etiquetas de inventario y, eventualmente, información relacionada con planos. Estas capacidades pueden reducir la entrada manual de datos, mejorar la coherencia y facilitar la transferencia de información a Studio de forma más eficiente.



La estimación de costos tiene un gran potencial. La IA puede ayudar a los estimadores identificando información faltante, revisando referencias de planos, facilitando los flujos de trabajo de cálculo de cantidades y ayudando a organizar la información del proyecto. El objetivo no es eliminar al estimador del proceso, sino brindarle mejores herramientas y reducir el trabajo repetitivo.



La revisión de contratos es un área donde la IA puede ser útil al resaltar los riesgos contractuales potenciales y/o los términos comerciales ambiguos.



La planificación de la producción, las alertas de capacidad, la previsión de la demanda y los paneles de control representan otra categoría de oportunidades. La IA puede ayudar a identificar patrones, resaltar excepciones y respaldar mejores decisiones en todas las operaciones.



El control de calidad también encaja a la perfección. La verificación asistida por IA podría ayudar a identificar inconsistencias, dimensiones faltantes o posibles errores antes de que generen problemas posteriores.

continúa en la página siguiente

Inteligencia aSa

Continuación de la página anterior

Todos estos ejemplos apuntan en la misma dirección: la IA en aSa no es una función aislada, sino un conjunto de capacidades que se irán integrando gradualmente en la plataforma.

La IA responsable es esencial

Cuanto más potente se vuelve la IA, más importante se vuelve su uso responsable.

En aSa, la IA debe utilizarse en entornos seguros y aprobados. La información confidencial de los clientes, el código propietario, los datos comerciales, las credenciales y el material confidencial deben protegerse. Los resultados generados por la IA deben revisarse antes de su uso. Los empleados y usuarios deben comprender que la IA puede ayudar con la investigación, la redacción, el resumen, la codificación, el análisis y el soporte de flujos de trabajo, pero no debe considerarse una autoridad incuestionable. Esto es especialmente importante en el software empresarial, donde la precisión, la confianza, la seguridad y la responsabilidad son fundamentales.

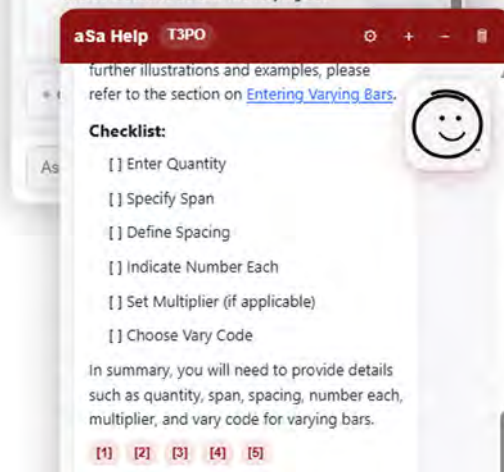
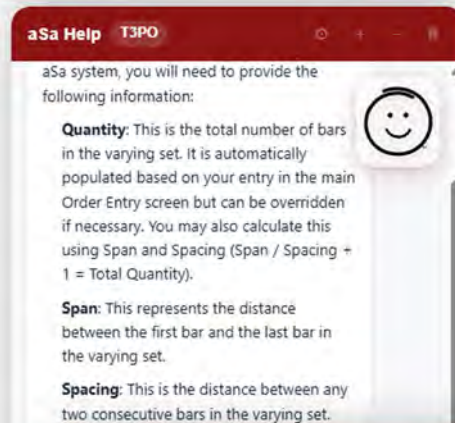
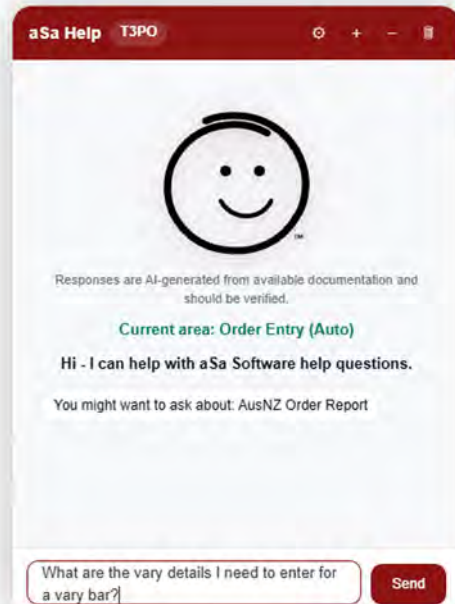
Nuestro principio es sencillo: adoptar la IA de forma proactiva y responsable. Esto implica actuar con rapidez allí donde la IA pueda generar valor, aplicando también las medidas de seguridad adecuadas. Significa utilizar la IA para potenciar la experiencia, no para sustituirla. Significa fundamentar las respuestas en información fiable, respetar los permisos, proteger los datos de los clientes y mantener a las personas al mando de las decisiones importantes.

