

Las ventajas del PDF/A

El estándar PDF/A, basado en el ampliamente difundido formato PDF, especifica los requerimientos que deben cumplir los ficheros digitales a fin de poder ser válidos para su conservación en el tiempo. El PDF/A combina las capacidades del formato PDF con la fiabilidad y solidez esenciales para un fichero que debe ser preservado durante un largo periodo de tiempo.

PDF/A – el PDF inequívoco e inalterable

Un fichero PDF/A incluye todos aquellos elementos necesarios para poder ser visualizado de forma exacta y ninguno que pueda dañar o modificar dicha representación.

Más idóneo y más reducido que un TIFF G4 o un JPEG

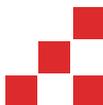
Los formatos de mapa de bits almacenan sus contenidos como píxeles. En un PDF/A el texto sigue siendo texto y por tanto se pueden realizar búsquedas. Un PDF/A con páginas escaneadas puede tener el texto procedente de un proceso de OCR en una capa invisible directamente detrás del texto visible. Esto permite que se puedan realizar búsquedas por contenido a la vez que el aspecto visual se mantiene inalterado.

Más universal que los ficheros de las aplicaciones nativas

Los ficheros generados en los diferentes programas requieren normalmente, dichos programas para poder ser abiertos y visualizados. En el caso del PDF/A sólo se necesita un programa, independiente de plataforma, para poder realizar dicha labor.

La firma digital y el PDF/A

El formato PDF acepta las firmas digitales (incrustadas). El estándar PDF/A admite la firma digital con un número mínimo de requisitos. Los archivos PDF/A pueden contener explícitamente una firma digital que garantice su integridad sin que la misma invalide su compatibilidad con el estándar. Este soporte de firma digital es extensible a las nuevas tecnologías de firma digital que estarán disponibles en un futuro cercano.



Servicios para miembros del PDF/A Competence Center

El PDF/A Competence Center está dirigido hacia los desarrolladores de soluciones basadas en el formato PDF, distribuidores de software y empresas de consultoría especializadas en el PDF/A, así como hacia aquellos usuarios finales que estén considerando implantar el PDF/A en sus negocios o al sector público.

Los miembros del PDF/A Competence Center disfrutan de las siguientes ventajas:

- La posibilidad de describir sus negocios, soluciones y productos en el sitio web del PDF/A Competence Center
- Disfrutar de una posición más sólida en el mercado gracias a la utilización del logotipo del PDF/A Competence Center
- Beneficiarse de los esfuerzos de marketing conjuntos a través de las notas de prensa del PDF/A Competence Center.
- Contacto directo con periodistas y publicaciones
- Contacto directo con sus expertos PDF/A expertos a través de un foro técnico interno
- Acceso a todos los documentos internos y herramientas de la asociación
- La posibilidad de influir en el futuro desarrollo del estándar ISO
- La participación en el grupo de trabajo técnico
- Soporte en la evaluación de la calidad de sus propias soluciones PDF/A
- Test recíprocos de conformidad con el PDF/A
- Involucración en las conferencias y seminarios sobre el PDF/A
- Stand conjunto en las ferias

Información de contacto:

PDF/A Competence Center
c/o LuraTech Europe GmbH
Kantstr. 21 | 10623 Berlin | Germany

Tel.: +49 30 394050-0
Fax: +49 30 394050-99
E-mail: info@pdfa.org
Web: www.pdfa.org



www.pdfa.org

El nuevo estándar ISO PDF/A para el archivo y conservación de documentos a largo plazo está generando un gran interés en el mercado. El PDF/A Competence Center ha sido fundado como una asociación a fin de poder poner a disposición pública tanto información sobre el PDF/A como promover el intercambio de ideas y experiencias al respecto. El conocimiento combinado de sus numerosos expertos PDF/A está disponible, para aquellos interesados, en un único paquete. La asociación organiza diferentes actos y seminarios y se constituye en el punto de encuentro para todas aquellas cuestiones relacionadas con el PDF/A.

El estándar PDF/A y sus objetivos

El PDF/A es un estándar ISO para la utilización del formato PDF en la conservación de documentos digitales durante largos periodos de tiempo. Se publicó el día 1 de octubre de 2005 como "ISO 19005-1: Document management – Electronic document file format for long-term preservation – Part 1: Use of PDF 1.4 (PDF/A-1)".

El estándar PDF/A es el resultado de más de tres años de trabajos de un comité conformado por representantes de empresas y miembros de diferentes asociaciones de todo el mundo. La norma ISO 19005-1 define "un formato de fichero basado en el PDF, conocido como PDF/A, que facilite una forma de representar documentos digitales de manera que su apariencia gráfica se preserve de forma fidedigna a largo plazo independientemente de las herramientas y sistemas utilizados para su creación, almacenaje o visualización." El estándar no define, sin embargo, ni estrategias de almacenamiento ni los objetivos de un sistema de archivo. Únicamente proporciona un "perfil" para documentos electrónicos que garantice que puedan ser visualizados en el futuro.

