



TareaTema6



Índice

TareaTema6	1
1. Formatos de imagen	3
1.1. JPEG (Joint Photographic Experts Group)	3
1.2. GIF (Graphic Image File Format)	3
1.3. PNG (Portable Network Graphics)	3



1. Formatos de imagen

1.1. JPEG (Joint Photographic Experts Group)

El formato JPEG es ampliamente utilizado para fotografías digitales debido a su capacidad para mostrar una amplia gama de colores. Es comúnmente utilizado en el diseño de interfaces web, ya que es el formato estándar para dispositivos de captura de imagen y digitalización en la actualidad. Proporciona una alta tasa de compresión, lo que resulta en un tamaño de imagen más pequeño, pero también implica una pérdida de calidad.

1.2. GIF (Graphic Image File Format)

Las imágenes en formato GIF solo admiten 256 colores, por lo que no son recomendables para fotografías. Sin embargo, son ideales para el diseño y almacenamiento de logotipos, ya que presentan una paleta de colores y formas más simples. Si intentas guardar una imagen con este formato y tiene más de 256 colores, se realiza una aproximación de colores a los 256 de la paleta utilizada por GIF mediante el algoritmo LZW. Las imágenes en formato GIF permiten la animación y se comprimen sin pérdida de calidad.

1.3. PNG (Portable Network Graphics)

Las imágenes en formato PNG se utilizan en ciertas ocasiones como alternativa a las imágenes GIF. Permiten una compresión más alta sin pérdida de calidad, pero no admiten animación.