Nuestra visión de la IA

La IA seguirá evolucionando rápidamente. Algunas funcionalidades estarán disponibles de inmediato. Otras requerirán un diseño, pruebas, validación y comentarios de los clientes más cuidadosos. La estamos utilizando internamente para acelerar el diseño, el desarrollo y las pruebas de software. Esperamos que la tecnología mejore y que sus casos de uso se amplíen.

En aSa, nuestra visión es clara. Nos dirigimos hacia un futuro donde aSa.Studio no sea solo un sistema de registro, sino cada vez más un sistema inteligente. Una plataforma que ayuda a los usuarios a encontrar respuestas. Una plataforma que les ayuda a completar su trabajo. Una plataforma que les ayuda a tomar mejores decisiones. Esa es la esencia de la estrategia de inteligencia de aSa.

La IA debería ayudar a las personas, no sustituir su criterio.



El asistente de Studio T3PO utiliza inteligencia artificial para ayudarte a responder tus preguntas prácticas.

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO



Aprendizaje automático

La IA puede “aprender” de los usuarios de muchas maneras diferentes, dependiendo de cómo esté diseñado el sistema y de la configuración de privacidad establecida. Learning during a conversation (context learning)

Mientras chateas con la IA, esta utiliza los mensajes de esa conversación para comprender tus preferencias, referencias e intenciones. Por ejemplo:

- Si le dices a la IA que eres el director ejecutivo de una empresa de software, puede adaptar las respuestas a un público ejecutivo.
- Si haces varias preguntas sobre aSa Studio, el sistema puede deducir que estás trabajando en un problema relacionado con el ERP y mantener ese contexto durante toda la conversación.

Esto consiste simplemente en utilizar la conversación actual como contexto para las respuestas de la IA.

Aprendizaje a través de conversaciones (memoria)

Algunos sistemas de IA cuentan con una función de memoria que les permite recordar datos o preferencias específicas entre conversaciones. Ejemplos:

- Tu estilo de escritura preferido
- Nombre de su empresa
- Herramientas de software de uso frecuente
- Preferencias personales que le pides explícitamente a la IA que recuerde

Estos recuerdos se almacenan por separado del modelo de IA y, por lo general, el usuario puede visualizarlos, editarlos o eliminarlos. La configuración del entorno en aSa.Studio puede utilizarse como datos de entrada para la IA, específicos de su empresa o ubicación, lo que podría generar resultados diferentes a los de otros usuarios de otras empresas que utilizan aSa.Studio.

Aprendizaje por refuerzo a partir de la retroalimentación humana (RLHF)

Muchos sistemas de IA modernos mejoran a través de la retroalimentación, como por ejemplo:

- Calificaciones con pulgares arriba/abajo
- puntuaciones de satisfacción del usuario
- Opciones de respuesta preferidas
- Evaluación humana de los resultados

Los desarrolladores de IA utilizan esta retroalimentación para entrenar futuras versiones del modelo y así obtener mejores respuestas. Esta técnica se está implementando en el nuevo lector de PDF de aSa. Los usuarios pueden indicar con un pulgar hacia arriba o hacia abajo si aprueban o desaprueban la interpretación que hace aSa Intelligence de las formas y dimensiones de las barras de refuerzo. De manera similar, el Asistente de Estudio (chatbot) también utiliza un sistema de retroalimentación para reordenar las respuestas.

Entrenamiento del modelo de IA

Algunos proveedores de IA pueden utilizar las interacciones de los usuarios para mejorar las versiones futuras de sus modelos.

