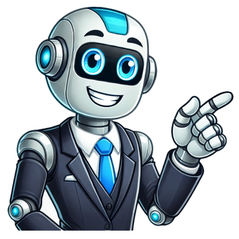
Click to prove you're human



Pdf a que es

El formato PDF/A es una versión del más conocido PDF. Aunque los dos formatos se utilizan prácticamente de la misma manera, los archivos PDF/A tienen características que hacen que el uso de esta variante sea preferible en algunos casos concretos. Lee este artículo para descubrir en qué se diferencian ambos formatos, para qué se utilizan y cómo crear y convertir de y a PDF/A. PDF y PDF/A (que significan respectivamente Portable Document Format y Portable Document Format Archive) son formatos de archivo desarrollados para garantizar que los documentos aparezcan de la misma forma en que fueron creados, independientemente del software o hardware utilizados. Mientras que PDF fue presentado por Adobe en 1993, el formato PDF/A, más reciente, se creó en 2005, después de que la Asociación para la Gestión de la Información y la Imagen (AIIM), la Asociación Nacional de Equipos de Impresión (NPES) y el órgano administrativo del Tribunal de EE.UU. pidieran la creación de un formato estandarizado para los documentos destinados a ser almacenados electrónicamente. La principal diferencia entre ambos formatos radica en sus componentes: mientras que los archivos PDF estándar pueden incluir elementos como fuentes externas, referencias externas, multimedia y otros objetos que podrían cambiar con el tiempo, los PDF/A no, lo que convierte a este formato en la opción ideal para documentos destinados a permanecer inalterados durante muchos años. ¿Para qué se utilizan los archivos PDF/A? La idea detrás de PDF/A es poder acceder a los documentos con la tecnología futura a medida que ésta se desarrolle. Este formato puede parecer muy específico para ti, pero hay varios casos que requieren precisamente este tipo de archivo. Vamos a echar un vistazo a algunos ejemplos. Documentos jurídicos: Las instituciones jurídicas suelen requerir la conservación a largo plazo de documentos como contratos, actas judiciales y acuerdos. PDF/A garantiza que estos documentos sigan siendo auténticos y accesibles a lo largo del tiempo, independientemente de los cambios tecnológicos. Registros gubernamentales: Los organismos públicos suelen archivar documentos como documentos normativos, permisos y registros históricos. Este formato estandarizado puede preservar los documentos, garantizando su integridad y accesibilidad para las generaciones futuras. Historiales médicos: Los profesionales del sector sanitario necesitan mantener registros precisos y accesibles de la información de los pacientes, historiales médicos e informes de diagnóstico. Gracias a PDF/A, estos documentos críticos pueden cumplir los requisitos normativos y conservarse. Archivos históricos y trabajos académicos: Las bibliotecas, museos e instituciones culturales a menudo digitalizan manuscritos históricos, mapas y fotografías para su conservación y acceso. PDF/A permite mantener réplicas digitales de materiales raros y frágiles, garantizando su disponibilidad para la investigación. También permite conservar intactos documentos de investigación, trabajos académicos y tesis. En la actualidad, algunas universidades e instituciones solo aceptan documentos y trabajos en formato PDF/A, ya que muestra con precisión caracteres especiales utilizados en fórmulas matemáticas, alfabetos de idiomas antiguos, etc. Registros corporativos y gestión financiera: Las empresas necesitan archivar informes financieros, contratos, facturas y documentos internos con fines de cumplimiento, auditoría y referencia histórica. PDF/A facilita la conservación de estos documentos a largo plazo. El formato también permite incrustar firmas electrónicas. Diferencias entre PDF/A y PDF Acabamos de ver algunos casos que requieren el uso de un archivo PDF/A, pero ¿cómo funcionan estos archivos? ¿Cuáles son las características que diferencian este formato del PDF clásico? Incrustación de fuentes: PDF/A requiere que las fuentes utilizadas en el documento estén incrustadas, lo que garantiza que el