

Práctica 4 – Tamaño de imagen y resolución

Utiliza esta práctica para:

- Aprender a manejar la herramienta zoom.
- Utilizar la caja de navegación para desplazarnos por una imagen.
- Moverse por una imagen utilizando las barras de desplazamiento.
- Conocer las propiedades de una imagen.
- Cambiar la resolución de una imagen.

1. Crea un documento de texto con una tabla del tipo:

Archivo	Resolución (ppp)	Tamaño archivo (megapíxeles)	Tamaño impresión (cm)	Tamaño en píxeles (píxeles x píxeles)	Peso (KB)
300 ppp					
72ppp					
72 ppp2					
300 ppp2					

2. Descarga el archivo practica1-300ppp.jpg desde el sitio web del centro.
3. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre el acceso directo de la imagen con la que estamos trabajando, selecciona la opción “Propiedades” y anota en la tabla anterior el tamaño en megapíxeles y el peso (número total de píxeles) de la imagen.
4. Abre el archivo descargado con GIMP.
5. Utiliza las barras de desplazamiento, la caja de navegación y el zoom para moverte por las distintas zonas del archivo.
6. Dentro del menú Imagen, selecciona la opción “Propiedades la imagen” y anota en la tabla que has creado en el punto anterior el tamaño de la fotografía en píxeles y en centímetros.
7. Cambia ahora la resolución de la imagen a 72 ppp. Exporta la imagen obtenida con el nombre practica1-72ppp.jpg. Utiliza una calidad del 100%
8. Repitiendo los procesos indicados en los apartados 3 y 6, completa en la tabla la información correspondiente esta imagen (72ppp).
9. ¿Qué propiedades han cambiado? ¿Por qué lo han hecho? Escribe tus respuestas en el documento que contiene la tabla.
10. Abre de nuevo el archivo practica1-72ppp.jpg y modifica su tamaño en píxeles. Debes mantener la proporción y su anchura debe ser 4490 píxeles. Exporta el resultado con el nombre practica1-72ppp2.jpg y calidad 100%.
11. Repitiendo los procesos indicados en los apartados 3 y 6, completa en la tabla la información correspondiente esta imagen.
12. ¿Qué propiedades han cambiado con respecto a la imagen anterior? ¿Por qué lo han hecho? Escribe tus respuestas en el documento que contiene la tabla.

13. Abre ahora el documento practica1-72ppp2.jpg, aumenta su resolución a 300 ppp y recupera su tamaño original en píxeles. Exporta el resultado con el nombre practica1-300ppp2.jpg y calidad 100%.
14. Repitiendo los procesos indicados en los apartados 3 y 6, completa en la tabla la información correspondiente esta imagen.
15. Si comparas las propiedades de la fotografía inicial con la última versión (300ppp2), sus resoluciones, tamaño en centímetros y en píxeles son prácticamente iguales. Sin embargo, el tamaño del archivo original es mucho mayor que el tamaño del último. ¿Cuál es la razón? Escribe tu respuesta en el documento que contiene la tabla.
16. Envía como tarea de esta actividad SOLAMENTE el archivo de texto con los datos de la tabla y la respuesta a las preguntas.