



Guía para la censura de documentos PDF en la Universidad de Granada

Uno de los principios fundamentales del **Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)** es el **principio de minimización**, según el cual los datos personales que se traten deben ser **adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario** en relación con los fines para los que se recogen y tratan. Este principio implica que, siempre que sea posible, se deben evitar la difusión o exposición de datos personales que no resulten imprescindibles, especialmente cuando los documentos van a hacerse públicos o compartirse con terceros.

Página | 1

En este contexto, desde la **Oficina de Protección de Datos** queremos ofrecer una breve guía sobre una de las herramientas disponibles en la **Universidad de Granada** para la **censura o anonimización de datos sensibles en documentos PDF**: la aplicación **PDF24**.

PDF24 es un conjunto de utilidades que permite **crear, editar, convertir y gestionar archivos PDF**, y está disponible tanto en su **versión de escritorio para Windows**, como en su **versión en línea** (<https://www.pdf24.org/es/>)ⁱ

La **Universidad de Granada** mantiene un firme compromiso con la **protección de los datos personales** y el **uso responsable de la información** en todas sus actividades académicas, administrativas y de investigación. En este sentido, se fomenta la aplicación de medidas y herramientas que garanticen el cumplimiento de la normativa vigente y la salvaguarda de la privacidad de las personas.

1. Instalación de la aplicación PDF24.

En el caso de los equipos conectados a la **red administrativa de la UGR**, la aplicación **PDF24** está disponible para su descarga e instalación a través del **“Centro de software”** que encontrará en su escritorio (en los ordenadores de la red administrativa).

Para instalarla, deberá abrir el *Centro de software* (Imagen 1) y localizar el icono de **PDF24** (Imagen 2). Una vez seleccionado, se mostrará la pantalla de instalación: haga clic en el botón **“Install”** (Imagen 3) y la aplicación se instalará automáticamente.

Una vez finalizado el proceso, **PDF24** aparecerá disponible junto al resto de programas instalados en su equipo con sistema operativo **Windows** (Imagen 4).

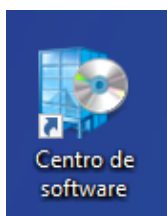


Imagen 1.
Centro de
software de la
UGR, en la red
administrativa.

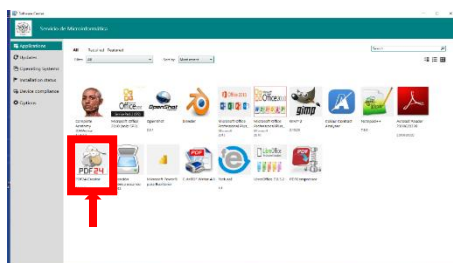


Imagen 2. Centro
de Software,
localización de la
aplicación PDF 24.

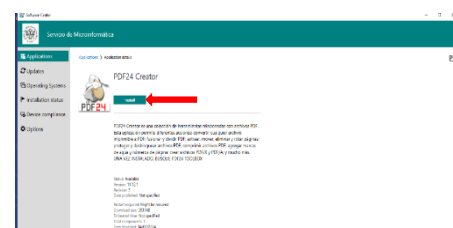
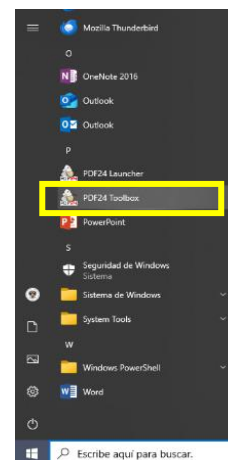


Imagen 3. Centro
de Software,
instalación de la
aplicación PDF 24.



2. Cómo censurar un documento PDF.

Desde la opción “PDF24 Toolbox” (Imagen 4), accederemos a todas las herramientas de la aplicación.



Página | 2

De entre ellas, la que **oculta y/o censura información sensible** en un documento, es la denominada “Oscurecer PDF” (véase Imagen 5).