texto se mostrará correctamente incluso si las fuentes necesarias no están instaladas en el sistema que visualiza el documento. Las fuentes también deben poder incrustarse legalmente para una reproducción ilimitada y universal. Los archivos PDF normales pueden no requerir este requisito, lo que puede provocar problemas de visualización si estas fuentes no están disponibles. Conservación de metadatos: PDF/A exige que los metadatos estén incrustados en el documento, lo que garantiza la conservación de la información esencial sobre el documento, como la autoría, la fecha de creación y el historial de modificaciones. Los archivos PDF clásicos no tienen que dar prioridad a la conservación de los metadatos, lo que podría provocar la pérdida de información importante con el paso del tiempo. Gestión de colores: En PDF/As los espacios de color deben ser independientes del dispositivo, garantizando la reproducción exacta y predecible del color en diferentes dispositivos y plataformas. Los PDF pueden utilizar espacios de color dependientes del dispositivo, lo que puede dar lugar a incoherencias en la reproducción del color. Incrustación de elementos multimedia: Mientras que los archivos PDF normales pueden incluir objetos multimedia, PDF/A restringe el uso de estos elementos como audio, vídeo, JavaScript y archivos ejecutables, centrándose en cambio en el contenido estático para garantizar una integridad de archivo coherente. Algoritmo LZW ausente: LZW (Lempel-Ziv-Welch) es un algoritmo de compresión de datos sin pérdidas utilizado habitualmente en varios formatos de archivo, incluidas las primeras versiones del formato PDF. Su uso en PDF/A está prohibido debido a problemas relacionados con patentes, compatibilidad, fiabilidad y conservación a largo plazo. PDF/A exige el uso de métodos de compresión abiertos y estandarizados para garantizar la integridad, accesibilidad y longevidad de los documentos archivados. Tipos de PDF/A A lo largo de los años, han surgido diferentes tipos de PDF/A. Vamos a ver sus principales características y diferencias. PDF/A-1: También conocida como PDF/A Nivel A, esta versión basada en PDF 1.4 hace hincapié en la integridad visual y la conservación del contenido. Prohíbe características que puedan dificultar la conservación a largo plazo, como el cifrado, el audio y el vídeo. PDF/A-2: Ofrece una mayor flexibilidad al tiempo que mantiene el enfoque en la calidad de archivo. Permite también la presencia de capas, imágenes en formato JPEG2000 y firmas electrónicas avanzadas. PDF/A-3: Esta versión, también basada en PDF 1.7, permite incrustar cualquier formato de archivo (incluidos archivos que no sean PDF/A) dentro de un documento PDF/A, lo que la hace adecuada para archivar documentos con contenido no estándar o dinámico. Formas de convertir de y a PDF/A Puede que necesites tener más control sobre el archivo PDF/A y, por tanto, quieras convertirlo en un simple PDF o documento de texto. También es posible que quieras convertir un archivo existente a PDF/A o crear uno desde cero. Cuando se trata de este formato de archivo en particular, la conversión no siempre es algo fácil e inmediato, pero por suerte existen algunos instrumentos y trucos que pueden ayudarnos con esta tarea. Vamos a echar un vistazo. Convertir PDF a PDF/A Acrobat Si trabajas en Acrobat, una vez que hayas creado o abierto tu PDF, solo tienes que seguir estos sencillos pasos: Selecciona Herramientas y, a continuación, haz clic en Estándares PDF; Haz clic en Guardar como PDF/A; Elige dónde quieres guardar el archivo PDF/A. Este método es muy rápido y sencillo, pero solo está disponible con una suscripción de pago a Acrobat Pro. FreePDFConvert.com Este sitio web ofrece un sencillo convertidor de PDF a PDF/A: Sube tu archivo; Selecciona el tipo de PDF/A que necesitas; Haz clic en Convertir y descarga tu archivo una vez esté listo. ONLYOFFICE Desktop Editors A diferencia de convertidores online y Acrobat, donde para obtener un archivo PDF/A primero es necesario crear un PDF normal, la