3.Tomando los resultados del ejercicio anterior (5.2), si la imagen escaneada tiene:

- 1. Escala de grises (8 bits)
- 2. Color (24 bits)

¿Cuánto espacio en MB ocuparán en disco ambas imágenes escaneadas a 600 ppp?

Tamaño en bytes=Ancho×Alto×Profundidad de color (bits)÷8

Imagen a 600 ppp:

• Escala de grises (8 bits por píxel): 4962×3498×8÷8=17,356,476 bytes=17,462,856 bytes

Pasamos a KB:

17,462,856÷1024=17,056.99 KB

Pasamos a MB:

17,056.99÷1024=16.66 MB

Tamaño final en escala de grises: 16.66 MB

• Color (24 bits por píxel):

4962×3498×24÷8=52,069,428 bytes

Pasamos a KB:

17,462,856÷1024=17,056.99 KB

Pasamos a MB:

17,056.99÷1024=16.66 MB

Tamaño final en escala de grises: 16.66 MB