Imagen 4.
PDF24Toolbox en

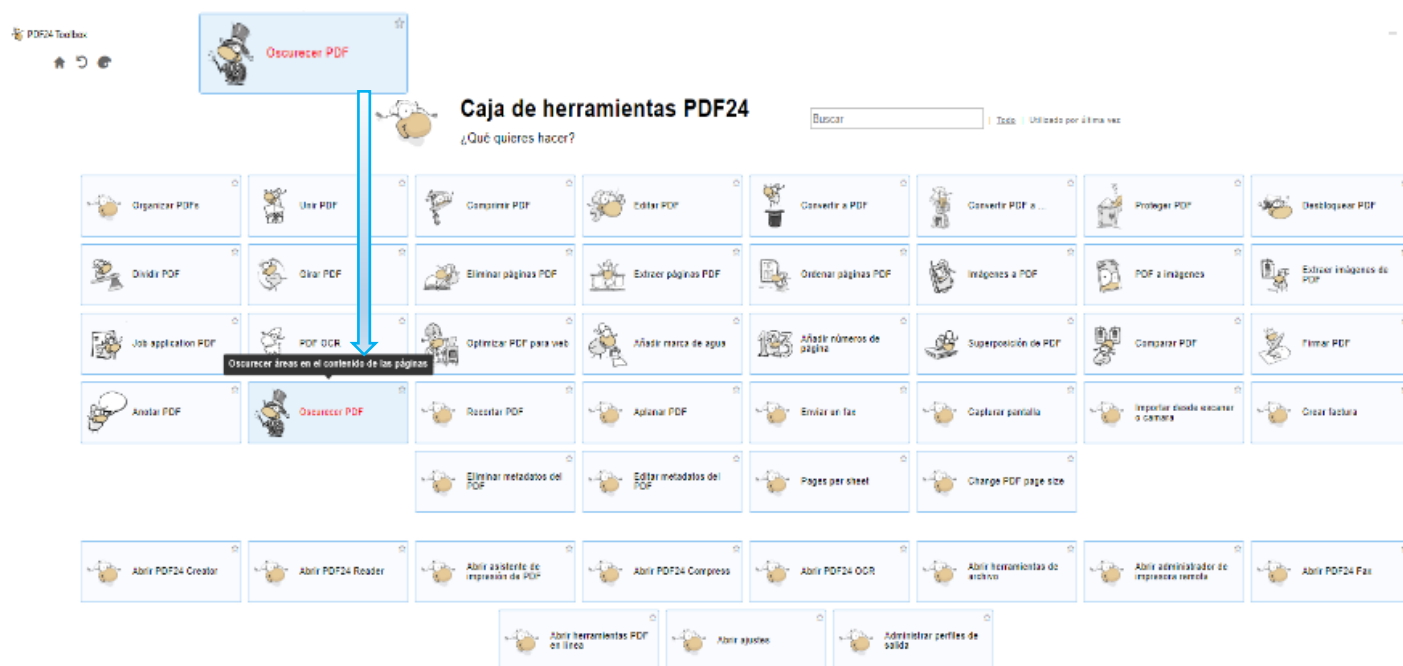


Imagen 5. Herramienta de censura de PDF24

Una vez seleccionada la herramienta “**Oscurecer PDF**”, se podrá **añadir el documento que se desee censurar** (véase Imagen 6) y, a continuación, se abrirá el archivo para poder trabajar sobre él (véase Imagen 7).



Imagen 6. Pantalla de subida de documentos PDF.

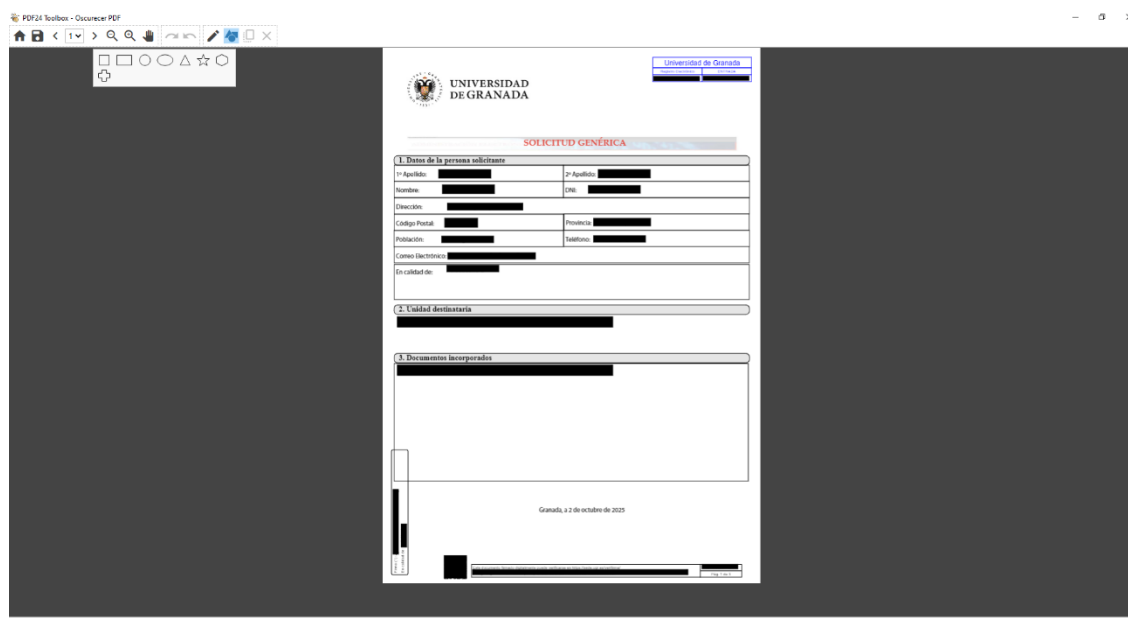


Imagen 7. Pantalla para censurar los documentos PDF.