app ONLYOFFICE Desktop Editors permite crear un documento PDF/A a partir de un documento de texto, ahorrando así un paso. Haz clic en la pestaña Archivo y luego en Guardar como. En la ventana que se acaba de abrir elige Documento Portátil / A (*.pdf) y guárdalo. ¡Tu documento está listo para ser compartido o archivado! Convertir PDF/A a PDF Acrobat Acrobat ofrece dos métodos diferentes para convertir un PDF/A en un PDF. Al abrir un PDF/A, se te ofrecerá la posibilidad de modificarlo. El botón “Activar modificaciones” aparecerá en la parte superior de la página. Haz clic en el botón. Acrobat te advertirá con un mensaje que, una vez modificado, el documento dejará de ajustarse al formato PDF/A. Haz clic en OK. Puedes hacer lo mismo haciendo clic en Preferencias en la pestaña Menú, -> Documentos -> establecer “ver en modo PDF/A” en “nunca”. En el menú avanzado, haz clic en Revisión previa -> Perfiles -> Conformidad PDF/A -> Eliminar información PDF/A. Ten en cuenta que, una vez convertido tu archivo en Acrobat, necesitarás una suscripción Premium para editarlo. MiniTool PDF Editor Si quieres trabajar sin conexión directamente en tu ordenador, puedes descargar MiniTool PDF Editor. Este programa ofrece muchas funciones, incluida la conversión de PDF/A a PDF. Una vez instalado, selecciona la función “PDF/A a PDF” que aparece en el panel izquierdo y, a continuación, haz clic en Añadir archivos para abrir la ventana del explorador de archivos y selecciona el archivo que deseas convertir. Ahora selecciona Abrir. Haz clic en el botón Inicio o en el icono de inicio en Opciones. Ahora ya puedes convertir PDF/A a PDF con éxito. La misma función se muestra en la barra lateral izquierda o en la barra de herramientas de la parte superior. Puedes probar la versión de prueba gratuita de MiniTool PDF Editor, pero si quieres seguir utilizando sus funciones se te pedirá que compres una suscripción. Convertidor de PDF ONLYOFFICE Si buscas una herramienta gratuita, puedes usar el Convertidor de PDF ONLYOFFICE. Haz clic en Seleccionar archivo y elige el documento que quieres convertir. Ahora haz clic en Abrir y luego en Convertir. ¡Tu archivo .docx está listo! Simplemente haz clic en Descargar, no hay necesidad de pagar por una suscripción. Ahora puedes editar el documento en ONLYOFFICE Desktop Editors y si necesitas, puedes guardarlo como PDF. Ahora ya sabes lo que es un PDF/A y puedes elegir trabajar con este formato para guardar y archivar documentos importantes durante muchos años. Si quieres editar, convertir y compartir tus documentos, incluyendo PDFs, puedes descargar los editores ONLYOFFICE ahora mismo. CREAR CUENTA ONLINE EDITORES DE ESCRITORIO Sin duda, PDF es una fuente confiable para crear y almacenar documentos de texto. Existe otro formato conocido como PDF/A que probablemente reemplazará al PDF en un futuro próximo. Puedes llamarlo el sucesor de PDF ya que es parte de él. Aun así, existen WHAT-IF relacionados con PDF/A, que analizaremos en este artículo. En este artículo, discutiremos todo sobre PDF A, sus tipos, sus diferencias con respecto a PDF y las ventajas de su uso. Entonces, comencemos con la parte "Qué". Entonces, ¿qué es exactamente PDF/A (Formato de Documento Portátil Archivable?) y ¿por qué ser tan quisquillosos cuando ya tenemos PDF? PDF A es la versión futurista de la creación de contenidos o documentos PDF. El propósito del PDF A es casi el mismo que se supone que debe tener el formato de documento portátil de Adobe. Pero establece estándares estrictos para quienes utilizan archivos PDF. En otras palabras, PDF/A no es más que otra versión modificada de PDF con más características y funcionalidades. Pero eso no significa que sea superior al formato PDF. Aún así, puedes esperar excepciones. Bueno, hay otra historia de ventajas y desventajas; Hablaremos de eso más adelante en este artículo. Pero primero, volvamos a nuestro tema. PDF/A es un nuevo formato de documento de archivo que promete ver el mismo formato de documento durante un período prolongado. PDF/A