

## LOS FORMATOS DE LOS FICHEROS

Los formatos de ficheros de imagen se pueden agrupar en formatos comprimidos y sin compresión.

### Formatos sin compresión

Es la mejor manera de almacenar el máximo de información de nuestra imagen. Conserva las capas y canales creadas al tratar la imagen. Genera archivos grandes.

- **TIFF:** Formato estándar, almacena toda la información sin pérdidas.
- **PSD:** Formato propio de Photoshop, almacena toda la información pero es necesario tener el programa para abrir el fichero.
- **XCF:** Formato propio de GIMP, almacena toda la información pero es necesario tener el programa para abrir el fichero.

### Formatos con compresión

Permite compresiones de 20:1 e incluso superiores sin experimentar apenas pérdida de calidad visual. El inconveniente principal es que estas imágenes no se deben modificar una vez comprimidas porque se degradan.

- **JPEG:** Es el mejor formato de fichero comprimido para imágenes con transiciones suaves de tonos. Se encuentra muy extendido en Internet. Podemos elegir la cantidad de compresión.
- **GIF:** Es un formato de color indexado, adecuado para las imágenes que no tienen muchas tonalidades de color.
- **PNG:** Es un nuevo formato para publicación de imágenes en Internet que aúna las ventajas del GIF y del JPEG.

Nota:

La información sobre los formatos que aparece en esta página, se ha obtenido de los siguientes medios:

Libro: *“Fotografía digital de alta calidad. Photoshop CS2”* editado por Artual, S.L. Autor: José María Mellado.

Curso a distancia: *“Aplicaciones didácticas con GIMP”* desarrollado por el CNICE. Editado por el Ministerio de Educación y Ciencia. Autor: José Luis Domínguez Barroso.