



Gobierno de  
Tierra del Fuego  
Antártida e Islas  
del Atlántico Sur

Ministerio de  
Educación,  
Cultura, Ciencia  
y Tecnología

# AULAS DIGITALES

**Trabajar con Imágenes:**

**Identificar Formatos**

**Cambiar Formatos**

## Trabajando con Imágenes

### Edición de Imagen

Es de vital importancia el tratamiento previo de las imágenes antes de incluir las mismas en las aulas virtuales si queremos obtener un buen resultado. El tamaño de la imagen, es decir, la cantidad de espacio o memoria que ésta ocupa, debe ser la mínima posible ya que así la carga de la página será más ágil.

Las principales acciones que se realizan frecuentemente sobre las imágenes, consisten en: recortarlas, cambiar su tamaño y formato, ajustar el brillo, el contraste y los colores, aplicar filtros y crear transparencias.

**XnView** es un visor de imágenes gratuito que puede mostrar aproximadamente 500 tipos de archivos gráficos. Entre otras funciones, con XnView se pueden ver, procesar y convertir archivos de imagen de forma rápida y sencilla.

Una característica adicional es que, este programa, está disponible en muchos sistemas operativos, p. Ej. Windows®, LINUX, Mac Os. Además, también permite cambiar su visualización (por ejemplo, títulos, texto) a más de 40 idiomas diferentes, incluidos inglés, francés y español.

**URL para descargar el programa:** <https://www.xnview.com/en/xnview/>.

### Identificar Formatos

Es necesario conocer los distintos formatos de imágenes que pueden utilizarse y saber en qué ocasiones elegir uno u otro para que el rendimiento de nuestra aula virtual no se vea afectado. Los formatos más utilizados actualmente son tres: JPG o JPEG, GIF y PNG.

El formato JPG es el indicado para guardar imágenes fotográficas o con degradados. El formato PNG es recomendado para almacenamiento y publicación de imágenes y gráficos pequeños (logotipos, iconos, barras, etc.), gráficos con transparencia. Mientras que la extensión GIF para la creación de animaciones, clip arts o logotipos en los que una menor profundidad de color no plantea ningún problema.

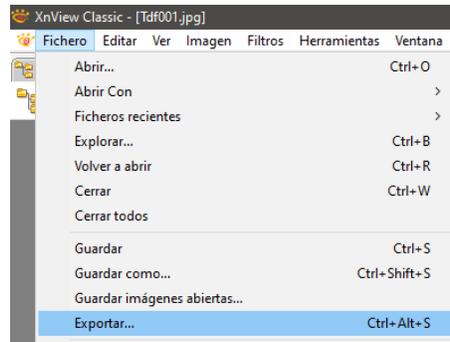
### Cambiar Formato

Es usual tener una imagen en un formato diferente a los nombrados con anterioridad, por tanto, para incluirla en nuestra aula virtual, tendremos que transformarla previamente a uno de estos formatos recomendados. Para ello abrimos la imagen con el Visor de imágenes y seleccionamos la opción **Exportar** del menú **Fichero**.

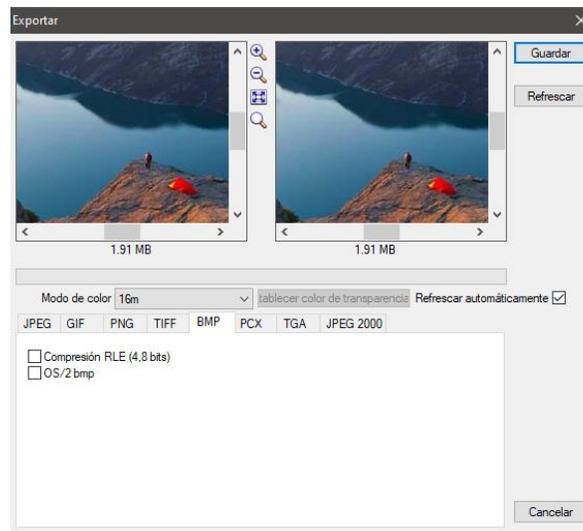
# AULAS DIGITALES



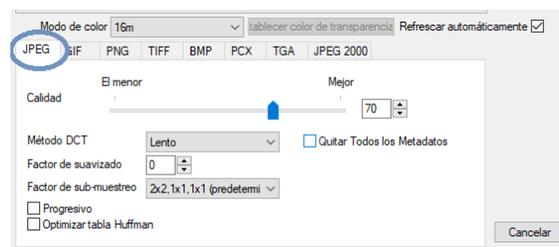
Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología



Aparecerá entonces la ventana de Exportación donde en la parte inferior nos mostrará los diferentes formatos en que podremos exportar la imagen.



Por ejemplo, para exportar a JPG, seleccionaremos la solapa JPEG, donde tendremos la barra de Calidad que podremos ajustar como queramos. Cuanta más calidad escojamos mayor será el tamaño que ocupará la imagen en nuestra aula virtual y por lo tanto más lenta será la carga de la misma.





Pasar de 80 suele ser casi imperceptible para el ojo humano y bajar de 50 o 60 supone un deterioro excesivo de la imagen. Una vez Hecho esto apretamos el botón Guardar para confirmar la operación de exportación.

