



**Apellidos, Nombre: Amado Cibreiro Andrés**



1. Un monitor QHD muestra imágenes con una profundidad de color de 24 bits.

- a) Indica la resolución del mismo en píxeles.
  - 2560x1440 píxeles
- b) Indica cuantos colores es capaz de mostrar.
  - $2^{24} = 16.777.216$  colores
- c) Indica el tamaño de la imagen en unidades de Megapíxeles.
  - Tamaño de imagen =  $2560 \times 1440 / 10^6 = 3,6864$  Megapíxeles
- d) Indica cuánto espacio de almacenamiento sería necesario emplear para guardar un fotograma en modo RAW.
  - Espacio de almacenamiento =  $2560 \times 1440 \times 24 = 88473600$  Bits  $\rightarrow 88473600 / 8$  Bytes = 11059200 Bytes  $\rightarrow 11059200 / (1024 \times 1024) = 10,55$  MiB