

PROPOSAL

This letter is to propose our bid to construct y in Los Angeles, California, this coming Octob \$800,000. See below for our construction bi details and the breakdown of this budget.

PRICING	
Description	%
Labor	30
Materials	60
Engineer's Fee	10
Total	

Click here to sign

Signature

Firmar el documento

Destinatario/a

alexdiaz@townsend.com

Mensaje

Factura

Por favor, firme este documento. Gracias.

- Solicitar firmas
- Enviar en lote
- Formulario web

Mejora tus resultados con la automatización de documentos

Estrategias inteligentes de Adobe y Microsoft para documentos digitales.

La rápida transformación digital de los últimos años ha cambiado para siempre las expectativas sobre el funcionamiento de las empresas, y tanto la clientela como el personal exigen experiencias más intuitivas y seguras cuando manejan documentos digitales. El resultado ha sido una inversión histórica en soluciones que van desde las firmas electrónicas hasta la colaboración y seguridad en documentos digitales.

Sin embargo, estos avances se están viendo amenazados por una nueva ola de incertidumbre económica que redobla la presión sobre los equipos directivos y los de TI para justificar las inversiones en el desarrollo digital de sus organizaciones. Al mismo tiempo, los incesantes cambios en las normativas, las limitaciones para evaluar soluciones en constante evolución y las transformaciones que interrumpen las operaciones diarias pueden hacer que los nuevos intentos de inversión parezcan una batalla perdida.

No obstante, reducir el gasto por completo pone a las empresas en peligro de quedar rezagadas con respecto a la competencia. Un estudio del Informe Pfeiffer de 2023, patrocinado por Adobe, estimó que las ganancias en productividad acumuladas con Acrobat pueden generar miles de dólares de ROI por usuario cada año. Cuando los procesos documentales obsoletos generan ineficiencias y riesgos para la empresa, no invertir implica un gasto considerable.

Potencia tus flujos de trabajo con documentos usando los conectores de Adobe en Microsoft Power Automate y en el entorno de Power Apps.

- Envía un archivo seleccionado en Microsoft SharePoint para su firma y almacena los documentos firmados automáticamente.
- Permite que las personas autorizadas envíen documentos en nombre de otras.
- Configura rutas dinámicas de firma de documentos en función de los datos y los perfiles de Azure AD.



Por suerte, gracias a los nuevos métodos de automatización, es más fácil que nunca convertir procesos manuales tediosos y propensos a errores en flujos de trabajo digitales mucho más eficientes y seguros para empresas de todos los tamaños. El motor de este cambio son las API (interfaces de programación de aplicaciones) basadas en la nube. Estas potentes interfaces de software conectan aplicaciones que suelen requerir un mantenimiento informático bastante caro o aplicaciones de integración de otros proveedores. Las API basadas en la nube también se integran fácilmente con las tecnologías existentes, lo que permite usar soluciones visuales de bajo código listas para usarse y que no requieren mantenimiento.

Este libro electrónico detalla cómo las API de servicios de Adobe y las integraciones de aplicaciones de productividad de Microsoft ayudan a las empresas a reforzar la seguridad, estandarización y automatización de sus procesos documentales, a menudo sin apenas necesitar el uso de código. Digitaliza y personaliza tus flujos de trabajo documentales usando procesos manuales, automatizados e híbridos sin dejar de usar herramientas en las que tu empresa probablemente ya haya invertido.

Una solución integral fácil de implementar

No hay otro camino posible: los retos a los que se enfrentan las organizaciones actuales en sus flujos de trabajo documentales son complejos y exigen soluciones integrales e integradas que no se limiten a poner parches. Adobe Document Cloud ayuda a las empresas a aumentar la velocidad, la seguridad y la escalabilidad en cada etapa del ciclo de vida de los documentos digitales.

