

Imprimir varios correos en un único PDF

Hay dos opciones disponibles para imprimir varios correos en un solo PDF: **Predeterminado** y **Combinar** .

Opción predeterminada

MBox Viewer concatena los encabezados y el contenido de todos los correos en un único archivo HTML y solicita al navegador web Edge o Chrome que convierta el archivo HTML en PDF. La solución predeterminada de MBox Viewer no es estándar y, en **casos excepcionales**, puede afectar el tamaño de las fuentes y posiblemente otros formatos en todos los correos. Si el archivo PDF generado no cumple con las expectativas, considere ejecutar la opción "Combinar".

A partir de la versión 1.0.3.32, MBox Viewer se mejoró para eliminar prácticamente el impacto de la concatenación de correo electrónico en los tamaños de fuente en la mayoría de los casos y, por lo tanto, es posible que deba confiar en la opción "Combinar" solo en raras ocasiones.

La opción predeterminada Imprimir en PDF ofrece algunos beneficios que no están disponibles cuando se utiliza la opción "Combinar". Se pueden colocar varios correos pequeños en una sola página, mientras que en la opción "Combinar" cada correo comenzará en una página nueva.

Además, los usuarios pueden configurar MBox Viewer para imprimir saltos de página después de cada correo o de cada hilo de conversación de correos. Seleccione "Archivo-->Configuración de impresión-->Opciones de documento PDF-->Salto de página después de cada correo/página o Salto después de cada hilo de conversación".

Opción de fusión

La opción de combinación se aplica únicamente a varios correos. Haga clic con el botón derecho en los correos seleccionados y seleccione la opción "Imprimir correos seleccionados en --> PDF --> Combinar". Esto imprimirá primero todos los correos seleccionados en archivos PDF separados y luego los combinará en un único archivo PDF de destino mediante la herramienta gratuita PDFBox.

La conversión de correos electrónicos al formato PDF mediante los navegadores Edge o Chrome suele ser de alta calidad y el proceso de fusión suele conservar la calidad original. **El archivo fusionado suele ser mucho más grande** que el tamaño del archivo PDF generado con la opción predeterminada. Parece que las herramientas de PDFBox no pueden reducir las definiciones redundantes de fuentes, etc. al fusionar.

Cada correo comienza al principio de una página del PDF fusionado. Esto puede considerarse poco óptimo para correos pequeños.

Para ejecutar el modo de combinación, los usuarios deben instalar la herramienta de línea de comandos gratuita Java PDFBox y Java VM. Java VM suele instalarse en Windows, pero la aplicación PDFBox debe descargarse desde el siguiente enlace [PDFBox](#) .

Descargue el último archivo pdfbox-app-3.*.jar e instálelo en **el mismo directorio que mboxview.exe** .

Además, verifique si java.exe está instalado en su sistema de la siguiente manera:

Abra el Símbolo del sistema y escriba **where java** . Si java.exe no aparece en la salida, deberá instalar Java para Windows. También es posible que deba actualizar la variable de entorno del sistema PATH y reiniciar Explorer y MBox Viewer.

Se puede descargar Java 8 gratuito desde [jdk8-downloads](#) .

Actuación

El número máximo de correos que se pueden fusionar con ambas opciones depende de la complejidad y el tamaño de los correos a fusionar.

La fusión puede llevar minutos cuando se fusionan correos de texto simple relativamente pequeños o puede llevar horas cuando se fusionan una gran cantidad de correos comerciales con hipervínculos, gráficos, tablas, etc.

Ejemplo de impresión de mensajes de texto simples

La impresión de 2673 correos electrónicos de texto simple en modo **predeterminado** tomó 13 minutos (780 segundos) y generó un archivo PDF de **19 MB** de tamaño.

La impresión de 2673 correos electrónicos de texto simple en modo **de combinación** tomó 32 minutos (1920 segundos) y generó un archivo PDF de **181 MB** de tamaño.

El usuario siempre debe probar primero el modo predeterminado y probar el modo de combinación solo si el modo predeterminado tiene problemas.

Ejemplo de impresión de una combinación de correos de texto simple y complejos de correos comerciales

Al ejecutar la opción de combinación, se necesitaron 3 horas para imprimir 3926 correos electrónicos, una combinación de correos electrónicos simples y comerciales, en archivos PDF separados y otros 40 minutos para combinarlos con PDFBox. El Administrador de tareas mostraba que la utilización de la memoria del proceso de PDFBox era cercana a los 8 GB.

La opción predeterminada nunca finalizaba con el mismo conjunto de correos. La prueba se canceló cuando no finalizó en 5 horas.