Utilizando las diferentes **herramientas disponibles en la ventana de edición** (véase Imagen 8) podremos seleccionar aquella forma que mejor se adapte al tipo de censura que necesitamos realizar en el documento.

Por último, guardaremos el nuevo documento censurado pulsando el botón “**Guardar como**” (véase Imagen 8). Se recomienda guardar el nuevo documento con un nombre distinto.

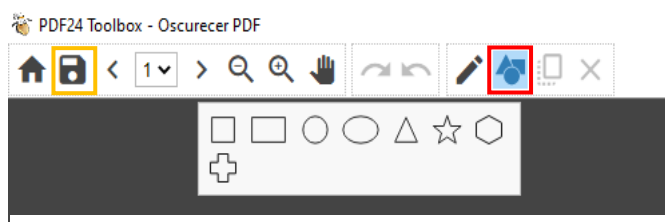


Imagen 8. Herramientas de selección de forma para la censura y herramienta de guardado.

3. Cómo eliminar los metadatos de un documento PDF.

Ocultada la información sensible, es necesario **eliminar los metadatos** del documento relacionados con dicha información, con el fin de evitar que puedan ser recuperados posteriormente. Esta operación puede realizarse mediante otra de las herramientas incluidas en el propio software.

Página | 4

Para ello, se debe seleccionar la opción “**Eliminar metadatos del PDF**” (Imagen 9).

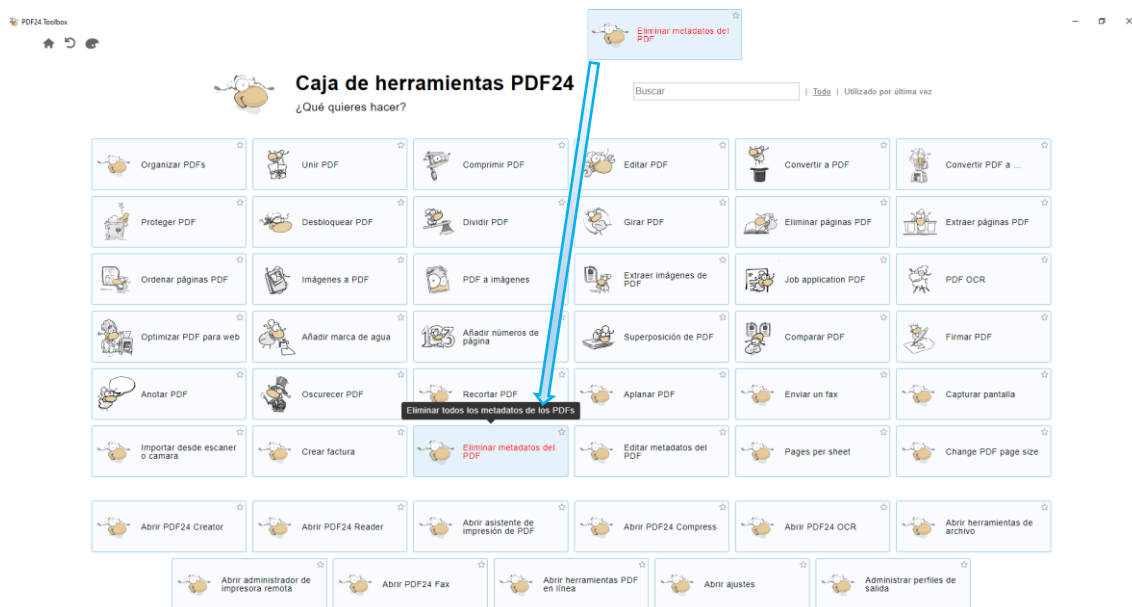


Imagen 9. Herramienta de eliminación de metadatos en PDF24.

A continuación, se añade el **archivo PDF generado en el paso anterior** en “**Seleccionar archivos**” tal y como se muestra en la imagen 10.



Imagen 10. Pantalla de subida de documentos para la eliminación de los metadatos en los archivos PDF.

Tras añadir el archivo, se abrirá la pantalla que muestra la imagen 11 y, entonces pulsaremos sobre el botón “**Eliminar metadatos**” tras lo que se procede a **eliminar los metadatos**. Guardamos el documento, a ser posible con un nuevo nombre para conservar una copia limpia y definitiva de nuestro documento ya censurado y sin metadatos.



Imagen 11. Pantalla de eliminación de los metadatos en los archivos PDF.

Al revisar el nuevo archivo, podrá comprobar que **no existe forma de acceder a los datos ocultos ni a la información residual contenida en los metadatos**.

En resumen, este procedimiento permite **ocultar los datos sensibles, transformar la información en una imagen dentro del propio PDF** y, finalmente, **eliminar los metadatos**, garantizando así una censura completa y segura del contenido.

¹ Todas las herramientas usadas en esta guía están disponibles en la versión web de la aplicación (<https://www.pdf24.org/es/>).