



Optimización de imágenes para revistas

Felipe Abarca Fedullo

Editorial Tecnológica de Costa Rica

Imagen vectorial

- Se construyen a partir de vectores, que son objetos definidos por una serie de puntos que pueden modificarse para dar una u otra forma a la imagen final.
- Ventajas: Los archivos pesan menos, la resolución siempre es buena
- Inconvenientes: No soportan la posibilidad de tratar fotografías.
- Programas: Adobe Illustrator, Adobe Flash, Corel Draw, Macromedia Freehand, **Adobe InDesign**
- Formatos de archivo: PDF, SVG, EPS, AI, DXF, CDR

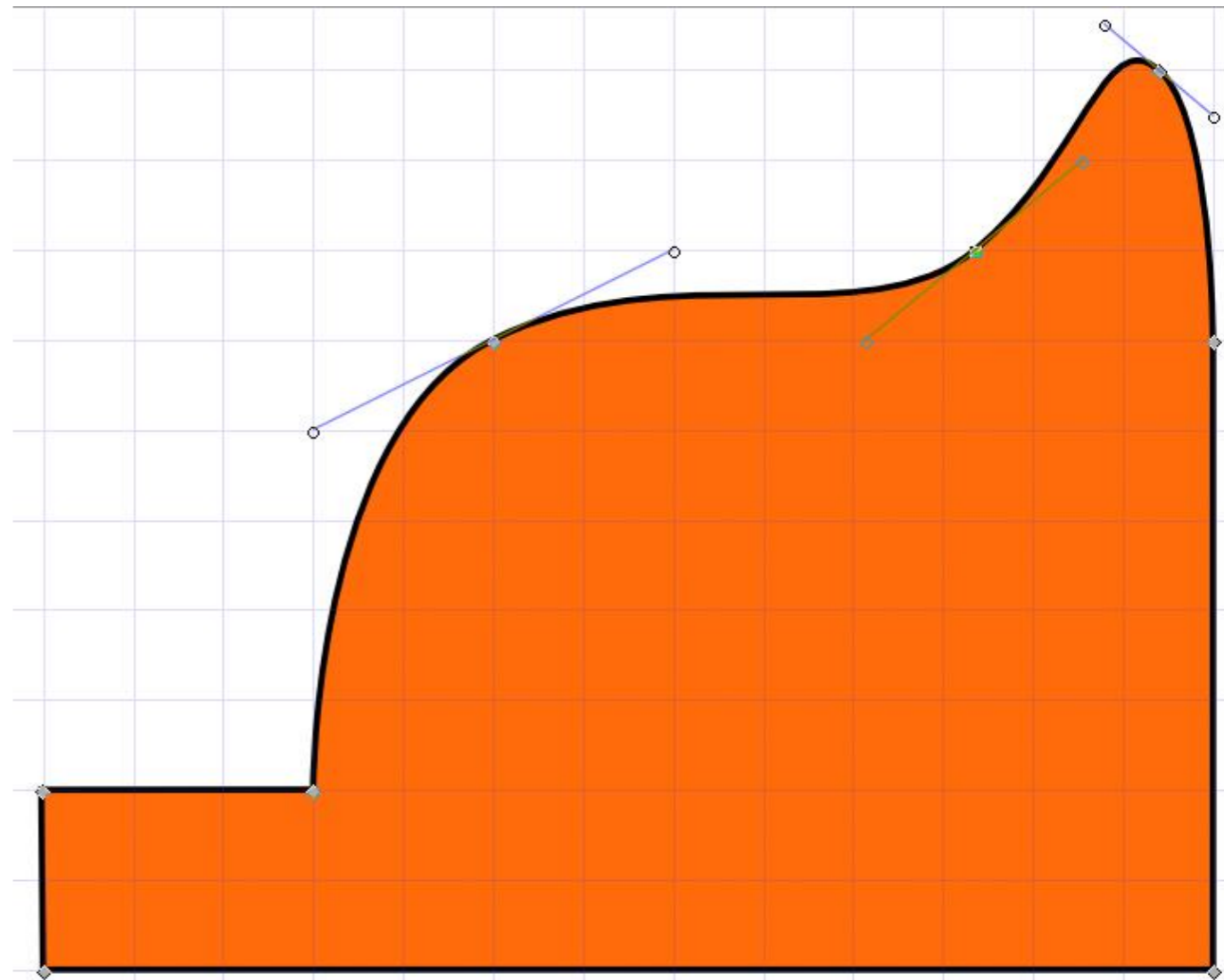


Imagen rasterizada

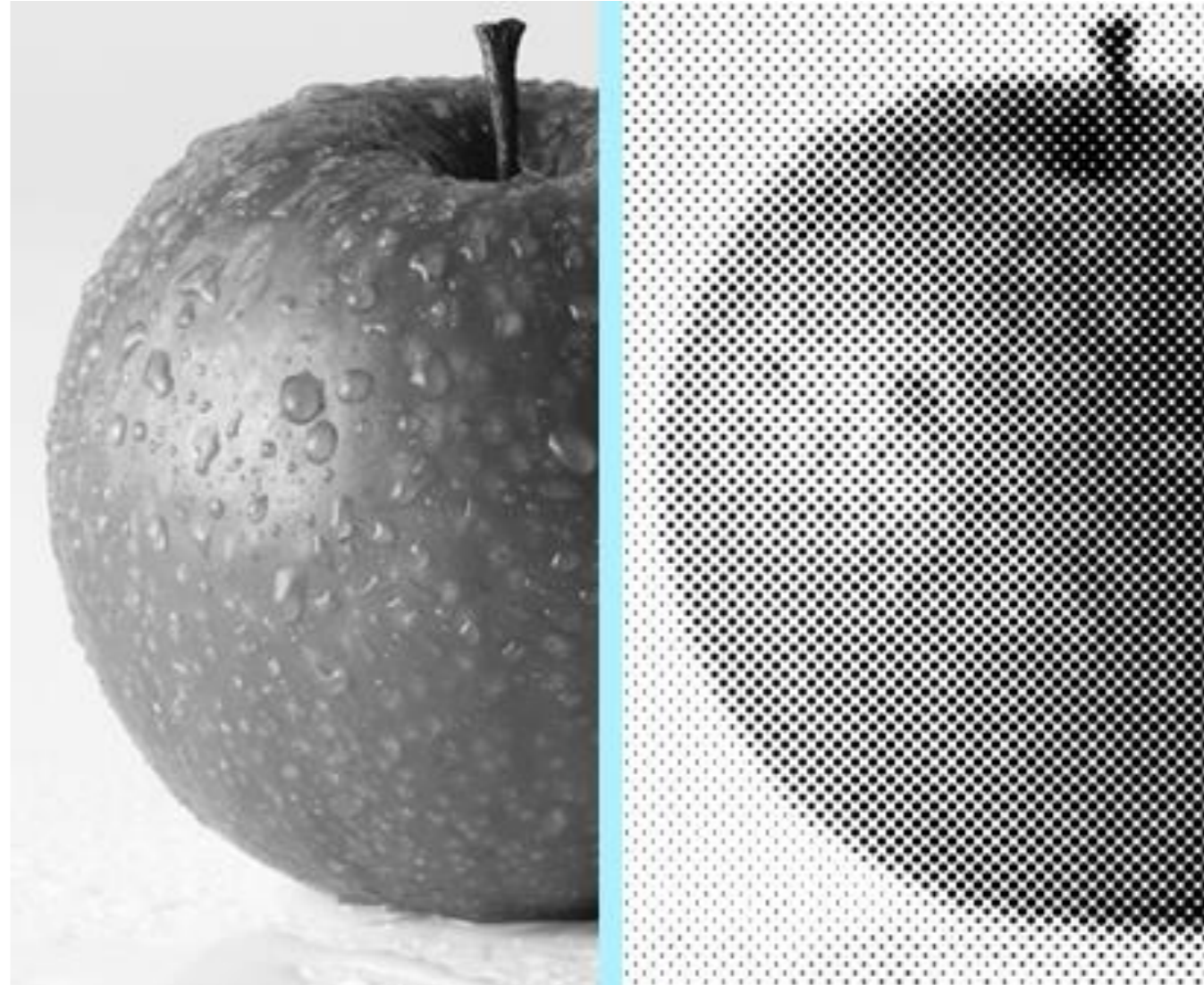
- Imágenes compuestas por “píxeles”, donde cada píxel tiene un color definido.
- Ventajas: Soporta con gran calidad las fotografías
- Inconvenientes: La resolución depende del tamaño del archivo
- Programas: Adobe Photoshop, GIMP, Corel PhotoPaint
- Formatos de archivo: JPG, PNG, GIF, BMP, TIF, PSD, CPT, PSD entre otros



Resolución

dpi \neq ppi

- dpi (dots per inch)= impresión
- ppi (pixels per inch)= imagen
- ppi para impresión= 300 ppi
- ppi para web= 72 ppi



Algunas recomendaciones

1. Pedir las imágenes en archivos originales por separado, aunque estén incluidos en el documento
2. Analizar el original
 - Formato
 - Resolución
 - Calidad (iluminación, enfoque, legibilidad de textos)
 - Archivo fuente
 - Textos
 - Dimensión
3. Aumento de imagen no mayor al 100%, preferible reducir tamaño en maquetación
4. No aumentar resolución en editores de imágenes

Algunas recomendaciones

5. Una foto pegada en Illustrator o similares, **NO** es vectorial
6. Tomar decisiones
 - Descartar imagen y solicitar nueva si es necesario
 - Retoque
 - Reconstruir en vectores o vectores y pixels
7. Gráficos
 - Pegar en vectores (si se pierde tipografía, cambiar en original o digitar de nuevo)
 - Digitar
 - Pegar en pixeles aumentando tamaño resolución
8. Mejores formatos: PSD (nativo de Photoshop), Ai (nativo de Illustrator)
 - Mejor calidad
 - Sirven para impresión y web
 - Editables

feabarca@itcr.ac.cr

2550 2103