26-1-2015

TIPOS DE IMAGENES

Luz Maritza Quintero Zapata

TIPOS DE IMÁGENES

**BMP (Bitmap = Mapa de bits):** Comúnmente usado por los programas de [Microsoft Windows](http://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows) y por el sistema operativo propiamente dicho. Se le puede aplicar compresión sin pérdidas, aunque no todos los programas son compatibles.

**GIF (Graphics Interchange Format = Formato de Intercambio Gráfico):** Es un formato gráfico utilizado ampliamente en la World Wide Web, tanto para imágenes como para animaciones. Tiene un formato de 8 bits (256 colores máximo), con soporte de animación por [cuadros](http://es.wikipedia.org/wiki/Frames).

**JPG-JPEG (Joint Photographic Experts Group = Grupo de Expertos Fotográficos Unidos):** El formato [JPEG](http://es.wikipedia.org/wiki/JPEG) es usado ampliamente para [fotografías](http://es.wikipedia.org/wiki/Fotograf%C3%ADa) e imágenes de gran tamaño y variedad de color en la web y por las [cámaras digitales](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A1mara_digital). Es un formato comprimido con pérdida de calidad, aunque esta se puede ajustar.

**TIF-TIFF (Tagged Image File Format = Formato de Archivo de Imagen Etiquetada):** [TIFF](http://es.wikipedia.org/wiki/TIFF) se utiliza masivamente en gráficos de imprenta. Se pueden emplear algoritmos con pérdida o sin pérdida, bien muchos programas sólo son compatibles con un pequeño subconjunto de las opciones disponibles y mayormente utilizadas en escáner.

**PNG (Portable Network Graphic = Gráfico portable para la red):** [PNG](http://es.wikipedia.org/wiki/Portable_Network_Graphics) es gráfico libre con compresión sin pérdida que ofrece profundidades desde 8 bits con paleta optimizada, 24, 48 bits: 281 trillones de colores y en escala de grises se puede obtener archivos desde 8 y 16 bits igual a 65536 tonos de grises. También se puede salvar un canal más con alpha channel para video e interlaced. Fue diseñado para reemplazar al [GIF](http://es.wikipedia.org/wiki/GIF) en la [web](http://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web).