tiene características que lo diferencian de otro tipo de archivos. A continuación se muestran algunos atributos de PDF/A que comparten diferentes valores: Autocontenido: en atributos autónomos, mostrará el texto, imágenes, fuentes, colores, gráficos, etc., toda esta información necesaria en el estado del documento original. Sin embargo, recuerde que no se permiten referencias externas en este tipo de archivo. Autodocumentado: en formato PDF autodocumentado, puede agregar metadatos a su documento. Los metadatos ayudan a comprender la preocupación del documento. Versión independiente: la versión independiente se asegurará de utilizar fragmentos de software disponibles en cada dispositivo estándar (vistas laterales de colores RGB y CMYK específicos), lo que permitirá que el documento se imprima o se muestre en cualquier dispositivo que utilice. Al igual que los diferentes atributos, PDF/A viene en diferentes tipos. Cada tipo tiene sus propias características creadas por otros estándares y niveles de congruencia. Cada estándar determina la cantidad de funciones disponibles y tecnologías de compresión de imágenes que ayudan a archivar el contenido de un archivo. Existen tres niveles de congruencia o conformidad: Nivel b, conocido como nivel Básico; Nivel a, conocido como Nivel Accesible; y el nivel u, conocido como nivel Unicode. A continuación se muestran los tres tipos de PDF/A PDF/A-1b es una conformidad de nivel B que le brinda la seguridad de leer y ver en la pantalla de la computadora. Pero no garantizará la calidad del texto, sea legible o no. PDF/A-2b es otro subconjunto de identificación de PDF ISO de nivel B que se utiliza para crear versiones de documentos de archivo con la capacidad de reproducirse exactamente igual que antes. PDF/A-2u es ligeramente diferente a los anteriores. Su nivel de conformidad es diferente ya que "u" significa Unicode, lo que le brinda una forma confiable de buscar y copiar el texto Unicode de documentos PDF creados digitalmente y otros que fueron escaneados con OCR (reconocimiento óptico de caracteres) sucesivos. Todos los estándares ISO o niveles de conformidad anteriores se utilizan básicamente para la preservación eterna de los archivos PDF. Bueno, ya sabes que PDF/A es un subconjunto de PDF y se utiliza para conservar documentos creados digitalmente durante mucho tiempo. Pero cuando se trata de comparar con PDF, existen muchas diferencias visibles entre estos dos. La primera diferencia significativa y clara entre PDF y PDF/A son las limitaciones de un tipo particular de contenido. No puede sumergir archivos de audio, video y ejecutables. El visor de PDF no le permitirá abrir un archivo PDF/A que contenga este tipo de contenido. Además, nadie está seguro de agregar otro software o herramienta que le permita acceder a este tipo de archivos en formato PDF A. La otra diferencia significativa entre PDF y PDF/A es que el segundo está destinado a conservar documentos que pueden restaurarse cuando sea necesario. Por otro lado, un PDF estándar no puede conservar los documentos. Otra cosa que no puedes hacer en el formato de archivo PDF/A es el cifrado. Sí, no puede configurar ningún cifrado de archivos y documentos en este formato. Por otro lado, PDF permite diferentes tipos de cifrados y restricciones. En formato de archivo PDF, puede aumentar la seguridad de su documento PDF configurando las contraseñas de usuario y propietario. Otra protección incluye establecer restricciones para imprimir y copiar contenido de su PDF. No parece ser un fanático de PDF/A después de cubrir la parte de diferencias. Bueno, no te decepciones, ya que PDF/A también tiene algunas ventajas con las que jugar. PDF/A ofrece muchas ventajas en áreas de diversas aplicaciones; Preservación a largo plazo: como ya sabe, el propósito principal de PDF/A es archivar información digital durante un período prolongado de tiempo. Esto puede incluir archivos, bibliotecas, bancos, compañías de seguros, etc. Documentos vinculantes: También puede vincular documentos