

## Comparación entre diferentes archivos:

### .doc:

- Es un formato para los documentos de texto creados por Microsoft para Microsoft Word.
- Esta extensión de archivo está en el formato de archivo binario y se compone básicamente de los marcos y los registros que se centran en el texto, formato de página, gráficos, cuadros, tablas, imágenes y otros documentos cuyo contenido es creado y editado.
- El formato binario se inicia con el bloque de información de archivo que es el nodo de todos los datos del archivo. Los enlaces en este bloque de información permite a una aplicación buscar objetos y textos en el archivo que a su vez calcula para las propiedades de los objetos dados.
- No es un formato comprimido en sí mismo, aunque puede ser almacenado en un archivo comprimido.
- El tamaño varía según el contenido y las imágenes incluidas.
- La calidad depende de la configuración de formato y las imágenes utilizadas.

### .docx:

- Son archivos de texto que aparecen con la publicación de la versión 2007 de Word, el formato se introdujo como nuevo estándar para documentos de texto.
- El nombre docx es una combinación de la ya conocida extensión .doc y la X de XML. El objetivo era establecer un formato de archivo basado en XML que necesitará menos capacidad de almacenamiento.
- Un archivo .docx se comporta como un archivo ZIP que almacena el contenido (texto e imágenes) en datos XML y CSS y, a continuación, los comprime. Al abrir el archivo .docx, el contenido se vuelve a descomprimir.
- Además de lenguaje de marcado, el contenedor también puede integrar otros archivos como imágenes, vídeos u otros documentos.
- Por lo general, es más pequeño que .doc debido a la compresión.
- La calidad es buena y se mantiene debido a la compresión eficiente.

### .djvu

- Es un formato de fichero abierto, diseñado para almacenar imágenes escaneadas. Esto permite que imágenes de alta calidad se almacenen en un mínimo de espacio.
- Ha sido promovido como una alternativa al .pdf, y en la actualidad supera a este formato en la mayoría de los documentos escaneados.
- Se caracteriza por incorporar tecnologías tales como separación de capas de imágenes, carga progresiva, codificación aritmética y compresión con pérdida para imágenes bitonales permitiendo que imágenes de alta calidad se almacenen en un mínimo de espacio.
- La resolución máxima de un archivo DjVu está prefijada (se especifica al crearlo). En cambio, un archivo PDF puede ampliarse o reducirse arbitrariamente, siempre y cuando la imagen fuente esté en formato vectorial (no lo son así las imágenes escaneadas), sin perder su calidad.

- Los caracteres de un archivo DjVu son imágenes, no emplea fuentes tipográficas.
- DjVu utiliza compresión para archivos de alta calidad.
- Los archivos DjVu suelen ser más pequeños que los equivalentes PDF de alta calidad. Ofreciendo alta calidad para archivos escaneados.

### **.PDF**

- Es un formato de almacenamiento para documentos digitales independiente de plataformas de software o hardware.
- Su nombre viene de las siglas de Portable Document Format (formato de documento portátil).
- Puede contener cualquier combinación de texto, elementos multimedia como vídeos o sonido, elementos de hipertexto como vínculos y marcadores, enlaces y miniaturas de páginas.
- Los archivos PDF se pueden comprimir y cada elemento del mismo es comprimido mediante uno u otro algoritmo. Los textos y órdenes de formato PostScript se pueden comprimir usando el algoritmo Lempel Ziv Welch (LZW) y las imágenes mediante JPEG, ZIP o RLE.
- No pierden el formato con el envío a otros usuarios, como sí sucede cuando se envían documentos de texto (se desordenan las páginas, se desorganizan los párrafos, etc.).
- Los archivos PDF pueden estar comprimidos o no, dependiendo de cómo se creen.
- El tamaño varía según la cantidad de contenido y las imágenes.
- La calidad es alta y se mantiene el diseño original.

### **.epub**

- Es un formato de archivo de libro electrónico. El término es un acrónimo de la expresión inglesa electronic publication (publicación electrónica).
- Es implementado como un archivo que contiene archivos XHTML, junto con imágenes y otros archivos de apoyo.
- Es un formato redimensionable de código abierto para leer textos e imágenes. Desde EPUB3 permite también adjuntar audio.
- Un fichero EPUB consiste en un archivo comprimido .zip basados en tres estándares abiertos, como son Open Publication Structure (OPS), Open Packaging Format (OPF) y OEBPS Container Format (OCF).
- El contenedor del .epub debe contener: Al menos un documento de contenido, un documento de navegación y un documento de paquete que enumera todos los recursos de la publicación.
- Este tipo de archivo nos permite mantener la calidad de las publicaciones originales en libros electrónicos.
- Es relativamente pequeño debido a la compresión.

#### **Conversor de archivos:**

La página web: **Online - Convert** nos permite convertir los documentos mencionados desde un formato a otro. El link para acceder es: <https://documento.online-convert.com/es>