

IMÁGENES DE BITCAMP VS IMÁGENES VECTORIZADAS

BITCAMP

FORMATO	CARACTERÍSTICAS	AREA DE APLICACIÓN
JPEG	<ul style="list-style-type: none">• Compresión con pérdida• Soporte 24 bits de color• Tamaño de archivo pequeño	<ul style="list-style-type: none">• Fotografía digital• Web y redes• Archivos de imágenes generales
PNG	<ul style="list-style-type: none">• -Compresión sin pérdida• Soporte 24 bits de color• Soporte para transparencia (canal alpha)	<ul style="list-style-type: none">• Gráficos web• Imágenes con fondo• Interfaz de usuario
GIF	<ul style="list-style-type: none">• Compresión sin pérdida• Soporta 8 bits de color• Soporte para animaciones simples	<ul style="list-style-type: none">• Gráficos web sencillo• Imágenes animadas (memes, iconos)
BMP	<ul style="list-style-type: none">• Sin compresión• Alta calidad• Tamaño de archivo grande	<ul style="list-style-type: none">• Edición de imágenes• Uso en sistemas Windows antiguos
TIFF	<ul style="list-style-type: none">• Compresión sin pérdida• Soporte para capas y alta profundidad de color	<ul style="list-style-type: none">• Fotografía profesional• Imágenes de alta calidad para impresión
PSD	<ul style="list-style-type: none">• Formato nativo de Adobe Photoshop• Soporte para, capas, efectos y alta profundidad de color	<ul style="list-style-type: none">• Edición de imágenes avanzadas• Proyector gráficos complejos
HEIF	<ul style="list-style-type: none">• Compresión con pérdida eficiente• Soporte para 16 bits de color• Tamaño de archivo pequeño	<ul style="list-style-type: none">• Fotografía móvil (usado en IOS y en algunos dispositivos Android)

VECTORIZADAS

FORMATO	CARACTERISTICAS	ÁRE DE APLICACIÓN
SVG	<ul style="list-style-type: none"> • Basado en XML • Escalabilidad sin pérdida de calidad • Soporte para animaciones e interactividad 	<ul style="list-style-type: none"> • Gráficos web • Iconos y logotipos • Diseño de interfaces y aplicaciones
EPS	<ul style="list-style-type: none"> • Formato de archivo PostScript • Alta compatibilidad con impresoras y programas de diseño 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño gráfico e ilustración • Imprenta profesional
PDF	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte para gráficos vectoriales y bitmap • Formato independiente de plataforma • Soporte para interactividad de multimedia 	<ul style="list-style-type: none"> • Documentos electrónicos • Presentación y distribución de gráficos y documentos
AI	<ul style="list-style-type: none"> • Formato nativo de Adobe Illustrator • Soporte para capas y efectos avanzados • Amplia compatibilidad con otros formatos de diseño 	<ul style="list-style-type: none"> • Ilustración vectorial • Diseño gráfico profesional • Logotipos y branding
CDR	<ul style="list-style-type: none"> • Formato nativo de CorelDraw • Soporte para gráficos vectoriales • Funciones avanzadas de diseño 	<ul style="list-style-type: none"> • Ilustración y diseño gráfico • Carteles y publicidad • Branding corporativo
DXF	<ul style="list-style-type: none"> • Formato desarrollado por Autodesk • Soporte para gráficos 2D Y 3D • Compatibilidad con software CAD 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño asistido por computadora • Planos arquitectónicos • Ingeniería y manufactura
WMF	<ul style="list-style-type: none"> • Formatos nativos de Windows • Soporte para gráficos vectoriales y bitmap • Utilizados principalmente en aplicaciones de Microsoft 	<ul style="list-style-type: none"> • Gráficos en documento de Microsoft Office • Diagramas y gráficos sencillos

BIBLIOGRAFIA IMÁGENES BMP:

https://help.adobe.com/es_ES/as3/dev/WS5b3ccc516d4fbf351e63e3d118a9b90204-7d66.html#:~:text=Formatos%20de%20mapa%20de%20bits&text=Los%20formatos%20de%20im%C3%A1genes%20de,%2C%20JPG%2C%20PNG%20y%20TIFF.

<https://monstruosdeldiseno.com/podcast/formatos-imagen-mapa-bits>

<https://www.deividart.com/blog/formatos-de-imagen-en-mapa-de-bits/>

BIBLIOGRAFIA IMÁGENES VETORIALES:

<https://www.domestika.org/es/blog/4332-que-son-los-formatos-vectoriales-y-cuando-usar-cada-uno>

<https://www.ogacrilicos.com/post/formatos-vectoriales>