

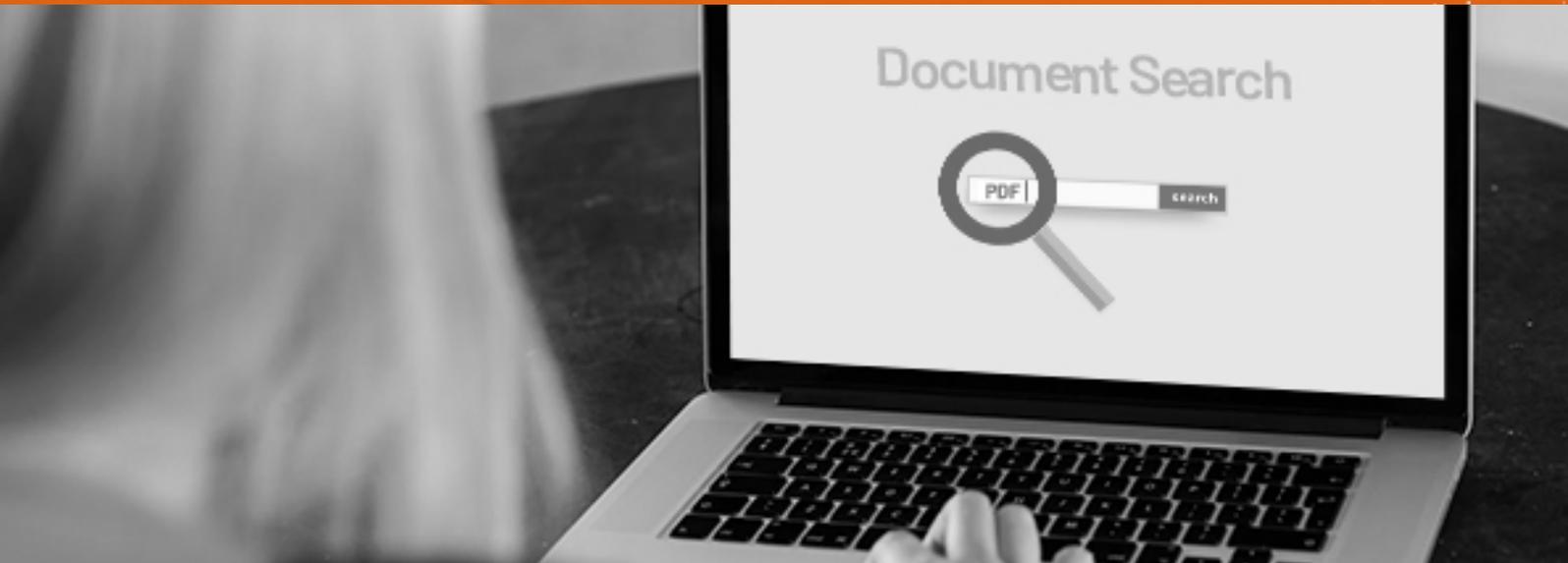


**LOGRE  
MEJORES  
RESULTADOS  
DE BÚSQUEDAS  
CON FOXIT PDF  
IFILTER**

**DOCUMENTO TÉCNICO**

# Índice

La necesidad de las búsquedas en PDF .....	3
Generalidades de la búsqueda y el índice .....	3
Arquitectura de IFilter .....	4
El desempeño y la capacidad de ampliación son esenciales .....	5
Búsqueda de documentos PDF con el PDF IFilter más rápido del mercado .....	5
Logre resultados de búsqueda de PDF más precisos .....	5
Beneficios económicos .....	6
Requisitos del entorno de Foxit PDF IFilter .....	6
Conclusión .....	7



## La necesidad de las búsquedas en PDF

El formato PDF es el más elegido para guardar documentos en la nube puesto que es una norma sólida y abierta para visualización de documentos, que funciona en casi todas las aplicaciones, hardware dispositivos y sistemas operativos. Fuere que esté publicando un documento en Internet o guardando documentos importantes de la compañía en un archivo, la tecnología PDF se ha vuelto de misión crítica para la mayoría de las organizaciones.

