

Tipos de imágenes que se trabajan en la Internet (bmp, gif, jpg)

En la informática existen una gran variedad de formatos gráficos, debido a que cada plataforma de trabajo tiene sus propios estándares, sin embargo, enseguida se describen tres tipos archivos gráficos que se utilizan ampliamente en el ambiente computacional: bmp, gif y jpg, pero no todos estos formatos son los adecuados para una página web, debido a que pueden ocupar mucha memoria y complican el proceso de transferencia en la Internet o bien, no son compatibles con algunos servidores de la red de redes.

Los formatos gráficos más utilizados en la Internet son el GIF y el JPG, a pesar de ser imágenes de menor calidad que las imágenes BMP, son más recomendables debido a que ocupan menos memoria, llegando a ser en ocasiones de ocho a diez veces más pequeñas que una imagen de mapa de bits, en la figura se observa la gran diferencia en cuanto a su tamaño o capacidad de archivo gráfico.

Nombre	Tamaño	Tipo
5.9.0.bmp	901 KB	Archivo BMP
5.9.0.gif	108 KB	Imagen GIF
5.9.0.jpg	165 KB	Archivo JPG

A continuación, se explica y muestra la diferencia que existe entre cada formato gráfico, en lo concerniente a su empleo dentro de la red de Internet:

Tipos de imágenes que se trabajan en la Internet (bmp, gif, jpg)

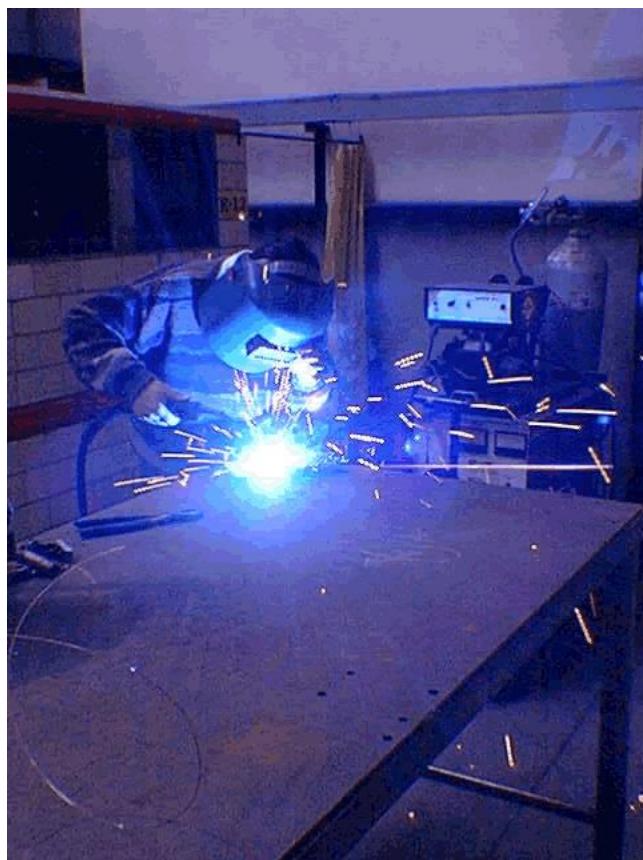
El formato BMP (Bits Map, comúnmente llamado mapa de bits):

Es el formato estándar del ambiente gráfico de Windows. Aunque muy extendido, tiene la dificultad de la escasa compresión que realiza en los archivos, por lo que ocupan un gran tamaño. Pero el formato de Mapa de Bits tiene una importante característica a su favor, es que casi todos los usuarios tienen una PC con sistema operativo Windows que puede soportarlo.



Formato GIF:

El archivo de intercambio gráfico, utiliza un máximo de 256 colores, y son recomendables para imágenes con grandes áreas de un mismo color o de tonos no continuos, suelen utilizarse con gran frecuencia por su pequeño tamaño, además permiten definir transparencias e incluso sirven como pequeñas animaciones, en la imagen se observa los cambios sufridos en la presentación de la foto debido a que se trata de una imagen del tipo gif.



Formato JPG:

El archivo gráfico profesional tiene la ventaja de contar con más calidad que el formato GIF, al poder contener millones de colores, pero el tamaño de la imagen es mayor y tarda más en descargarse en la red de redes, además tiene la desventaja de no poder realizar transparencia en imágenes del tipo jpg, sin embargo, muchos dispositivos digitales como cámaras digitales, ipod, teléfonos celulares y video cámaras producen este tipo de formato como la primera opción de salida de datos, en la fotografía se observa una buena calidad de imagen por ser un formato jpg.

