



BANCO CENTRAL DE RESERVA

Procedimiento para Comprimir Archivos PDF a 5 MB Centro de Trámites de Importaciones y Exportaciones

Centro de Trámites de Importaciones y Exportaciones
<http://www.ciexelsalvador.gob.sv>, <http://www.ciexelsalvador.com>
ciex@bcr.gob.sv

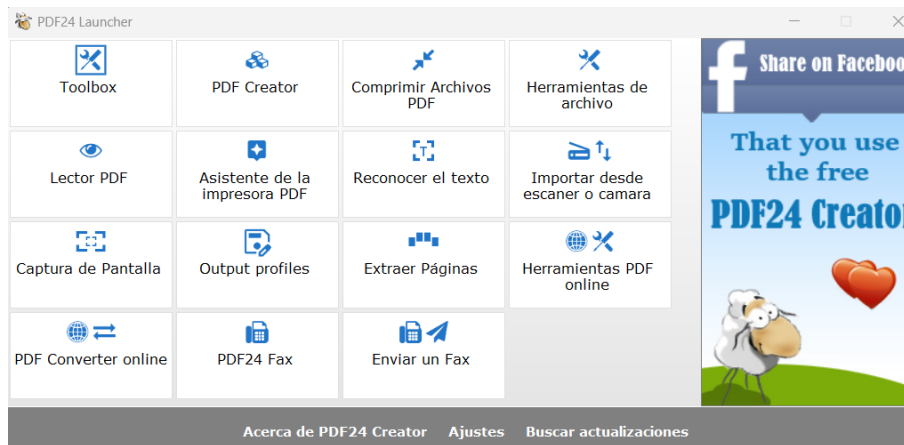
Procedimiento Para Comprimir Archivos Pdf a 5 Mb

Generalidades:

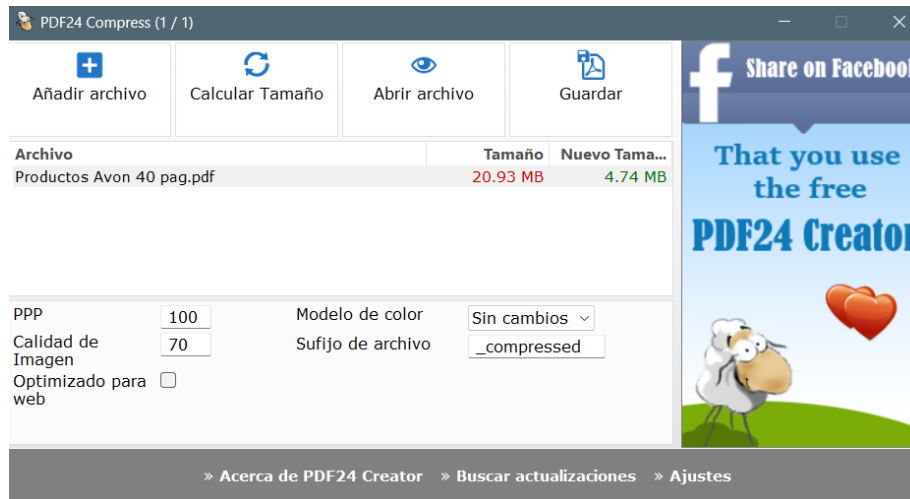
1. Puede utilizar la herramienta de su preferencia en línea o instalada en su computadora o dispositivo, que utilizará para comprimir el tamaño de su archivo PDF. Se sugiere utilizar una herramienta que cuente con la opción de establecer los PPP (Puntos por pulgada), y el porcentaje de calidad de imagen ya que en la mayoría de los casos los archivos a reducir son escaneos realizados como imagen, siendo este tipo de archivos los que contienen más peso y que dan problemas de calidad de imagen al reducirlos hasta el máximo permitido.
2. La mayoría de las herramientas gratis solo tienen 3 niveles de compresión (bajo, medio y alto) los cuales en la gran mayoría de los casos pueden no cumplir con una compresión aceptable en peso y que a la vez el contenido del archivo PDF sea legible, siendo este último un requisito indispensable al momento de comprimir; algunas herramientas que se pueden encontrar y utilizar son PDFcandy, Smallpdf, Ilovepdf, etc.
3. Para efectos de esta guía utilizaremos el programa PDF24 el cual es un software libre de licencia y que puede descargarse e instalarse en el dispositivo a utilizar. Este software tiene la opción de calcular el tamaño final del archivo a comprimir de acuerdo con los parámetros establecidos de PPP y calidad de imagen.

