

## FORMATOS FOTOGRÁFICOS



Francisco Gallego Campos  
www.tecnoastro.es

## FORMATOS FOTOGRÁFICOS

- BMP** (WINDOWS BITMAP FORMAT)  
• No es un formato comprimido  
• Gran tamaño
- TIFF** (TAGGED IMAGE FILE FORMAT)  
• Formato con poca compresión (sin pérdidas)  
• Gran tamaño
- JPEG** (JOINT PHOTOGRAPHIC EXPERT GROUP)  
• Elevada compresión, 24 bits (16'7 millones de colores)  
• Alta resolución  
• Pequeño tamaño (La imagen se reduce a menos de un 10 % del tamaño original)



TIFF 3.200 KB



JPEG 58 KB

**PNG** se utiliza para una compresión sin pérdidas y para la visualización de imágenes en Internet.

**GIF** (GRAPHICS INTERCHANGE GROUP)  
• Formato muy comprimido 8 bits (256 colores)  
• No es apropiado para fotografías

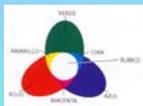
## PHOTOSHOP (PSD)

- Conserva todos los elementos de trabajo.
- Gran tamaño
- Incompatible con otros programas

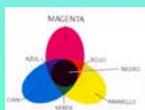
**RAW** • Crudo.  
• Contiene toda la información del sensor sin procesar.  
• Requiere ajuste y procesamiento antes de poder abrirlo como archivo de imagen

## MODOS DE COLOR

**RGB** Mezcla de luces: roja, verde y azul.



**CMYK** Mezcla de tintes: cian, magenta, amarillo y negro



**ESCALA DE GRISES** Tonalidades de grises

## PIXELS

Cuadrado de 1 pulgada de lado (2'54 cm)

