



## Solución completa para captura de libros con BookConex

Software BookConex 1.0 conversor automático de capturas en JPG

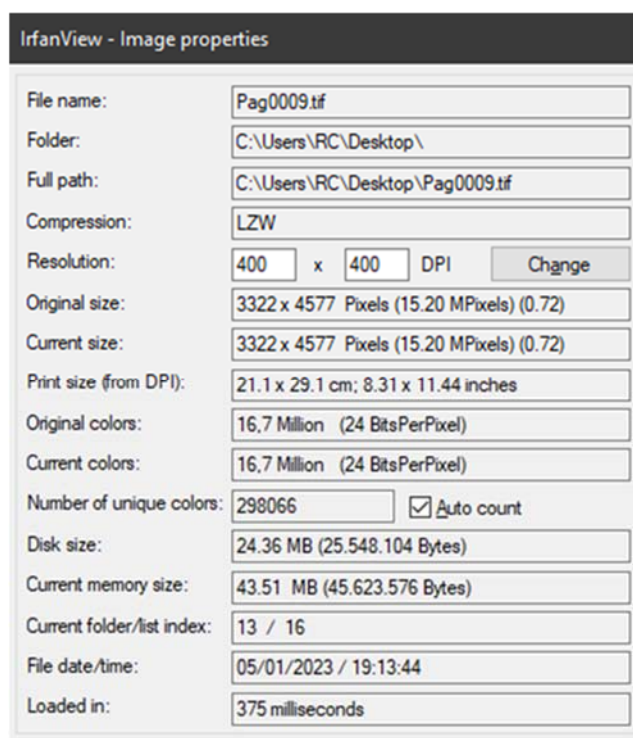
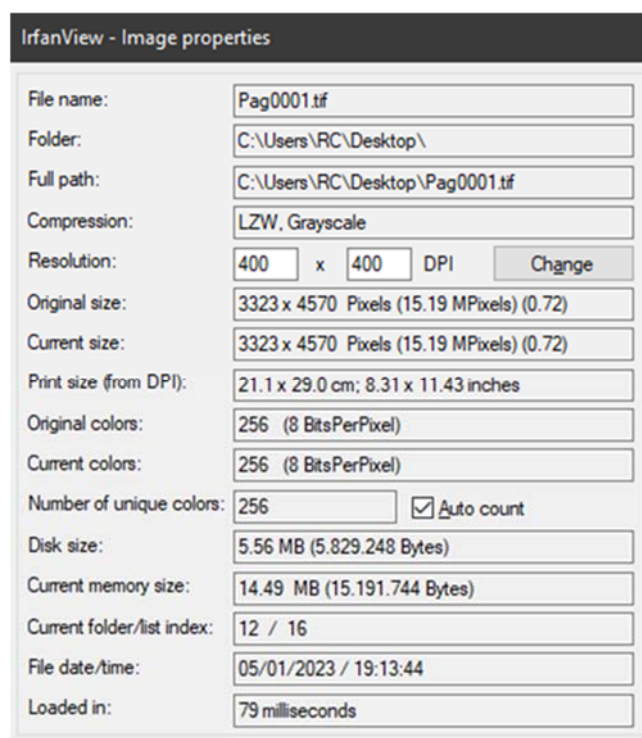
Recorte de paginas, PDF (con OCR realizado), PDF/A, TIFF Multipáginas (400 dpi).

Las imágenes TIFF creadas a través de nuestro Software BookConex 1.0 y normativa FADGI:

Las imágenes TIFF que genera BookConex 1.0 están codificadas según el formato especificado en el documento TIFF &.0, con orden de codificación tipo Intel "little endian":

```
00000000h: 49 49 2A 00 SE EA 58 00  
00000010h: EA 75 C2 5D 6E A7 53 A6  
00000020h: 2D D0 E7 73 40 A0 50 48
```

Soportamos compresión LZW de 256 niveles de gris o 16M de colores, con resolución de 400 x 400 dpi tanto en imágenes en escala de grises como en color. Bajo pedido, esa resolución puede aumentarse:



# TIFF™

Revision 6.0

<https://nubeconex.es/portadas/files/tiff6.pdf>

NUBECONEX S.L. Avd. de Manoteras, 24 2º - 28050 Madrid info@nubeconex.es

# Solución completa para captura de libros con BookConex

## NORMATIVA FADGI

Respecto a si se cumple con la normativa FADGI, hasta donde nosotros sabemos se trata de una recomendación, no de una normativa estricta. Sin embargo, podemos adelantar que, basándonos en el borrador de esas normas, versión 3.5 de junio de 2022:

1. El objetivo de estas recomendaciones parece más dirigido a preservar la apariencia de documentos históricos que a simples tareas de archivo de documentos de trabajo, como es el caso de Bookconex 1.0
2. Bookconex 1.0 no ejerce ningún control sobre el escáner sino que se nutre de archivos de imagen previamente escaneados. En consecuencia, no aplica ninguna corrección de color sino que respeta las que el operador haya decidido establecer.
3. Tampoco realiza stitching de imagen. El cropping que pudiera producirse en caso de escaneo de doble página es mínimo y siempre dependiente del posicionado del original en el escáner.
4. La resolución espacial es asimismo dependiente del escáner o dispositivo de captura. Se recomienda trabajar a resoluciones de 300 x 300 dpi pero pueden forzarse resoluciones superiores.
5. Se utiliza compresión LZW sin pérdida, según especifica el apartado 2.5.3 de la recomendación FADGI. Caso de desearse así, la compresión puede desactivarse.
6. Los metadatos disponibles son los que se muestran en las imágenes de la página 1. Para aplicaciones especiales podría estudiarse la inclusión de otras informaciones. En todo caso, los metadatos siempre estarán embebidos en la propia imagen.
7. En cuando a los nombres de archivo, por el momento se limitan al número de página correlativo. Sin embargo, y según el documento de FADGI apartado 9.1, pueden incluir información adicional que los haga únicos, consistentes y que respondan a una estructura standard según las necesidades del cliente.
8. Según esas mismas recomendaciones, el nombre del archivo utiliza leading zeros y las extensiones responden a un código de tres letras en minúsculas. Los archivos se almacenan en una estructura de ficheros definida por el usuario según sus necesidades.
9. Bookconex 1.0 funciona con archivos generados por cualquier marca/modelo de escáner. Por ello a la hora de evaluar su idoneidad para un trabajo en concreto, entendemos que debe aplicarse la recomendación de la FADGI en su apartado 7.4 referente a los equipos de captura: **“Ask manufacturers and vendors for actual test results, rather than relying on the specifications provided in product literature, as performance claims in product literature are often overstated”**



**Federal Agencies  
Digital Guidelines Initiative**

<https://nubeconex.es/portadas/files/DRAFT-Technical-Guidelines-for-Digitizing-Cultural-Heritage-Materials---....pdf>