Pasos a seguir:

1. Ingresar al programa PDF24 y seleccionar la opción "Comprimir archivos PDF"



2. Hacer click en "Añadir archivo", seguidamente definir los parámetros de PPP y calidad según aparecen en la imagen, posteriormente "Calcular Tamaño" pudiendo observar el resultado del tamaño actual y el nuevo tamaño, en el apartado Archivo.



3. Presionar en **“Guardar”**, para guardar el archivo PDF generado.

4. Revisar el archivo PDF guardado y verificar la calidad de imagen generada. El archivo además de cumplir con el límite máximo de tamaño de 5 Mb también debe ser legible sin problemas y no verse pixelado, esto último se valida ampliando el porcentaje de visualización en la pantalla de su dispositivo.

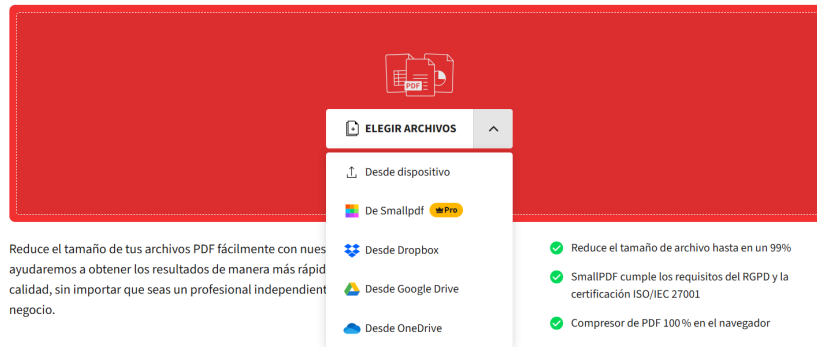
Consideraciones:

- El PPP no debe ser menor a 100 y la calidad no debe ser menor a 50, pero se pueden hacer combinaciones de prueba con datos menores en PPP pero mayor a 50 en imagen, dando resultados de mejor compresión conservando la calidad de la imagen.
- Los archivos generados o escaneados como texto se pueden comprimir al máximo sin perder mayor calidad en PPP e imagen.
- Los archivos PDF se pueden comprimir más de una vez, pero esto no es recomendable ya que usualmente se obtiene un archivo PDF no legible, el cual ocasionará que su proceso de autorización tenga retrasos en la aprobación porque puede ser observado o denegado.

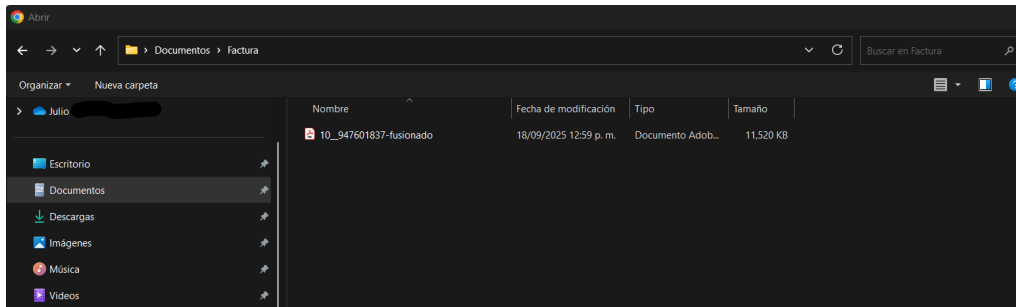
Procedimiento con herramientas en línea como SmallPDF

1. Busque la herramienta de su preferencia para comprimir
2. Ubique la opción de comprimir PDF

Comprimir PDF



3. Hacer clic en "Elegir archivos o Seleccionar archivo PDF". Esto redirigirá a la biblioteca de archivos del dispositivo, para seleccionar el archivo PDF a comprimir. También puedes arrastrar y soltar el documento PDF en el espacio indicado como "O arrastrar y soltar el PDF aquí o recuadro rojo".