Es relativamente sencillo predecir que el PDF/A se establecerá en los próximos años como el formato de referencia para la preservación y archivado de documentos digitales. El uso del formato PDF, así como el software necesario para crear, visualizar o procesar ficheros PDF, está muy extendido en todo el mundo, tanto el sector público como en el privado. El PDF es percibido en dichos sectores como un formato de documento robusto y por ello su utilización y aprovechamiento se da en las más diversas áreas. El estándar PDF/A permite garantizar que los documentos PDF podrán ser visualizados a largo plazo y por tanto es el formato más adecuado para el archivado y conservación de dichos ficheros en el futuro.

Áreas de aplicación del PDF/A

El PDF/A puede ser utilizado para conservar todos aquellos documentos digitales destinados a la impresión, así como aquellos no digitales que deben ser digitalizados. Por esta razón, la utilización del PDF/A es tremendamente práctica en muchos ámbitos. Los siguientes ejemplos han sido tomados de diferentes sectores en los que el PDF/A ya está siendo utilizado o en los que se están desarrollando experiencias piloto.

Recepción de correo

Independientemente de cómo sea recibido el correo en una empresa, ya se trate de correo postal, electrónico o faxes, éste debe ser correctamente conservado. Para un archivo digital, los documentos en papel deben ser escaneados y los correos electrónicos, incluidos sus ficheros adjuntos, deben ser convertidos a un formato adecuado para su almacenamiento. La utilización del PDF/A facilita y simplifica la creación de dicho archivo digital.

Envío de correo

El correo enviado ha de ser tratado de forma similar al recibido. Un aspecto importante a tener en cuenta lo constituye el hecho de que el correo enviado en papel a menudo debe ser conservado en un formato digital fiable. Es en este punto donde el PDF/A destaca y, por ello, están disponibles en el mercado diferentes soluciones que permiten su generación a partir de la impresión.

Diseño Técnico (CAD)

Los ficheros de diseño técnico habitualmente precisan de software especializado solo para poder ser visualizados. La conversión de dichos ficheros a PDF/A posibilita no solo su visualización con un software estándar sino también garantiza que dichos diseños podrán ser visualizados e impresos con el paso del tiempo.

Trabajos científicos

Múltiples universidades solicitan en la actualidad que tanto tesis como tesinas sean enviadas en formato PDF/A si es posible.

Conversión de archivos

Numerosos documentalistas no están conformes con sus archivos por distintas razones. Además, nuevas disposiciones legales solicitan nuevos requisitos para el archivado de documentos. Numerosas empresas han comenzado ya la migración de sus heterogéneos y voluminosos archivos hacia el PDF/A.

Sectores

El archivo de documentos digitales a largo plazo es una tarea prioritaria en diferentes sectores, incluso si los objetivos finales son diferentes. A continuación se presentan unos pocos ejemplos de diferentes sectores y de los objetivos buscados en los mismos. En cualquier caso, no se pretende crear una lista exhaustiva sino mostrar a través de los mismos las ventajas de la utilización del PDF/A como formato de archivo a largo plazo.

Bancos y aseguradoras

Tanto las aseguradoras como las entidades de crédito deben en muchos casos conservar los documentos durante periodos de cincuenta años o más. Los archivos basados en el PDF/A están recibiendo cada día mayor atención en dichos sectores y no solo para los documentos creados a partir de ahora sino también para todos aquellos ya existentes. El estándar PDF/A ofrece, sin ningún género de dudas, numerosas ventajas tanto para el archivado como para la reproducción o la realización de búsquedas.

Industria

Las ingenierías son otro de los sectores que precisan de un formato de archivo con las características del PDF/A. Los diseños de puentes, aviones o máquinas, para solo poner unos pocos ejemplos, deben ser conservados durante periodos de hasta 99 años. Además, suele ser necesario mantener diferentes versiones de los mismos.

Editores

El PDF/X ha sido reconocido en los pasados años como el estándar para el intercambio de documentos destinados a la impresión comercial. Un fichero PDF/X puede ser, al mismo tiempo, un PDF/A. Es ésta una combinación de estándares especialmente ventajosa cuando las publicaciones deben ser archivadas durante mayores o menores periodos de tiempo tras su impresión.

Sector Público y Gobierno

La utilización del PDF/A en dichos sectores depende enormemente del tipo de organismo público involucrado. El PDF/A encuentra un sencillo ámbito de aplicación en aquellas agencias en las que los ficheros, digitales o digitalizados, deben ser conservados. Ejemplos típicos son notificaciones, propuestas, registros de edificación.