Esto suele implicar:

1. Recopilación de conversaciones (a menudo con controles de privacidad).
2. Eliminar u ocultar información personal.
3. Evaluadores humanos o sistemas automatizados que evalúan las respuestas.
4. Utilizar los datos para perfeccionar los modelos futuros.

Este proceso se realiza sin conexión y no hace que el modelo aprenda instantáneamente de una sola interacción del usuario. aSa Intelligence compartimenta la retroalimentación de manera diferente para cada aplicación. Por ejemplo:

1. En el lector de PDF, los comentarios de todos los usuarios de aSa ayudarán a mejorar la capacidad de aSa Intelligence para interpretar formas y dimensiones de las barras de refuerzo.
2. En Studio Estimating, los comentarios de los estimadores que utilicen las nuevas herramientas ayudarán a “entrenar” la IA exclusivamente en beneficio de su empresa
3. En la planificación dinámica, la retroalimentación del planificador/programador influirá en los planes futuros únicamente para su centro de fabricación, en función de las máquinas disponibles y las preferencias especificadas.

Esta compartimentación y segregación mantendrá sus técnicas e información patentadas aisladas y confidenciales.

Sistemas de IA empresariales

En las aplicaciones empresariales, la IA puede aprender de los datos específicos de la empresa sin modificar el modelo base. Ejemplos:

- Una IA de atención al cliente aprende de tu base de conocimientos.
- Una IA de ventas aprende de los registros de CRM.
- Microsoft 365 Copilot puede utilizar los correos electrónicos, archivos, reuniones y documentos de su organización a los que usted ya tiene permiso para acceder.
- aSa Intelligence utilizará la base de datos de su Studio para proporcionarle respuestas en tiempo real a sus preguntas sobre previsiones, planes, pedidos, envíos y ventas.

En estos casos, la IA suele extraer información de los datos de la empresa en lugar de reentrenarse a sí misma. No compartirá estos datos con otras empresas.

Inteligencia aSa

En resumen, aSa Intelligence utilizará una combinación de estas estrategias de “aprendizaje” para ayudarle en su flujo de trabajo y para responder a sus preguntas de forma rápida y precisa.

TÉRMINOS Y CONCEPTOS DE IA

Inteligencia Artificial (IA)

La IA es un término amplio que abarca muchos campos de estudio. En lo que respecta al software, la IA puede realizar tareas normalmente asociadas con la inteligencia humana, como interpretar el lenguaje, reconocer patrones, resumir información, hacer recomendaciones o ayudar en la toma de decisiones.

IA agencial

Inteligencia artificial capaz de dar pasos hacia un objetivo, interactuar con herramientas o sistemas y ayudar en flujos de trabajo de varios pasos, en lugar de simplemente responder a una sola pregunta.

Contexto

La información disponible para la IA al generar una respuesta. Un mejor contexto suele producir respuestas más útiles y precisas.

Determinista

Un sistema que produce el mismo resultado siempre que se le proporciona la misma entrada. Generalmente, se espera que el software empresarial tradicional se comporte de esta manera.

Incrustaciones

Una forma en que la IA representa palabras, oraciones o documentos como patrones numéricos. Las incrustaciones ayudan a la IA a encontrar significados similares, no solo coincidencias exactas de palabras clave.

Generativo

Una forma de inteligencia artificial que crea contenido nuevo, conocimientos o soluciones a partir de patrones aprendidos en datos e instrucciones proporcionadas por el usuario.

Conexión con la Realidad

Conectar las respuestas de la IA con información fiable, como contenido de ayuda aprobado, documentación, registros comerciales u otras fuentes fiables.

Alucinación

Una respuesta generada por IA que suena correcta pero es errónea, incompleta o inventada. Las alucinaciones son una de las razones por las que se debe revisar la información generada por la IA.

Revisión humana

La práctica de que las personas revisen, validen y aprueben los resultados de la IA antes de utilizarlos para tomar decisiones o comunicarse de manera importante. A type of AI model trained on large amounts of text to understand and generate language. LLMs power many modern AI tools, including chat assistants and writing aids.