legalmente con la ayuda del formato PDF/A. Las normas ISO ya permitían la firma electrónica y otras facilidades en este formato. Esto significa que puedes firmar digitalmente tus documentos con esta tecnología. Integración mundial: en este formato PDF, puede almacenar su contenido en cualquier idioma extranjero que admita cualquier tipo de sistema de escritura en todo el mundo. PDF/A garantiza que la información almacenada se vea y muestre correctamente en cualquier dispositivo del mundo. Plataforma independiente: PDF/A no está vinculado a ningún canal. Quizás se pueda acceder a los documentos atascados en este formato desde varios canales. Búsqueda de texto: puede encontrar cualquier texto o información en particular dentro del conjunto de datos. También puede hacer esto en documentos escaneados aunque un nivel de conformidad admita esta funcionalidad. Reutilice el contenido fácilmente: el nivel A facilita la reutilización del contenido. Estos archivos también pueden resultar útiles al convertir a Word, HTML, libros electrónicos y otros formatos. Colaborar con otros estándares ISO: PDF/A proporciona una variedad de estándares ISO. Cada estándar puede colaborar entre sí. UPDF - PDF editor es un editor, conversor, anotador y lector de PDF todo en uno que puede satisfacer todos sus requisitos con la ayuda de funciones avanzadas. Es posible que algunas otras herramientas necesiten algo de aprendizaje para usarlas. Pero no en el caso de las UPDF. UPDF viene con una excelente interfaz de usuario intuitiva que puede resultar útil para principiantes. La función PDF/A es una ventaja para esta herramienta. Simplemente descargue el UPDF aquí y siga la guía a continuación para guardar el PDF como PDF/A. Windows • macOS • iOS • Android 100% Seguro A continuación se detallan los pasos para guardar PDF como PDF/A: Paso 1. Abra su PDF en UPDF haciendo clic en el botón "Abrir archivo". Paso 2. Verás que hay un ícono "Guardar como otro" en la barra de herramientas del lado derecho. Haz click en eso. Paso 3. Aparecerá una nueva ventana emergente y elige "Guardar como PDF/A". Paso 4. Elija una carpeta para el archivo PDF/A y haga clic en "Guardar". Si aún no sabes cómo hacerlo, hemos preparado un vídeo tutorial detallado para ayudarte. Por favor mire el video para aprender. Después de presentar los pasos para usar UPDF para guardar PDF como PDF/A, es posible que le interese conocer mejor UPDF. A continuación se detallan las otras características proporcionadas por UPDF: Funciones de IA: puede ayudarlo a resumir, explicar, traducir, escribir, reescribir y chatear en PDF. Anotar archivos PDF: Annotates siempre hace que su PDF sea profesional y elegante al agregar formas elegantes, agregar comentarios, resaltar o subrayar texto y tachar el texto importante. Organizar archivos PDF: UPDF puede agregar nuevas páginas, reordenar, rotar, extraer, reemplazar y eliminar páginas no deseadas del PDF. Todo esto se puede hacer en la función de administración de páginas. OCR : convierta el PDF escaneado en editable utilizando la tecnología avanzada de OCR. Comparta archivos PDF: después de completar la edición, puede compartir sus documentos por correo electrónico o colaboración en tiempo real a través de un enlace. Edición completa de PDF: no debe preocuparse si no es un profesional al editar documentos PDF. UPDF se encargará de todo. Todo lo que necesita es seleccionar el PDF y comenzar a editar su documento. Puede editar texto, cambiar las propiedades del texto, eliminar texto y cambiar el tamaño, el color y el estilo de la fuente. Para tener una descripción general de UPDF, puede leer este artículo de revisión de islabit . Bueno, esa fue la parte final de nuestra parte. Has cubierto este artículo cubriendo todo sobre la tecnología PDF/A y sus diferentes tipos. En algún momento, parecía inútil hasta que la parte de ventaja cambió toda la tez. La tecnología avanza rápidamente estos días. Sin lugar a dudas, PDF/A es una tecnología futurista, pero aún necesita algunas revisiones o ajustes para