Como consecuencia, el crecimiento de los documentos PDF se ha multiplicado. Son numerosas las ocasiones en las que los usuarios necesitan encontrar archivos PDF específicos para cumplir con la gobernanza de TI, las cuestiones jurídicas, las disposiciones del sector y más. Con la enorme cantidad de documentos PDF, encontrar el que se necesita es como buscar una aguja en un pajar.

## Generalidades de la búsqueda y el índice

En general, los usuarios utilizan la tecnología de búsqueda para encontrar rápida y fácilmente los archivos que necesitan. Entre los entornos comunes de motores de búsqueda están Microsoft® SharePoint® Server, Microsoft Exchange® Server, SQL® Server, Windows® Indexing Server, y FAST® Search Server. La interfaz de usuario para buscar estos documentos puede ser Windows Explorer®, un navegador web, un módulo de servicio de base de datos, una secuencia de consulta o una aplicación personalizada.

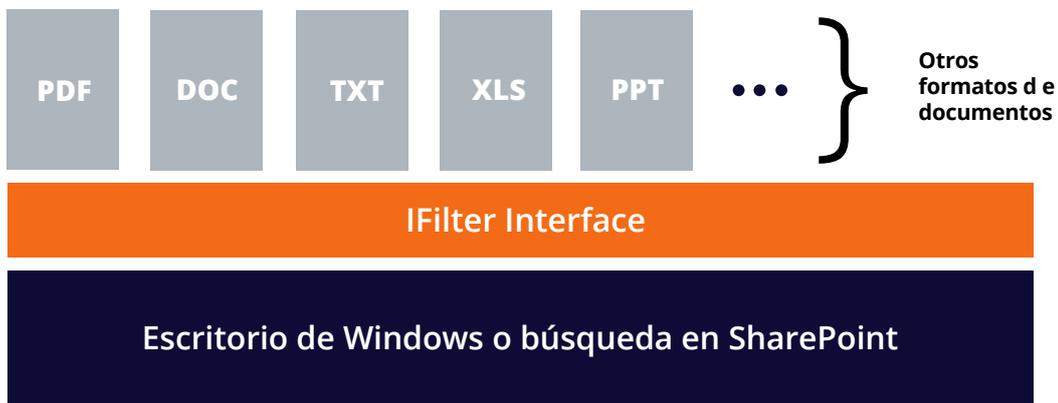
Un motor de búsqueda habitualmente funciona en dos pasos:

- 1) El motor de búsqueda explora un sitio designado (como una carpeta de archivos), indexa todos los documentos o los modificados recientemente y luego guarda los resultados de la Indexación en una base de datos interna. Se denomina Indexación al proceso de "captura" de archivos de los motores de búsqueda para recopilar y guardar el contenido y los datos patentados (también denominados atributos), para que cuando los usuarios hagan una búsqueda, el desempeño sea mucho más ágil.
- 2) Los usuarios especifican los términos de la búsqueda que desean utilizar, el motor de búsqueda los busca en los resultados de la Indexación en la base de datos interna y luego les responde con todos los documentos que contienen los términos de búsqueda especificados.

