

UT 5: IMÁGENES



JUAN CARRASCO

ÍNDICE.

1. Imagen.
2. Tipos de imagen.
3. Formatos de imagen.
4. Compresión de imágenes.
5. Atributos de imágenes.
6. Software asociado a imágenes.
7. Licencias.

ÍNDICE.

1. Imagen.
2. Tipos de imagen.
3. Formatos de imagen.
4. Compresión de imágenes.
5. Atributos de imágenes.
6. Software asociado a imágenes.
7. Licencias.

I. IMÁGENES



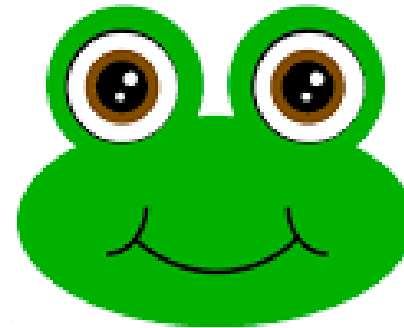
ÍNDICE.

1. Imagen.
2. Tipos de imagen.
3. Formatos de imagen.
4. Compresión de imágenes.
5. Atributos de imágenes.
6. Software asociado a imágenes.
7. Licencias.

2.TIPOS DE IMÁGENES



Mapa de Bits



Vector

2. TIPOS DE IMÁGENES

DE MAPAS DE BITS.	VECTORIALES.
Se construyen con <u>píxeles</u> .	Se construyen a partir de funciones matemáticas que representan objetos geométricos (<u>polígonos</u> , <u>segmentos</u> , <u>arcos</u> , etcétera).
Pierden calidad al hacer un <u>zoom</u> sobre la imagen para aumentar su tamaño porque el número de píxeles sigue siendo el mismo.	No pierden calidad cuando se hace un <u>zoom</u> para aumentar mucho el tamaño.
El tamaño o <u>peso</u> del archivo es <u>proporcional al tamaño de la imagen</u> .	El tamaño de la imagen es <u>independiente del tamaño del archivo</u> . Normalmente ocupará <u>menos</u> que los <u>mapas de bits</u> .
Se <u>usa</u> para representar <u>imágenes realistas o complejas: fotografías, ilustraciones</u> .	Se <u>usa</u> para representar <u>dibujos, esquemas, planos</u> .

ÍNDICE.

1. Imagen.
2. Tipos de imagen.
3. Formatos de imagen.
4. Compresión de imágenes.
5. Atributos de imágenes.
6. Software asociado a imágenes.
7. Licencias.

3. FORMATOS DE IMAGEN

Siglas del formato	Significado de las siglas (en inglés)	Programas que lo usan	Tipo
AI.	Adobe Illustrator Artwork.	Adobe Illustrator.	Vectorial
BMP.	Bit Map	Microsoft Windows.	Mapa de bits.
CDR.	CorelDraw.	CorelDraw	Vectorial.
CPT.	Corel Photo-paint	Corel Photo-paint	Mapa de bits.
DXF.	Drawing eXchange (or interchange) Format.	Autodesk.	Vectorial.
EPS.	Encapsulated PostScript.	Adobe Photoshop.	Ambos.
FH*.	Macromedia Freehand Document.	Macromedia Freehand.	Vectoriales.
FLA	Macromedia Flash	Adobe Flash.	Vectorial.

3. FORMATOS DE IMAGEN

GIF.	Graphics Interchange Format.		Mapa de bits.
JPG, JPEG.	Joint Photographic Experts Group.	Paint Shop Pro, Photoshop, GIMP, ...	Mapa de bits.
ODG.	Open Document Graphic.	OpenOffice.org Draw.	Vectorial
PCX.	Picture eXchange.	Paintbrush	Mapa de bits.
PIC, PCT.	Picture.	PC Paint.	Ambos
PNG.	Portable Network Graphics.	Navegadores web.	Mapa de bits.
PSD	PhotoShop Document.	Adobe Photoshop.	Mapa de bits.
PSP	PaintShop Pro.	PaintShop Pro.	Mapa de bits.
SVG.	Scalable Vector Graphics.		
TIF, TIFF.	Tagged Image File Format.	Gráficos de imprenta y escáner.	Mapa de bits.
WMF.	Windows Metafile.	Aplicaciones Microsoft.	Vectorial

ÍNDICE.

1. Imagen.
2. Tipos de imagen.
3. Formatos de imagen.
4. Compresión de imágenes.
5. Atributos de imágenes.
6. Software asociado a imágenes.
7. Licencias.

4. COMPRESIÓN DE IMÁGENES

estadística y
diccionario
(clave valor) son
compresión
sin pérdida



por bits es
compresión
con pérdida

Lossless

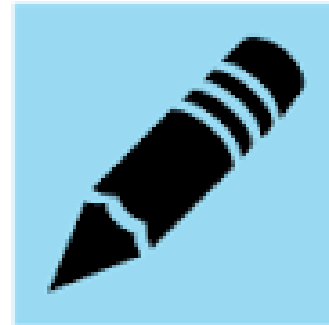
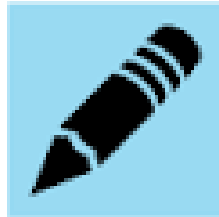
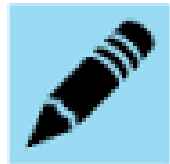
Lossy

ÍNDICE.

1. Imagen.
2. Tipos de imagen.
3. Formatos de imagen.
4. Compresión de imágenes.
5. Atributos de imágenes.
6. Software asociado a imágenes.
7. Licencias.