Modelo de lenguaje a gran escala (LLM)

Un tipo de modelo de IA entrenado con grandes cantidades de texto para comprender y generar lenguaje. Los modelos de lenguaje natural (MLN) impulsan muchas herramientas de IA modernas, incluidos los asistentes de chat y las herramientas de escritura.

Aprendizaje automático (ML)

Una rama de la IA que permite que el software aprenda patrones a partir de los datos y mejore su rendimiento sin necesidad de ser programado explícitamente para cada situación.

Redes neuronales

La tecnología central que sustenta los sistemas de IA modernos, una red neuronal, es un modelo de aprendizaje basado en software inspirado en la forma en que el cerebro humano procesa la información, que utiliza capas interconectadas de "neuronas" matemáticas para reconocer patrones, hacer predicciones y generar resultados a partir de los datos.

Probabilístico

Un sistema que produce resultados basados en la probabilidad y los patrones. Los sistemas de IA son generalmente probabilísticos, lo que significa que los resultados pueden variar.

Inmediato

La instrucción, pregunta, archivo o información que un usuario proporciona a un sistema de IA. La calidad de la instrucción influye notablemente en la calidad del resultado.

Generación con recuperación aumentada (RAG)

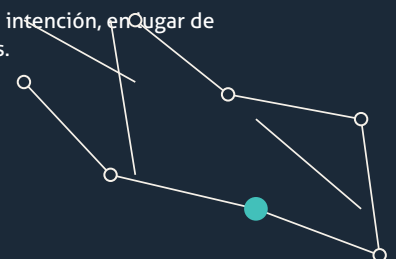
Un enfoque de diseño basado en inteligencia artificial que primero recupera información relevante de fuentes confiables y luego utiliza esa información para generar una respuesta más precisa.

Entorno de IA seguro

Un entorno controlado y aprobado donde las herramientas de IA están configuradas para proteger los datos de la empresa, la información de los clientes, los permisos y los requisitos de cumplimiento.

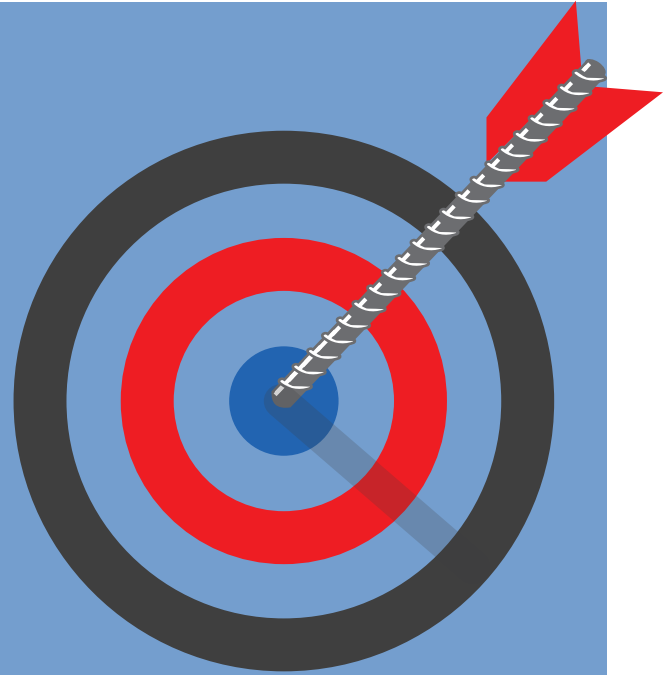
Búsqueda semántica

Búsqueda que indaga en el significado y la intención, en lugar de limitarse a hacer coincidir palabras exactas.



REMANENTES DIRIGIDOS

¡EL CORTE POR COMPUTADORA SIGUE MEJORANDO!



Si bien los remanentes pueden representar un valioso inventario, muchos talleres tienen dificultades para almacenarlos, controlarlos y reutilizarlos eficazmente. Sin un proceso uniforme, los remanentes suelen ser difíciles de identificar y terminan desechándose. La nueva función de Remanentes Dirigidos permite a los fabricantes controlar la longitud que desean generar, garantizando al mismo tiempo un seguimiento adecuado de los mismos durante todo el proceso de producción.