Impresión de correo en archivos PDF por parte de usuarios avanzados

Algunos usuarios pueden necesitar imprimir una gran cantidad de correos electrónicos en un único archivo PDF. Mbox Viewer lo permite, pero se requieren uno o varios pasos manuales. El usuario primero debe imprimir un grupo de correos electrónicos en archivos HTML separados y, finalmente, en archivos PDF, y luego fusionarlos en un único archivo PDF ejecutando el script proporcionado.

La cantidad de correos que se fusionarán en un solo archivo HTML se controla mediante la siguiente opción:

“Archivo-->Opciones generales Configuración-->Número de correos HTML a fusionar para aumentar la escalabilidad”

La combinación de varios correos electrónicos en un solo archivo HTML reduce el tiempo necesario para convertir todos los correos electrónicos a PDF y también ayuda a reducir el tamaño del archivo PDF final. El tiempo de conversión de archivos HTML a archivos PDF se puede reducir aún más utilizando varias instancias de Chrome o Edge.

Siga los siguientes pasos para optimizar la fusión de una gran cantidad de archivos en un solo PDF:

1. Establezca la opción “Número de correos HTML que se fusionarán para aumentar la escalabilidad” en 100, por ejemplo. Este número depende del tamaño y la complejidad de los correos. Esto reducirá en 100 veces el número total de archivos HTML que se convertirán a PDF.
2. Instale el archivo pdfbox-app-3.*.jar y Java VM como se describe a continuación.
3. Abra la carpeta de destino de los archivos PDF de la siguiente manera: a) Seleccione dos

correos electrónicos, b) seleccione la opción “Imprimir correos electrónicos seleccionados en --> PDF --> Combinar”, c) espere hasta que finalice la impresión y seleccione Abrir ubicación de archivo. Mantenga la carpeta abierta para su uso futuro.

4. Seleccione todos los correos o un subconjunto de ellos para convertirlos en un único archivo PDF.
5. Haga clic derecho en uno de los archivos seleccionados y seleccione la opción “Imprimir correos seleccionados en --> PDF --> Combinar”.
6. Espere hasta que MBox Viewer termine de crear archivos HTML y comience a convertir archivos HTML a PDF.
7. Seleccione el botón Cancelar y espere hasta que la cancelación se complete.
8. Copie los siguientes scripts en la carpeta de destino de los archivos PDF:
 - scripts/run-html2pdf-list.cmd
 - scripts/html2pdf-list.cmd
 - scripts/PDFMerge-pdfbox.cmd
9. Actualice el script run-html2pdf-list.cmd para configurar NumberOfBrowsers y RootUserDataDir. Se recomienda que NumberOfBrowsers no sea mayor que la cantidad de núcleos físicos en la computadora del usuario. Cree las subcarpetas 0, 1, 2, etc., una por cada instancia del navegador, en la carpeta RootUserDataDir.
10. Haga doble clic izquierdo en run-html2pdf-list.cmd para iniciar la conversión de HTML a PDF. Esto creará varias ventanas, algunas de las cuales se minimizarán. Una vez que se complete la conversión de archivos HTML a PDF, cierre todas las ventanas creadas por el script run-html2pdf-list.cmd.
11. Una vez completada la conversión de archivos HTML a PDF, haga doble clic izquierdo en PDFMerge-pdfbox.cmd para fusionar todos los archivos PDF en el PDF de destino creado en la subcarpeta PDF_MERGE.

El proceso completo puede tardar muchas horas dependiendo de la complejidad de los correos electrónicos y la cantidad de navegadores configurados para la conversión.

Si se crea más de un archivo PDF fusionado en la subcarpeta PDF_MERGE, el script PDFMerge-pdfbox.cmd y el archivo pdfbox-app-3.*.jar deben copiarse a esa subcarpeta y el script debe ejecutarse nuevamente hasta que el script PDFMerge-pdfbox.cmd cree un solo archivo PDF.

La herramienta Java gratuita PDFBox se puede descargar desde pdfbox.apache.org.

Se puede encontrar un ejemplo de uso de las herramientas de línea de comandos de PDFBox en [pdfbox.apache.org herramientas de línea de comandos](http://pdfbox.apache.org/herramientas-de-línea-de-comandos).

Es necesario instalar Java 8 y se puede descargar desde jdk8-downloads.

Visualización de archivos PDF de gran tamaño

Los navegadores Chrome, Edge y Firefox, e incluso el visor Adobe Acrobat, tienen problemas para

procesar archivos PDF de gran tamaño. El visor Okular parece ser el mejor y también gratuito para ver archivos PDF muy grandes <https://okular.kde.org/>.