convertirse en un competidor perfecto. Este artículo proporciona una explicación detallada de PDF/A, sus tipos y por qué es mejor que el simple formato PDF. También proporcionamos una herramienta potente y rentable llamada UPDF que puede utilizar para guardar su archivo PDF como PDF/A durante un largo período.Esta herramienta es bastante fácil de usar y, si compras algún paquete de esta herramienta, podrás acceder a su versión pro desde cualquier dispositivo. Por lo tanto, no pierda el tiempo y descargue UPDF hoy para guardar sus archivos PDF como PDF/A. Windows • macOS • iOS • Android 100% Seguro For a while, PDF was a proprietary format controlled by one software company until its release as an open standard in 2008 by the International Organization for Standardization (ISO) under IDO 32000-1:2008. As such, documents created with PDF software require compliance with certain standards to ensure that others have the ability to open and view these files. This is especially true when PDF is used for special applications, such as professional printing or engineering documents, or even when it’s used for long-term archiving. As subsets of the ISO standards, PDF/X, PDF/A, and PDF/E all dictate standards compliance. But what exactly does that mean? Read on and find out. Known as PDF for Exchange, these seven standards dictate graphics exchange to standardize the use of PDF for transferring graphic arts content files between sites, publishers, and printers. PDF/X-1a requires that all fonts used be embedded in the document and that all images used follow CMYK or spot colors. Transparency is not allowed in this standard. PDF/X-3 provides a bit more flexibility allowing RGB but layers and transparency are still not permitted. The PDF/X-4 compliance standard supports CMYK, gray, RGB, or spot color and introduces the ability to include transparency and layers while X-4p helps assist in putting together a large number of files to create a document. The next standard, PDF/X-5g, is based on its predecessors and allows document creators to store graphical elements in an external file rather than the main document itself. The two follow-up standards, X-5pg and X-5n combine extensions in X-4p and X-5g and allows for additional color spaces such as Hexachrome. For most documents, PDF is usually all you need to enable everyday readability and sharing. If you need to ensure those documents are readable over the long-term, however, PDF/A should be your choice in your PDF software. Documents created with PDF software for archiving purposes need to comply with the PDF/A standard to ensure that users can reproduce a document in the same way using PDF software in the future. The key to being compliant with PDF/A is for documents to be 100% self-contained; the document may contain no external content, images, color information or fonts. Additionally, the document may contain no: Audio or video content JavaScript Executable file launches Encryption XML Forms Architecture Transparent objects of layers This compliance standard is designed for documents used in geospatial, construction, and manufacturing workflows to provide an easy, and consistent, exchange of engineering and technical documents. The goal of this compliance standard was to reduce the costs associated with storage and exchange of paper documentation. Like the other standards, PDF/E specifies how authors create documents, however, this compliance standard allows for security and encryption, digital rights, digital signatures and interactive media. Documents in compliance with this standard may not include: References to external content JavaScript that is not associated with 3D Dynamic forms Enterprise PDF software such as Foxit PDF Editor Pro makes it easy for you to create documents that comply with these standards. With built-in features that allow for PDF/A, E and X creation, you never have to worry if the file you created in some other type of application and exported as a PDF will comply with the standards required.