Los servicios de Acrobat son un componente esencial de este ecosistema ampliado, ya que funcionan como bloques de LEGO fáciles de expandir e integrar con las tecnologías existentes. Al conectar aplicaciones y automatizar tareas repetidas, las API permiten que los recursos más valiosos de cualquier empresa, su personal, se centre en el tipo de trabajo estratégico de alto impacto que ninguna máquina puede replicar.

“

A las personas no les gusta ser robots.
No les gusta hacer lo mismo un millón de veces.
Nuestra inteligencia va más allá, y el talento
de la gente vale más que eso”.

Ben Vanderberg, principal evangelista de plataformas de Adobe

Las automatizaciones basadas en API ofrecen una escalabilidad sin precedentes. “Somos un servicio elástico en la nube”, explica Ben Vanderberg, principal evangelizador de plataformas de Adobe.

Además de ahorrar tiempo, los flujos de trabajo automatizados mediante API son cruciales para reducir errores humanos e introducir nuevos niveles de estandarización que ayuden a garantizar el cumplimiento de las normativas. Esto incluye, la capacidad de estandarizar la seguridad de los documentos en toda la organización para flujos de trabajo críticos, ya sea añadiendo protección por contraseña o impidiendo que personas usuarias no autorizadas impriman o editen un PDF.

A medida que las empresas crecen, también lo hace su número de silos de datos. Las API acaban con este aislamiento, ya que permiten a cualquier persona extraer datos de distintas ubicaciones para generar rápidamente nuevos documentos utilizando plantillas personalizables. Cabe destacar que las API necesarias para este fin no requieren apenas código, lo que significa que quienes están al mando de los equipos tienen a su disposición a un grupo más amplio de profesionales para desarrollarlas e implementarlas.

Cómo automatizar los procesos documentales con API e integraciones

El catálogo de productos de Adobe Acrobat incluye más de quince API que permiten una serie de mejoras de la productividad, como por ejemplo:

- Generar documentos a partir de formularios de Power App y plantillas de Microsoft Word, y enviarlos para su firma.
- Convertir archivos PDF a Microsoft Excel en SharePoint.
- Extraer contenido de archivos PDF y exportarlo en formato JSON, XLSX y PNG.
- Etiquetar automáticamente un PDF para aumentar la accesibilidad.
- Aplicar controles de seguridad para restringir los permisos de visualización y edición.

Los siguientes casos de uso ilustran cómo Adobe y Microsoft pueden ayudarte a aumentar la eficiencia mediante procesos documentales personalizados.

Aprovecha el poder de la IA para dedicar más tiempo a lo que de verdad importa

Los servicios con la tecnología de IA de Adobe Sensei permiten a las empresas acelerar los procesos basados en formularios, reducir los errores y dar a su personal más tiempo para tareas estratégicas.

- Automatiza el reconocimiento de campos de formularios basándote en el análisis de documentos.
- Limpia los documentos escaneados de manera automática.
- Extrae automáticamente el contenido de archivos PDF nativos y escaneados.
- Mejora la accesibilidad según lo necesites con el etiquetado automático.

Caso de uso 1: generación de documentos

La tarea de crear nuevas facturas, contratos y otros formularios puede suponer un aparatoso cuello de botella para los equipos de cualquier departamento. La API de generación de documentos de Adobe te ayuda a extraer datos de diversas fuentes e insertarlos en plantillas personalizables, lo que habilita no solo flujos de trabajo documentales más ágiles, sino también más fiables y sin errores desde el principio.

Un equipo que ya está comprobando el [potencial ahorro de tiempo](#) de usar la API es el departamento jurídico de Adobe. Además de la API de Acrobat Sign, este equipo ha utilizado la de generación de documentos de Adobe para gestionar un 75 % más de contratos de ventas mediante flujos de trabajo de autoservicio, lo que acelera el tiempo de ejecución de estos contratos en un 273 %.

“Acrobat Services nos permite automatizar lo que hacíamos hace 20 años”, explica E.A. Rockett, director sénior de la Oficina de Asesoría Legal de Adobe. “Estamos volviendo a los principios de los documentos empresariales, es decir, a la forma en que el equipo legal interactuaba con el equipo comercial hace 20 años, dándoles opciones para distintos escenarios”.