5. ATRIBUTOS DE IMÁGENES

- Tamaño.



5. ATRIBUTOS DE IMÁGENES

- Profundidad de color.



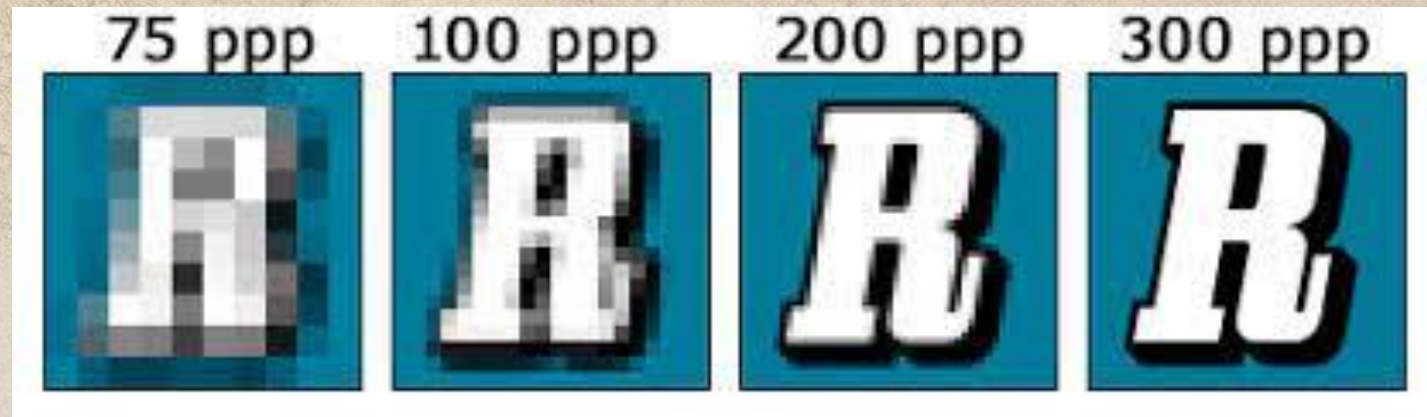
5. ATRIBUTOS DE IMÁGENES

- Profundidad de color.



5. ATRIBUTOS DE IMÁGENES

- Resolución. número de píxeles por pulgada que contiene



ÍNDICE.

1. Imagen.
2. Tipos de imagen.
3. Formatos de imagen.
4. Compresión de imágenes.
5. Atributos de imágenes.
6. Software asociado a imágenes.
7. Licencias.

6. SOFTWARE ASOCIADO A IMÁGENES.



ÍNDICE.

1. Imagen.
2. Tipos de imagen.
3. Formatos de imagen.
4. Compresión de imágenes.
5. Atributos de imágenes.
6. Software asociado a imágenes.
7. Licencias.

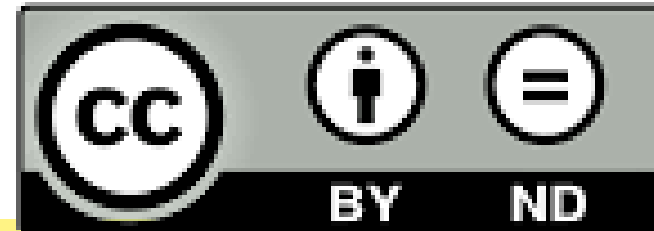
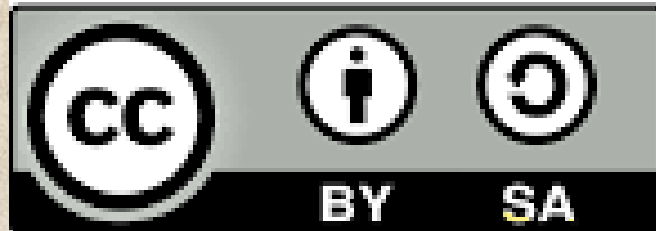
7. LICENCIAS

reconocimiento autor



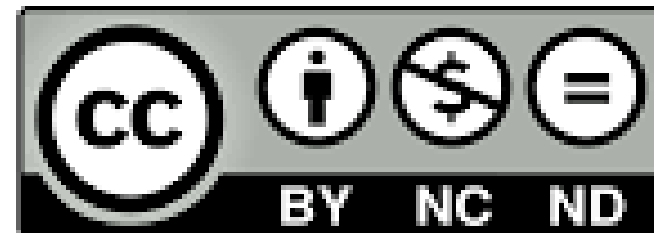
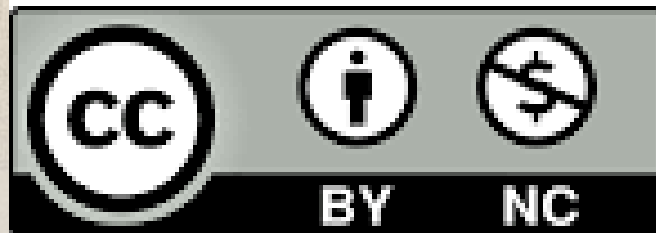
reconocimiento de autor, no se permite uso comercial de obra ni derivadas, mantener licencia original

auto, permite el uso comercial, siempre que mantenga licencia obra original



permite el uso comercial de la obra pero no la creación de obras derivadas

reconocimiento autor, sin fines economicos



autor, no permite comercialización de la obra original ni la creación de obras derivadas, independientemente de su finalidad.

ÍNDICE.

1. Imagen.
2. Tipos de imagen.
3. Formatos de imagen.
4. Compresión de imágenes.
5. Atributos de imágenes.
6. Software asociado a imágenes.
7. Licencias.