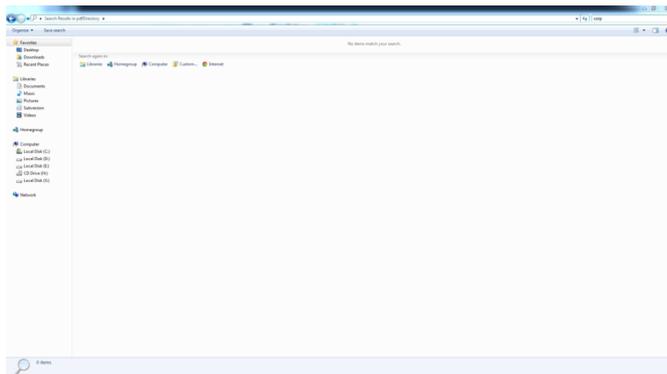
Durante el paso 1, el motor de búsqueda debe entender el formato del documento para Indexarlo correctamente. Lamentablemente, el software de búsqueda del servidor Microsoft solo admite los formatos de archivo Microsoft Office® y, por lo tanto, puede indexar correctamente los archivos PDF.

## Arquitectura de IFilter

Afortunadamente, estos motores de búsqueda de Microsoft son compatibles con la arquitectura IFilter: el IFilter es un plugin que les permite a los motores de búsqueda indexar el contenido de grandes cantidades de formatos de archivos. Al comenzar un índice, el motor de búsqueda consulta el registro para ver si existen IFilters en ese sistema. Instalar un PDF IFilter permite a los motores de búsqueda indexar los archivos PDF para brindar una búsqueda exacta y eficiente de documentos y formularios PDF.

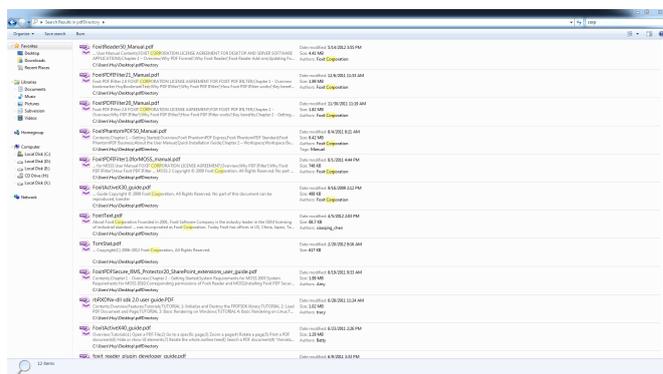


Aquí se presenta un ejemplo de la forma en la que IFilter Foxit PDF puede ofrecer mejores resultados de búsqueda que la simple búsqueda en Windows. En la captura de pantalla que se muestra a continuación, buscamos en "corp" en el motor de búsqueda situado en el margen superior derecho del explorador de Windows. La búsqueda predeterminada de Windows no arroja resultados de la búsqueda.



Después de instalar Foxit PDF IFilter, realizamos exactamente la misma búsqueda en el mismo sistema de archivos y rápidamente obtenemos excelentes resultados de archivos PDF. Dado que el índice ahora entiende el

formato PDF, los archivos PDF que incluyen "corp" en el contenido, los tags y los autores, aparecen rápidamente en los resultados de la búsqueda.



## El desempeño y la capacidad de ampliación son esenciales

Indexar una gran cantidad de archivos puede llevar mucho tiempo y vincular recursos informáticos valiosos, por lo cual la velocidad de Indexación es esencial. Los sistemas actuales de servidores vienen en arquitecturas de 64 bits, con múltiples subprocesos y núcleos que pueden mejorar considerablemente el desempeño del software optimizado para ellos. Por eso, es importante tener un PDF IFilter que aproveche la potencia informática que ofrecen los sistemas actuales.

## Búsqueda de documentos PDF con el PDF IFilter más rápido del mercado

Foxit PDF IFilter es un plugin que permite al servicio de Indexación de Windows y a las nuevas tecnologías de búsqueda de Windows indexar los formatos de archivo PDF para que puedan ser objeto de búsqueda. Foxit PDF IFilter, que se encuentra incorporado en la interfaz de Indexación de Microsoft IFilter, extrae los atributos de los documentos PDF y devuelve los resultados del índice al software del motor de búsqueda de Microsoft Windows.