Después de la creación de documentos, quizá la tarea que más tiempo le lleva al equipo legal es la revisión de los mismos. Afortunadamente, las API también pueden ayudar a simplificar este proceso, identificando patrones clave para acelerar aún más las fases de un acuerdo legal.

“

Los servicios de Acrobat nos permiten automatizar lo que hacíamos hace 20 años. Estamos volviendo a los principios de los documentos empresariales, es decir, a la forma en que el equipo legal interactuaba con el equipo comercial hace 20 años, dándoles opciones para distintos escenarios”.

E.A. Rockett, director sénior de la Oficina de Asesoría Legal de Adobe

“Revisamos más de mil contratos y nos dimos cuenta de que la misma cláusula se examinaba repetidas veces durante la revisión legal”, apunta Rockett. “Llegamos a la conclusión de que, si añadíamos una casilla para que el equipo de ventas eliminase automáticamente esa frase al cumplirse determinadas condiciones, podríamos ahorrarle miles de tickets y miles de horas de carga de trabajo a nuestro equipo legal”.

Con Adobe PDF Services y Microsoft Power Automate, se pueden generar documentos a partir de herramientas de productividad conocidas, como Microsoft Word y Excel, así como datos de Microsoft Forms.

Caso de uso 2: firmas electrónicas

Las firmas electrónicas impulsan los negocios del mundo digital actual. Lo saben tanto los departamentos de RR. HH. que incorporan nuevos miembros a la plantilla cada día como los equipos financieros que necesitan aprobar presupuestos. Sin embargo, no todas las experiencias de firma electrónica son iguales. Con la API de Acrobat Sign, los equipos pueden integrar sin problema las funciones de firma electrónica en aplicaciones móviles, sitios web y otras plataformas para lograr una personalización óptima. Por ejemplo, se pueden enviar documentos para que se firmen desde aplicaciones de productividad como Microsoft Teams.



Para la empresa de tecnología de contratación Avionté, garantizar experiencias digitales sin fricciones no solo es bueno para el negocio, sino que es su objetivo empresarial. Con más de 1000 clientes y 25 000 personas usuarias, la empresa sabía que necesitaba una solución de firma electrónica que no solo fuera ampliable, sino también fácil de usar, segura y que cumpliera con las normativas.

En la actualidad, la API de Acrobat Sign está integrada en toda su plataforma tecnológica. La clientela la utiliza para conseguir documentación de su plantilla y otras partes interesadas. En cada paso del proceso, la API genera una pista de auditoría clara que no deja lugar a dudas sobre su autenticidad.

Sin embargo, cualquiera que haya trabajado en RR. HH sabe que conseguir las firmas necesarias en el momento oportuno es solo la mitad del proceso. Para mejorar realmente la eficiencia del flujo de trabajo documental, las personas usuarias deben poder seguir el progreso de un formulario de un vistazo. Con la API de Acrobat Sign, todos los datos recopilados en el proceso de firma electrónica vuelven directamente al sistema de Avionté, lo que permite a los quienes están a cargo de la contratación tener una visibilidad en tiempo real de cada uno de sus contratos.

El impacto en cuanto a horas ahorradas ha sido “asombroso” para la clientela de Avionté, explica Scott Poeschl, vicepresidente de asociaciones de la empresa, hasta el punto de que un buen número de clientes ha podido aumentar su volumen de negocio.

“Y esa es la clave de Avionté”, añade Poeschl. “Cuando nuestra clientela gana, gana todo el mundo”.

Caso de uso 3: extracción de datos

La búsqueda de información en archivos PDF suele ser un proceso lento y complejo, ya que las tablas y los saltos de página confunden a muchas de las herramientas diseñadas para ayudar en el proceso. La API de Adobe Extract aprovecha la IA y el aprendizaje automático más avanzados para superar estos obstáculos visuales y convertir rápidamente cualquier documento PDF en datos JSON o XLSX procesables. Los datos extraídos de documentos como acuerdos firmados, pruebas e informes pueden aprovecharse para transformarlos en nuevos tipos de archivo.