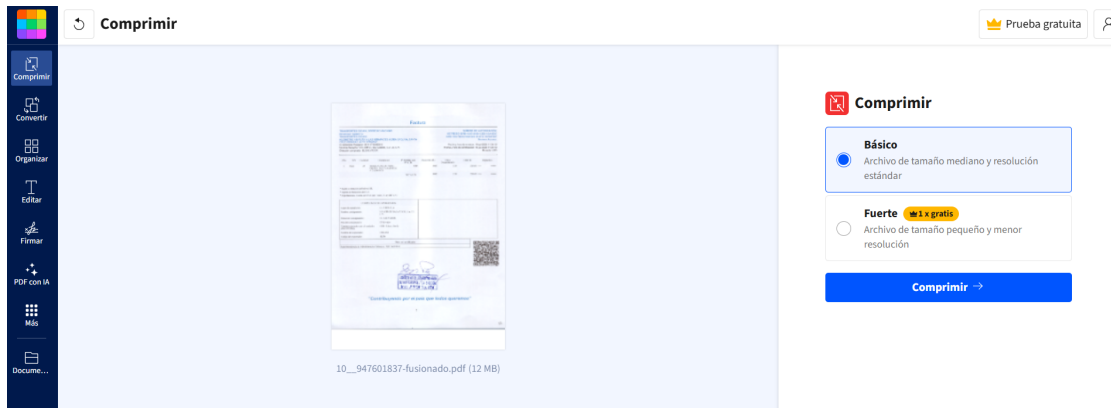


4. Su archivo se cargará instantáneamente y encontrará una o varias opciones de compresión para elegir con opciones como:

- a) Compresión extrema.
- b) Compresión recomendada.
- c) Compresión baja.

Cuanto más extrema sea la compresión, mayor será la pérdida de calidad y que los archivos a blanco y negro se comprimen más que los de color.

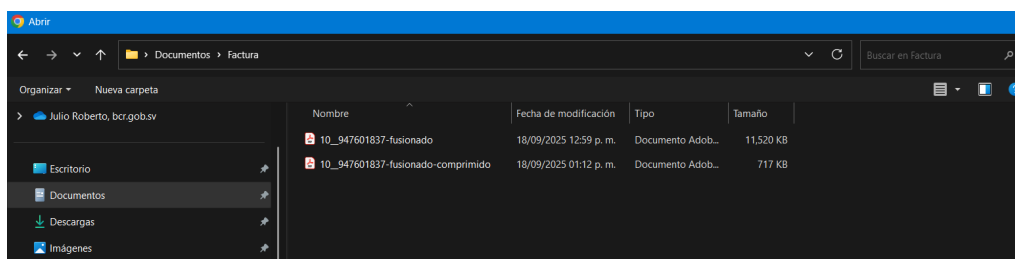
Seleccione una de las opciones y luego haga clic en "Comprimir PDF".



5. Cuando el archivo esté comprimido, aparecerá una nueva ventana indicando el peso anterior y el nuevo peso comprimido. Haga clic en "Descargar PDF" para guardar el archivo comprimido en el dispositivo.



A continuación, se puede observar un comparativo entre el peso del archivo PDF antes de comprimir con un peso de 12 MB y resultando después del proceso de compresión con un peso de 717 KB.



Un archivo PDF puede comprimirse más de una vez, pero el resultado no será tan significativo como la reducción resultante de la primera vez, además algunos archivos PDF dependiendo si tienen imágenes o texto perderán calidad de visualización lo que se debe tomar en cuenta pues el archivo cargado debe ser legible y no verse pixelado.