



## Tipos de archivo recomendados en e-cienciaDatos

1. Se recomienda usar **formatos abiertos** y, **si no es posible, de amplio uso en la disciplina** del dataset.
2. Se recomienda **no subir archivos comprimidos** si no es necesario, los archivos comprimidos complican su localización y accesibilidad.
3. Se admiten **ficheros en formato .pdf como ayudas, explicaciones adicionales o complementos a los datos**, pero un fichero textual (.txt, .doc, docx, pdf, ...) no puede ser considerado como fichero de datos de investigación.
4. **En algunas disciplinas o campos de investigación concretos, hay programas dominantes**, con lo que se aceptan los formatos de sus archivos (.m, .mat de Matlab para matemáticas, .xyz para estructuras moleculares, ...).
5. En la siguiente tabla se muestran **ejemplos de formatos recomendados y aceptables**, pero se admiten ficheros con otros formatos teniendo en cuenta las notas anteriores.

| Tipo de datos                    | Formatos recomendados  | Formatos aceptables  |
|----------------------------------|--|--|
| <b>Datos tabulares complejos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPSS portable format (.por), R (.r)</li> <li>• Texto estructurado o xml etiquetado, e.j. DDI XML, json, ...</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formatos propietarios de paquetes estadísticos: SPSS (.sav), Stata (.dta). Ficheros de bases de datos en acceso abierto exportadas, con las instrucciones para recuperarlos (como bases de datos mysql, postgresql o sqlite).</li> </ul>      |
| <b>Datos tabulares simples</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• comma-separated values (.csv)</li> <li>• tab-delimited file (.tab, .tsv)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formatos muy conocidos y extendidos: MS Excel (.xls, .xlsx), OpenDocument Spreadsheet (.ods)</li> </ul>   |
| <b>Imágenes</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TIFF 6.0 uncompressed (.tif, .tiff)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PNG (.png)</li> <li>• SVG (.svg)</li> <li>• JPEG (.jpeg, .jpg, .jp2)</li> <li>• GIF (.gif)</li> <li>• TIFF other versions (.tif, .tiff)</li> <li>• RAW image format (.raw)</li> <li>• Photoshop files (.psd)</li> <li>• BMP (.bmp)</li> </ul> |
| <b>Audio</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Free Lossless Audio Codec (FLAC) (.flac)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-1 Audio Layer 3 (.mp3)</li> <li>• Audio Interchange File Format (.aif)</li> <li>• Waveform Audio Format (.wav)</li> </ul>  |
| <b>Video</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• OGG video (.ogv, .ogg)</li> <li>• WEBM (.webm)</li> <li>• Matroska (.mkv) con codecs de vídeo con licencia libre</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AVCHD video (.avchd, .mts, .m2ts)</li> <li>• MPEG-4 (.mp4)</li> <li>• motion JPEG 2000 (.mj2)</li> </ul>  |