Esta herramienta resultó fundamental para AI Singapore después de que una multinacional de servicios financieros contratara a la empresa para ayudarle a extraer texto de diversos informes y folletos, todos ellos en formato PDF. El equipo había intentado resolver el dilema por su cuenta utilizando otras herramientas de extracción de PDF, pero solo conseguían galimatías sin ninguna utilidad.

Ante la creciente presión, probaron la API de Adobe Extract.

“Los resultados fueron sorprendentes”, explica Siavash Sakhavi, jefe adjunto del equipo encargado de encontrar una solución. Al final, el equipo pasó de ir con retraso a completar el proyecto en casi la mitad del tiempo previsto utilizando la API de Adobe Extract.



SOLICITUD de empleo:

NOMBRE:

Nombre Apellidos

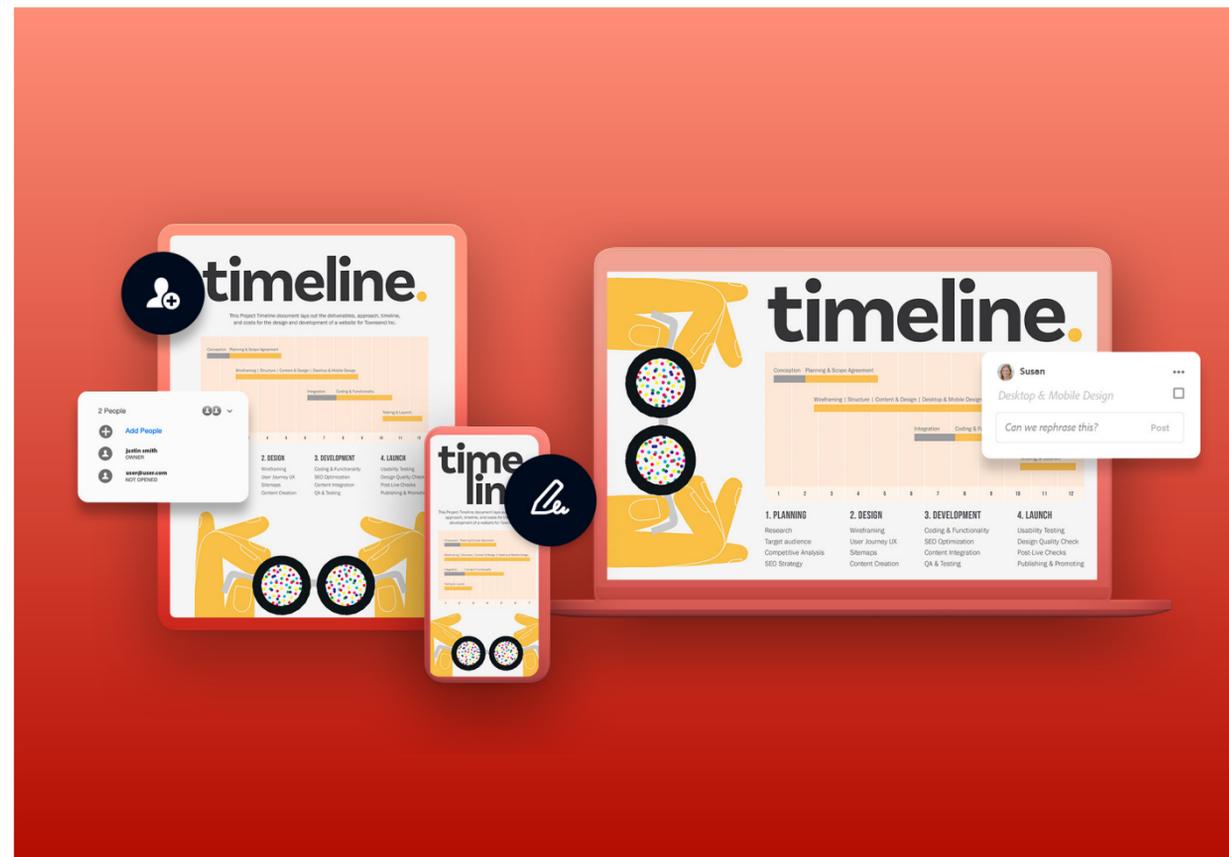
CORREO ELECTRÓNICO: **NÚMERO DE TELÉFONO:**