Crea remanentes que puedas usar

aSa Shearing optimiza el corte para minimizar los desperdicios y remanentes. En situaciones donde los remanentes son inevitables, Targeted Remnants le ayuda a gestionar el acero residual de forma más eficaz. Puede definir longitudes específicas de remanentes según el diámetro de la barra y configurar su línea de corte para crear las longitudes deseadas. Durante la optimización, el sistema selecciona activamente estas longitudes predefinidas y prioriza el remanente preferido de mayor longitud. Esto ayuda a maximizar el aprovechamiento del material, a la vez que se generan remanentes de mayor valor para trabajos futuros o para la venta de existencias.

Organizado, etiquetado y listo para su reutilización

Cuando se corta una longitud de remanente específica, el sistema genera automáticamente una etiqueta de remanente y asigna la pieza a un contenedor de remanentes designado en la línea de corte. Este proceso estructurado ayuda a garantizar:

- Los Remanentes se identifican y se etiquetan automáticamente.
- Los operadores saben exactamente a dónde pertenece cada remanente.
- El material se puede localizar fácilmente y reutilizar en trabajos futuros.
- Es menos probable que el inventario valioso se extravíe u olvide.

Optimizado para líneas de corte automatizadas

Las opciones de entorno permiten configurar longitudes de remanentes específicas para cada línea de corte, de modo que cada máquina produzca remanentes que se ajusten a sus requisitos de producción específicos.

El sistema dirige los remanentes a las ubicaciones de almacenamiento designadas, eliminando las conjeturas y creando un flujo de trabajo uniforme. Esta mejora resulta especialmente beneficiosa si su línea de producción cuenta con espacio de almacenamiento limitado.

Mediante la combinación de optimización, etiquetado automatizado y ubicaciones de almacenamiento designadas, Targeted Remnants transforma los remanentes, que suelen ser difíciles de gestionar, en un inventario organizado y reutilizable.

Mejora continua del Optimización

La funcionalidad de Remanente Dirigido, disponible en la versión 26.2, es solo una de las muchas mejoras que hemos implementado en el procesamiento de aSa en 2025-2026. Otras mejoras recientes incluyen:

- Optimización automática de remanentes: incluye automáticamente los remanentes conocidos en el proceso de corte por ordenador.
- Doblado en dos etapas: dirija los artículos a varias máquinas dobladoras según sea necesario.
- Diversas mejoras para identificar y gestionar los elementos de barras de refuerzo suministrados

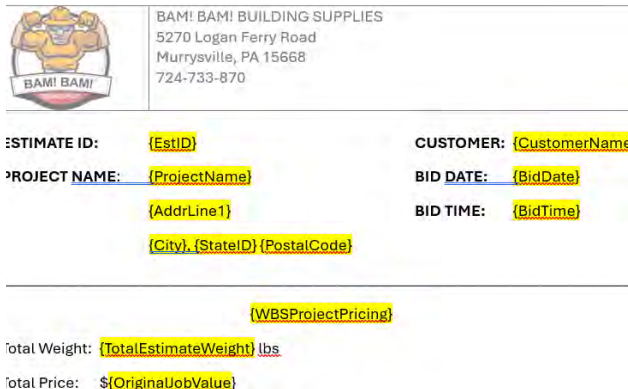
ASISTENTE PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS

GENERA AUTOMÁTICAMENTE PROPUESTAS DE VENTAS PROFESIONALES MEDIANTE PLANTILLAS DE WORD PERSONALIZABLES

1

Crear una plantilla de Word

Crea un documento de Word con tu logotipo, datos de contacto y cualquier texto legal que necesites. Cuando termines, guárdalo como plantilla de Word (archivo .dotx).



2

Insertar tokens

Para cualquier dato que cambie, como el nombre del proyecto, el valor de la oferta o el cliente, inserte un marcador de posición llamado "token".

Proposal Document Creation

Template Proposal Conditions Addends Tokens

Token	Description
{CustomerID}	Customer ID
{CustomerName}	Customer Name
{DetailDifficulty}	Detail Difficulty
{DetailingLap}	Detailing Lap
{DetailingUserID}	Detailing User ID
{DetailingUserName}	Detailing User Name

Proposal Conditions



Condition	Status
Bulk Discount	Include
Delivery Fee	Include
Repeat Customer Discount	Include
Site Preparation	Excluded
Unload Material	Excluded

3

Personalizar las condiciones de la propuesta

Para crear condiciones que se pueden incluir o excluir en tus propuestas, ve a Entorno > Gestión de proyectos > Condiciones de la propuesta.

