

Imagen vectorial y mapas de bits.



Aquí te explicaremos la **diferencia entre las imágenes vectoriales** (las cuales se trabajan en CorelDRAW) y las **imágenes de mapas de bits** (estas imágenes se editan en programas de retoque fotográfico, como puede ser Corel Photopaint o Photoshop).

¿Qué es una imagen de mapa de bits?

Las **imágenes de mapa de bits**, también conocidas como imágenes ráster, están compuestas por **puntos individuales denominados píxeles**, dispuestos y coloreados de formas diversas para formar un patrón. Si aumenta el tamaño del mapa de bits, también aumentará el número de píxeles individuales, haciendo que las líneas y las formas tengan un aspecto dentado. El color y la forma de una imagen de mapa de bits aparece regular si se observa a distancia, puesto que cada píxel tiene un color propio, puede crearse efectos de realismo fotográfico tales como el sombreado y el aumento de la intensidad de color.

La reducción del tamaño de un mapa de bits distorsiona la imagen original, ya que se eliminan algunos píxeles para reducir el tamaño de la imagen.

Debido a que las imágenes de mapa de bits forman conjuntos de píxeles ordenados, sus distintos elementos no se pueden manipular (por ejemplo mover) en forma individual.



Imagen en tamaño normal e imagen ampliada, donde se pueden apreciar los píxeles.

¿Qué es una imagen vectorial?

Las **imágenes vectoriales**, también llamadas imágenes orientadas al objeto o imágenes de dibujo, se definen matemáticamente como **una serie de puntos unidos por líneas**. Los elementos gráficos presentes en un archivo vectorial se denominan **objetos**. Cada objeto es una entidad completa con propiedades tales como color, forma, contorno, tamaño y posición en la pantalla, que están incluidas en su definición.

Considerando que cada objeto es una entidad completa, se puede mover, cambiar sus propiedades una y otra vez manteniendo su claridad y nitidez originales, sin afectar a los restantes objetos de la ilustración.

Los dibujos vectoriales no dependen de la resolución. Esto significa que se muestran con la máxima resolución permitida por el dispositivo de salida: impresora, monitor, etc. Por lo tanto, la calidad de imagen de tu dibujo será mejor si lo imprimes en una impresora de 600 puntos por pulgada (ppp) que en una impresora de 300 ppp.



Estudia en
 UNIVERSIDAD DE NEGOCIOS ISEC
 tu
Maestría en Finanzas
 con **80%** inscripción
50% reinscripción*
 Examen de admisión **sin costo**
 Inicio de clases: **Enero 2014**
 Promoción vigente al 30 de noviembre
Regístrate ¡Ya!
 *Aplican restricciones

Anuncios Google

- [▶ Corel draw](#)
- [▶ Photoshop](#)
- [▶ Curso dibujo](#)




Descubre todo lo que puedes ser con las apps en tu Telcel. ➔



 **Twitter** 0

 **Me gusta** Me gusta

 **Ya no me gusta** Me gusta 6

 0

© aulaClic S. L. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción por cualquier medio.
Mayo-2010.