FECHA DE INICIO MÁS TEMPRANA POSIBLE:

CARGAR CURRÍCULO:

Caso de uso 4: publicación y revisión de contenidos digitales

Poder colaborar de manera sencilla en archivos PDF es imprescindible en los entornos de trabajo híbridos actuales, y la API de Adobe PDF Embed lo está haciendo posible. Los equipos, desde los creativos hasta los comerciales, utilizan esta herramienta para compartir archivos PDF de la máxima calidad posible y solicitar comentarios directamente en el documento. Tras la publicación, el PDF aprobado se convierte en una valiosa fuente de datos, gracias a la capacidad de la API para rastrear datos clave, como el tiempo que se pasa en cada página y las búsquedas realizadas.



“ Habríamos tardado el doble en desarrollar la función Compartir para revisión sin la API de Adobe PDF Embed”.

Jeremy Mitchell, ingeniero sénior de software de Adobe

La naturaleza colaborativa de la API de Adobe PDF Embed la hizo especialmente atractiva para el equipo de ingeniería de Adobe, que estaba pensando cómo mejorar el proceso de revisión en la popular aplicación InDesign. En concreto, se necesitaba resolver el problema de cómo convertir incluso los diseños más complejos en formatos habituales que las personas a cargo de la revisión pudieran comentar, tuvieran o no acceso a la aplicación InDesign. La solución a la que llegaron, denominada Compartir para revisión, giraba en torno a la API de Adobe PDF Embed, que utilizaron para renderizar los PDF de alta calidad en cualquier entorno web, junto con herramientas de anotación para añadir comentarios.

“Habríamos tardado el doble en desarrollar la función Compartir para revisión sin la API de Adobe PDF Embed”, apunta Jeremy Mitchell, ingeniero sénior de software del proyecto. Por su parte, el proceso de revisión se realiza tres veces más rápido.

Caso de uso 5: archivado y recuperación

A medida que los flujos de trabajo documentales se digitalizan, los equipos necesitan tener la garantía de que todo lo que deciden almacenar se guarda de forma segura y que tengan acceso las personas adecuadas. Esto último va más allá de abrir un documento, y significa poder también buscar rápidamente información específica en un PDF y consultar fácilmente metadatos detallados.

La API de Adobe PDF Services se creó para resolver ambos retos y ofrecer una amplia gama de funciones pensadas para mejorar la seguridad y la facilidad de uso de los documentos. Por ejemplo, añadir y eliminar contraseñas, convertir PDF a una variedad de formatos muy extendidos y utilizar el reconocimiento óptico de caracteres (OCR) incorporado. Las integraciones con Microsoft SharePoint y OneDrive permiten a las empresas dedicar menos tiempo a archivar documentos y más a las prioridades estratégicas.

Tomemos, por ejemplo, un escenario habitual: una multinacional con montañas de contratos legales debe actualizar una cláusula específica para garantizar que esos documentos siguen cumpliendo con las normativas. Para ello, el personal debe localizar primero todos los formularios afectados, después desbloquear el texto y, por último, encontrar y sustituir el contenido correspondiente.

Con la API de Adobe PDF Services, crean un sistema de almacenamiento en una unidad compartida, convierten cualquier archivo que no sea PDF en PDF y, por último, ejecutan el reconocimiento óptico de caracteres en todos los formularios para que se puedan realizar búsquedas en ellos. Una vez identificados los documentos, el personal puede convertirlos en lote en documentos de Word, buscar y sustituir el contenido correspondiente y volver a exportarlos en formato PDF.

