

TABLA DE COMPARACION ENTRE IMAGNES VECTORIALES Y RASTERIZADAS

	IMÁGENES VECTORIOZADAS	IMAGENES RASTIRIZADAS
CARACTERISTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • son fórmulas matemáticas para conectar puntos y segmentos de líneas. • Están formadas por líneas y no por píxeles, no pierden la calidad cuando se amplían o se reducen. • el peso del archivo depende de los cálculos matemáticos que necesita hacer la computadora, que no cambia con el tamaño de la imagen. • Son independientes de la resolución, lo que significa que se pueden escalar a cualquier tamaño sin pérdida de calidad. • Los formatos comunes incluyen SVG, EPS, AI, y PDF. 	<ul style="list-style-type: none"> • Las imágenes rasterizadas están compuestas por una matriz de píxeles, cada uno con un color específico. • pueden mostrar todos los detalles y colores complejos que se encuentran en las fotos de alta resolución. • Tienes la posibilidad de alterar individualmente cada pixel al editar un gráfico o una fotografía rasterizados • Mejor para representar imágenes con muchos detalles y gradientes, como fotos o ilustraciones complejas. • Los formatos comunes incluyen JPEG, PNG, GIF, BMP, y TIFF.
DESVENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> • No son ideales para representar detalles complejos, texturas o gradientes suaves. • El diseño vectorial puede requerir herramientas y habilidades específicas que no todos los diseñadores dominan, • La mejor opción para las fotografías digitales con mucho detalle es un formato rasterizado, ya que sus píxeles pueden editar de forma individual. • Algunos formatos vectoriales (como .AI o .EPS) pueden no ser compatibles con todos los programas de edición o visualización 	<ul style="list-style-type: none"> • Un archivo rasterizado puede incluir millones de píxeles. Aunque esto da lugar a una imagen muy detallada, también puede aumentar el tamaño del archivo • Los píxeles cuadrados que componen las imágenes rasterizadas no siempre se transfieren bien a las telas y la ropa. • La calidad de la imagen depende de su resolución. Al ampliar una imagen rasterizada, puede volverse pixelada o borrosa,
APLICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de Logotipos • Diseño de Iconos • Ilustraciones Digitales • Diseño de Gráficos y Diagramas • 	<ul style="list-style-type: none"> • Fotografía Digital • Diseño Web • Arte Digital y Pintura • Impresión de Fotografías • Diseño de Publicidad y Medios