

# VECTORES

**AI (ADOBE ILLUSTRATOR)**

Destaca por su flexibilidad, permitiendo exportar gráficos a diversas escalas y trabajar en la nube, lo que optimiza el tiempo y facilita la colaboración. Entre sus características, ofrece tipografía avanzada, perspectiva del dibujo vectorial y personalización del trazo.

Es flexible y redimensionable, crea logotipos y diseños para impresiones grandes como vallas publicitarias y carteles. Sus ventajas incluyen alta calidad de impresión y versatilidad en aplicaciones gráficas, pero presenta desventajas como compatibilidad limitada y resolución mínima de 300 ppp.

Garantiza que documentos mantengan su diseño y contenido consistente en cualquier plataforma y permite integrar texto, imágenes, videos y elementos interactivos en un solo archivo. Ofrece seguridad con opciones como contraseñas y firmas digitales, y puede comprimirse sin perder calidad.

Es un tipo de imagen vectorial basado en XML que permite gráficos escalables sin pérdida de calidad, ideales en diseño web y branding. Ofrece ventajas como la integración de interactividad y animación, junto con escalabilidad y menor peso en comparación con imágenes rasterizadas.

**EPS (ENCAPSULATED POSTSCRIPT)**

**PDF (PORTABLE DOCUMENT FORMAT)**

**SVG (SCALABLE VECTOR GRAPHICS)**

**JPG (JOINT PHOTOGRAPHIC EXPERTS GROUP)**

**PNG (PORTABLE NETWORK GRAPHICS)**

**BMP (MAPA DE BITS)**

**TIFF (TAGGED IMAGE FILE FORMAT)**

# BITMAP

Ideal para fotografías digitales debido a su alta compresión y tamaño reducido, lo que facilita la carga rápida en sitios web y mejora el SEO. Sus características incluyen alta compresión con buena calidad de imagen y facilidad de edición, siendo ampliamente utilizado en web, redes sociales y arte digital.

Adecuado para imágenes de colores sólidos sin sombreado, aunque puede manejar cualquier imagen RGB. Se suele utilizar para pancartas, decoraciones, gráficos y dibujos animados. Su flexible canal alfa de transparencia le permite mezclarse suavemente con otros contenidos de una página.

Es un archivo rasterizado sin comprimir diseñado para mostrar imágenes de alta calidad en Windows y almacenar fotos imprimibles. Obtén más información sobre la historia de los archivos BMP, cómo y por qué se emplean, así como sus pros y contras.

Es un formato de imagen flexible y versátil, ideal para archivos de alta resolución y datos de impresión, con soporte para compresión sin pérdida y profundidad de color de hasta 16 bits. Se usa en fotografía y mapas, ofreciendo alta calidad pero con archivos más grandes.

# REFERENCIAS

- <https://www.inboundcycle.com/blog-de-inbound-marketing/adobe-illustrator-que-es>
- <https://recoverit.wondershare.es/photo-recovery/what-is-eps-file.html>
- <https://pdf.abbyy.com/es/learning-center/what-is-pdf/>
- <https://www.ahdis.com/blog/formato-svg-que-es-usos-caracteristicas/>
- <https://www.arimetrics.com/glosario-digital/jpg>
- <https://www.movavi.com/es/learning-portal/png-file.html>
- <https://www.adobe.com/co/creativecloud/file-types/image/raster/bmp-file.html#:~:text=Los%20archivos%20BMP%20se%20presentan,en%20D%20de%20alta%20calidad.>
- <https://www.ionos.com/es-us/digitalguide/paginas-web/disenio-web/que-es-el-formato-tiff/?srsltid=AfmBOorfikPSxiiqzRA7XnLqpN1rKRERF1N6TuBjmtaxt-gOV1wFZTa5>