Integra fácilmente Acrobat Sign en las principales aplicaciones de productividad

- Las API flexibles proporcionan integraciones preconfiguradas que pueden instalarse en cuestión de minutos sin necesidad de programar para facilitar su puesta en marcha.
- Prepara y envía documentos para firmarlos de manera electrónica desde tus sistemas y aplicaciones existentes.
- Recibe notificaciones en tiempo real sobre el estado de los documentos y recupera copias almacenadas de acuerdos firmados desde las aplicaciones integradas.
- Dispones de integraciones preconfiguradas para Microsoft 365, SharePoint, OneDrive, Power Automate, Salesforce, ServiceNow y Workday.



Implementa API para crear flujos de trabajo documentales avanzados y automatizados

En esta era en la que las empresas necesitan equilibrar sus hojas de ruta de transformación digital con la incertidumbre económica, la tecnología está mejorando y simplificando las vías para automatizar e integrar los flujos de trabajo documentales en todo tipo de organizaciones. Las API basadas en la nube son una forma sencilla de automatizar estos flujos de trabajo y de conectar todas las plataformas en la nube del ecosistema empresarial, y como son muy fáciles de implementar, los equipos pueden aprovechar sus ventajas rápidamente sin necesidad de más formación.

Las integraciones con Microsoft Power Automate, UiPath y Workfront facilitan aún más la creación de soluciones que no requieren apenas código con su amplia gama de aplicaciones y conectores. Dado que estas plataformas se basan en una programación más visual, con interfaces de arrastrar y soltar en lugar de entornos de programación tradicionales, se pueden crear flujos de trabajo automatizados sin largos ciclos de desarrollo.

Sumadas a aplicaciones de productividad como Acrobat Pro, Acrobat Sign y Adobe Scan, estas API y sus integraciones forman parte de Adobe Document Cloud para empresas, que proporciona soluciones integrales para mejorar los flujos de trabajo de las aplicaciones existentes con herramientas y funciones que los equipos de ventas pueden usar sin tener que cambiar de entorno. Úsalas para crear, compartir y colaborar, y aprovecha los documentos digitales de tu equipo.

Al fin y al cabo, una buena estrategia documental es una buena estrategia empresarial.



Adobe y Microsoft pueden ayudarte

Adobe, creador de los PDF y líder en su sector, te ofrece un amplio catálogo de API para rediseñar y mejorar tus flujos de trabajo documentales en todas las fases del proceso, desde la creación hasta las revisiones, las aprobaciones, las firmas, el archivado y el análisis. Con Adobe Acrobat Services y nuestra integración con las herramientas de productividad de Microsoft, tus equipos estarán preparados para alcanzar de forma rápida y eficaz todos los objetivos de tu organización en este nuevo mundo digital.

Más información >

Fuentes:

["Acrobat Services API Use Cases"](#), Adobe Developer.

["Catalysing AI tools and talent"](#), historia de éxito de AI Singapore, cliente de Adobe.

["Collaborating on creative reviews through any web browser"](#), historia de éxito de Adobe InDesign, cliente de Adobe.

E.A. Rockett, director sénior de la Oficina de Asesoría Legal de Adobe, entrevista personal, noviembre de 2022.

["How Avionté Uses Adobe Acrobat Sign Embed to Make E-Signing Frictionless"](#), vídeo de YouTube, 2:28, publicado por Adobe Document Cloud, 8 de diciembre de 2022.

["Self-service contracts for business users"](#), historia de éxito de Agreement Experience, cliente de Adobe.

["The ROI of Adobe Acrobat and PDF Document Management"](#), Pfeiffer Consulting, 2023.



© 2023 Adobe. Todos los derechos reservados.

Adobe, el logotipo de Adobe, Acrobat, el logotipo de Adobe PDF y Document Cloud son marcas registradas o marcas comerciales de Adobe en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. 8/23