4

Generar propuesta

En la sección de Precios del proyecto, haga clic en el botón Asistente para propuestas y seleccione la plantilla de Word. Cuando termine, haga clic en Generar.



¡Mira nuestros últimos vídeos!!

Did you know we post videos on YouTube?

Visita el canal de aSa en [youtube.com/asarebar](https://www.youtube.com/asarebar) para ver reseñas de nuestros productos, entrevistas con empleados y consejos de capacitación en productividad.

Vídeo de presentación



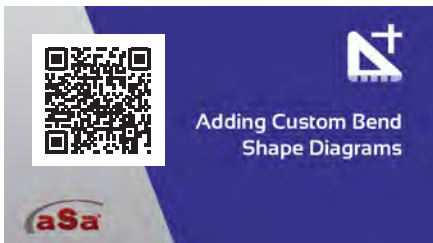
Vea una descripción general de aSa Studio. ¡Menos de 2 minutos!

Perfil del empleado

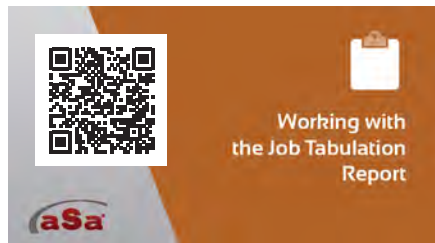


Empleado destacado: Jason Butina

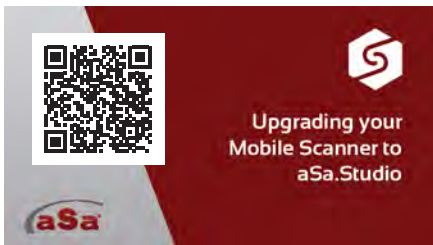
Vídeos de formación



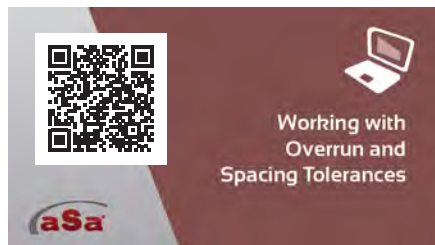
Cómo agregar figuras customizadas a su dibujo CAD.



Trabajar con el informe de tabulación de trabajos



Actualizando su escáner móvil a aSa.Studio



Trabajar con tolerancia de overrun y espaciado



**¿Quieres más?
Escanee aquí**

**Actual
Versión**

v26.2

También compatible con:
aSa.Studio v26.1, v25.4

Versiones compatibles con
aSa e: v18.1 y v20.1



Solicitar una
actualización



Ver notas de la
versión

Obtén ayuda cuando la necesites.

Servicio al cliente

customerservice@asaHQ.com

Soporte de software

support@asaHQ.com

Soporte CAD

cadsupport@asaHQ.com

Soporte informático

itsupport@asaHQ.com

Soporte para controles industriales

icsupport@asaHQ.com

Ventas

info@asaHQ.com



1.800.CALL.ASA

+1.724.733.8700

asaHQ.com

portal.asarebar.com

aSa Reinforcer: Volumen 34 · Número 1

EDITOR Jason Butina · **AUTORES** Jason Butina, Scott Leib, Brendan Ley y Mackenzie Wilhelm
Maquetación y DISEÑO Jason Butina

© Copyright 2026. The Reinforcer es una publicación semestral de Applied Systems Associates, Inc. Todos los derechos reservados. aSa es una marca registrada y marca de servicio de Applied Systems Associates, Inc.

Todos los demás nombres de productos y empresas son propiedad y/o marcas registradas de sus respectivos dueños. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación para fines distintos al uso personal o de referencia interna sin la autorización expresa y por escrito de aSa.



asa

REBEARCADE

FORO DE SOFTWARE DE ASA
23-25 de marzo de 2027
PITTSBURGH, PA



LAS INSCRIPCIONES SE ABREN A FINALES DE ESTE AÑO.

asaHQ.com/Forum-27

