

Imágenes en Bitmaps				
Forma to	¿Para qué sirve?	Características	Uso	Áreas de aplicació n
TIFF	Formato estándar para fotografías rasterizadas y para transmitir datos de impresión.	Admite escala de grises y RGB, CMYK y espacio de color LAB	Archivos para imprimir	Fotografí a de alta resolució n
JPG	Es el formato gráfico más común para fotografías.	Admite CMYK y RGB; espectro de color completo No conserva transparencias, no podemos guardar máscaras, ni podemos tener zonas transparentes en ningún caso. Está siempre serán reemplazadas por algo un fondo opaco.	Páginas web o imágenes destinadas a presentaciones en pantalla.	Fotografí a Ilustració n
PNG	Es adecuado para imágenes de colores sólidos sin sombreado, aunque puede manejar cualquier imagen RGB. Su flexible canal alfa de transparencia le permite mezclarse suavemente con otros contenidos de una página.	Solo RGB; espectro de color completo	Web; imágenes con transparencias y muchos tonos de color	pancarta s, decoraci ones, gráficos y dibujos animado s.
GIF	Es un formato gráfico digital utilizado ampliamente en la World Wide Web (WWW), tanto para imágenes como para animaciones.	Utiliza compresión, pero sin pérdida de calidad. Se puede elegir la cantidad de colores que quieres guardar.	Banners publicitarios Logotipos para ser usados en pantalla.	Desarroll o web Animaci ón

Bibliografía

- 1) <https://monstruosdeldiseno.com/podcast/formatos-imagen-mapa-bits>
- 2) <https://www.ionos.com/es-us/digitalguide/paginas-web/disenio-web/que-es-el-formato-tiff/>
- 3) https://es.wikipedia.org/wiki/Graphics_Interchange_Format
- 4) <https://www.movavi.com/es/learning-portal/png-file.html>

Imágenes Vectoriales				
Forma to	¿Para qué sirve?	Características	Uso	Áreas de aplicació n
AI	Es uno de los formatos vectoriales más usados y la opción por defecto del programa Adobe Illustrator.	se encuentra la de que, además de que las imágenes se pueden escalar sin pérdida de calidad de imagen como ocurre con todos los vectores, el formato guarda la transparencia del diseño original.	logotipos, infografías, gráficos digitales y diseños para impresión.	Desarroll o web Publicida d Diseño dibujo
EPS	Es un formato antiguo de archivos vectoriales.	Representar las imágenes y los gráficos digitales de forma que pudieran visualizarse en el escritorio, por un lado, e imprimirse sin pérdidas, por otro. El archivo EPS se considera la base del PDF actual, pero hoy en día está obsoleto.	Estructura matemática, el formato es una buena opción para los elementos de marca, como las imágenes o los logotipos.	Desarroll o web Dise ño
PDF	Se trata del formato más universal y puede abrirse con software específico de edición con Adobe Illustrator, pero también con programas gratuitos de solo lectura o con un navegador web.	Es muy útil a la hora de enviar archivos a imprimir, ya que contiene toda la información necesaria del diseño y no suele provocar problemas de compatibilidad.	Permite integrar varios tipos de contenido — texto, imágenes y gráficos vectoriales, videos, animaciones, ficheros de audio, modelos 3D, campos interactivos, enlaces y botones.	docume ntación

Bibliografía

- 1) <https://www.domestika.org/es/blog/4332-que-son-los-formatos-vectoriales-y-cuando-usar-cada-uno>
- 2) <https://www.ionos.com/es-us/digitalguide/servidores/know-how/archivo-eps/>
- 3) <https://pdf.abbyy.com/es/learning-center/what-is-pdf/#:~:text=y%20fuentes%20góticasENG-,¿Qué%20es%20PDF%3F,sistema%20operativo%20donde%20se%20visualiza.>