

VECTORES

A1 (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)

DEFINICIÓN

ESTRUCTURA

USO DE NODOS

FINALIDAD

APLICACIONES

BITMAP

Representación visual de ideas y sus interrelaciones jerárquicas mediante nodos y conexiones.

Jerárquica, con nodos y enlaces que muestran relaciones de mayor a menor importancia.

Representan ideas o conceptos principales y sus interconexiones jerárquicas.

Organizar y estructurar conceptos complejos, destacando relaciones y jerarquías.

Aprendizaje, organización de ideas en la educación, análisis y planificación de proyectos.

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/>