

Insumos ► Fotografía

Tipos de archivo

Obtención del recurso

Edición y optimización



Insumos ► Fotografía

► Tipos de archivo



Tipos de archivo ► Calidad de las fotografías

La resolución de colores describe el número de colores que pueden ser simultáneamente vistos en la pantalla al mismo tiempo. Un mayor número de colores produce imágenes que se ven más reales, pero al mismo tiempo aumenta el espacio que ocupa la imagen en objeto.



Tipos de archivo

- **JPEG (Joint Photographic Experts Group):** Se diseñó con el fin de comprimir imágenes a todo color o en escalas de grises que representaran fotografías o imágenes del mundo real.
- **GIF (Graphic Interchange Format):** El formato GIF está limitado a un máximo de 256 colores. En general se recomiendan para las imágenes simples. Pueden generarse animaciones simples en formato GIF a partir de una secuencia de imágenes.
- **Mapa de bits (.BMP).** También se pueden conseguir muchas imágenes de este tipo en internet, pero por no tener posibilidades de compresión, son más pesados y por tanto menos utilizados.

Tipos de archivo

Otros:

- **Portable Network Graphic:** Tipo de archivo creado por Microsoft para el manejo de sus imágenes. Tiene buena calidad y tamaño liviano para el trabajo en red. Permite transparencia (.png)
- Para el manejo de imágenes que requieren una alta resolución, como en las imágenes impresas, se recomienda el tipo de archivo .TIFF (Taget Image File Format)

Insumos ► Fotografía

► Obtención del recurso



Tips para toma de fotografías

- Toma de fotografías: Lo más importante a la hora de comprar una cámara digital (Además del precio), es pensar en el uso que se le va a dar; de igual manera fíjese en los megapíxeles, los cuales definen la calidad de la foto, especialmente al momento de la impresión.
- Finalmente no existe una cámara perfecta para todo el mundo. Será el usuario quien decida cuál comprar según sus necesidades particulares.

Tipos de cámaras



Ultra Compactas



Subcompactas



Point and Shoot (Apunte y dispare)



Prosumer (Semiprofesional)



Reflex o (SLR)

Calidad fotografías

MEGAPIXELES	COMENTARIO
Menos de 1	Gráficos aceptables para la web.
Entre 1 y 2	Muy buena calidad para Web. Impresiones aceptables hasta 10×15 cms
Entre 2 y 3	Excelente calidad para Web. Buenas impresiones hasta 25×30 cms.
Entre 3 y 4	Excelentes impresiones hasta 10×15 cms.
Entre 4 y 5	Excelentes impresiones hasta 13×18 cms.
Entre 5 y 6	Excelentes impresiones hasta 20×25 cms.
Más de 6	Excelentes impresiones hasta 40x50 cms o más

Toma de fotografías



- En el modo Automático, la cámara enfoca, ajusta la velocidad y apertura y utiliza el flash (o no) según las condiciones de luz que detecte.
- Lo único que debe hacer es encuadrar y disparar. Usar esta forma puede ahorrarle mucho tiempo e irá por tomas seguras cuando no tiene mucha experiencia en la fotografía.

Digitalización de fotografías

Escaneo de fotografías:

- Seleccione el tipo de fotografía / documento que va a escanear: Color, escala de grises, blanco y negro, diapositiva, negativo o documento de texto.
- Seleccione el área a escanear.
- Elija la resolución y escala en la que desea que salga su fotografía. Se recomienda una resolución promedio de 200 dpi y una escala de 100%.

Impresión de pantalla

En ocasiones cuando estamos haciendo un tutorial o alguna imagen que deseamos tiene restricciones para ser grabada, la podemos capturar con la tecla.



Impresión de pantalla

Una vez tengamos la “impresión” en nuestro portapapeles, podemos pegar la fotografía en tres espacios diferentes:

- 1) Programa de edición de fotografía. (Microsoft Office Picture Manager)
- 2) Microsoft PowerPoint (Se acomoda en una página y se graba el archivo como imagen)
- 3) Microsoft Publisher (Se acomoda en una página y se graba el archivo como imagen)

Insumos ► Fotografía

► Edición y optimización



Descarga gratuita de fotos

Si estamos buscando temas muy específicos y difíciles de tomar por nosotros mismos, es posible encontrar fotografías en la web y utilizarlas según nuestras necesidades. Tener en cuenta siempre la fuente de donde se descargó y no utilizarlas con fines comerciales.

<http://www.flickr.com/creativecommons/>

www.gettyimages.com

www.corbis.com

www.sxc.hu

www.shutterstock.com



Edición y optimización ► Microsoft Office Picture Manager

Tiene funciones para editar y mejorar los colores, contraste y luminosidad de la imagen. Permite aplicar algunos efectos básicos. Convierte entre diferentes formatos como gif, jpg, bmp, tiff y png.

Edición y optimización ► Microsoft Office Picture Manager

Cuando tenemos una fotografía, ¿cuáles son los elementos básicos que debemos revisar para saber si funciona o no como recurso multimedial?

- 1) Brillo y contraste
- 2) Nivel de colores
- 3) Encuadre
- 4) Enfoque
- 5) Resolución, peso y tamaño

[Tutorial edición básica fotografías](#)