Foxit PDF IFilter está diseñado para liberar la potencia informática de realizar Indexaciones a velocidades sorprendentes con la que cuentan las arquitecturas modernas avanzadas. A diferencia de otros productos IFilter, aprovecha al máximo la ventaja que ofrecen las arquitecturas modernas de servidores multi-núcleo, ofrece procesos seguros y está disponible tanto para los sistemas operativos de 32 como de 64 bits, lo cual lo convierte en el IFilter PDF más rápido que existe. Foxit PDF IFilter extrae datos de los documentos en PDF y devuelve los resultados del índice al software del motor de búsqueda. Dado que es compatible con la ISO 32000-1 (que se basa en PDF 1.7), PDF-A, múltiples idiomas (también los de escritura de derecha a izquierda), y con los archivos Adobe® PDF, funciona con todos los documentos PDF existentes.

## Logre resultados de búsqueda de PDF más precisos

¿Cuántas veces realizó búsquedas y obtuvo tantos resultados que le llevó una eternidad repasarlos todos hasta encontrar lo que necesitaba? Foxit PDF IFilter ayuda a paliar ese problema al indexar el contenido de los



documentos PDF, los títulos, temas, autores, palabras clave, carpetas PDF, anotaciones, texto y los datos de los formularios (tanto los formularios PDF estándar como los XFA), los marcadores, adjuntos, la fecha y hora de creación, la cantidad de páginas y los nombres de las aplicaciones que los crearon. Al indexar todos estos atributos, Foxit PDF IFilter admite términos de búsqueda más orientados para lograr resultados más precisos.

## Beneficios económicos

Los usuarios se benefician del ágil desempeño de búsqueda, pero la principal recompensa es económica. La velocidad y la posibilidad de ampliación superiores de Foxit PDF IFilter reducen el costo total de titularidad del cliente al reducir los costos de:

- Hardware del servidor
- Espacio en el centro de datos
- Potencia y refrigeración
- Administración del servidor

## Requisitos del entorno de Foxit PDF IFilter

Foxit PDF IFilter admite los siguientes entornos:

- Foxit PDF IFilter funciona en los siguientes entornos de motor de búsqueda:
  - Microsoft SharePoint Server
  - Microsoft Exchange Server
  - SQL Server
  - Windows Indexing Server

Como alternativa a las búsquedas interactivas, las consultas también se pueden enviar de forma programática sin ninguna interfaz de usuario en los siguientes sistemas operativos de Windows:

- Windows Server 2012
- Windows 10
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows Server 2008
- Windows Server 2003



## Conclusión

Para aquellas empresas que tienen una gran cantidad de documentos PDF, que operan en un sector que exige archivar documentos a largo plazo, o en sectores muy reglamentados en materia de la información, Foxit PDF IFilter aporta la capacidad de buscar con rapidez documentos PDF específicos en grandes sistemas de archivos.

Al llevar toda la potencia a las arquitecturas actuales de servidores de alto desempeño, Foxit PDF IFilter brinda la velocidad altísima de Indexación de PDF y mantiene la exactitud de la Indexación. Los usuarios pueden utilizar Foxit PDF IFilter para indexar sus documentos PDF por contenido, títulos, temas, autores, palabras clave, carpetas PDF, anotaciones, texto y datos de los formularios (tanto los formularios PDF estándar como los XFA), marcadores, adjuntos, fecha y hora de creación, cantidad de páginas y nombres de las aplicaciones que los crearon. Foxit PDF IFilter está integrado a la perfección con el motor de búsqueda de Microsoft, por lo que no hay costos adicionales de capacitación ni más plataformas que deba administrar TI.

Foxit  
39355 California Street, Suite 302  
Fremont, CA 94538, Estados Unidos

Ventas: 1-866-680-3668  
Soporte técnico: 1-866-693-6948  
O 1-866-MYFOXIT

[Centro de asistencia técnica](http://www.foxit.com)  
[www.foxit.com](http://www.foxit.com)

**foxit**