

Paint Shop Pro

Curs: Elaboració de material multimèdia
per l'ensenyament

IES Joaquim Mir, febrer 2009

FETE-UGT



Acuerdo de
Formación Continua
en las
Administraciones
Públicas

EL PÍXEL

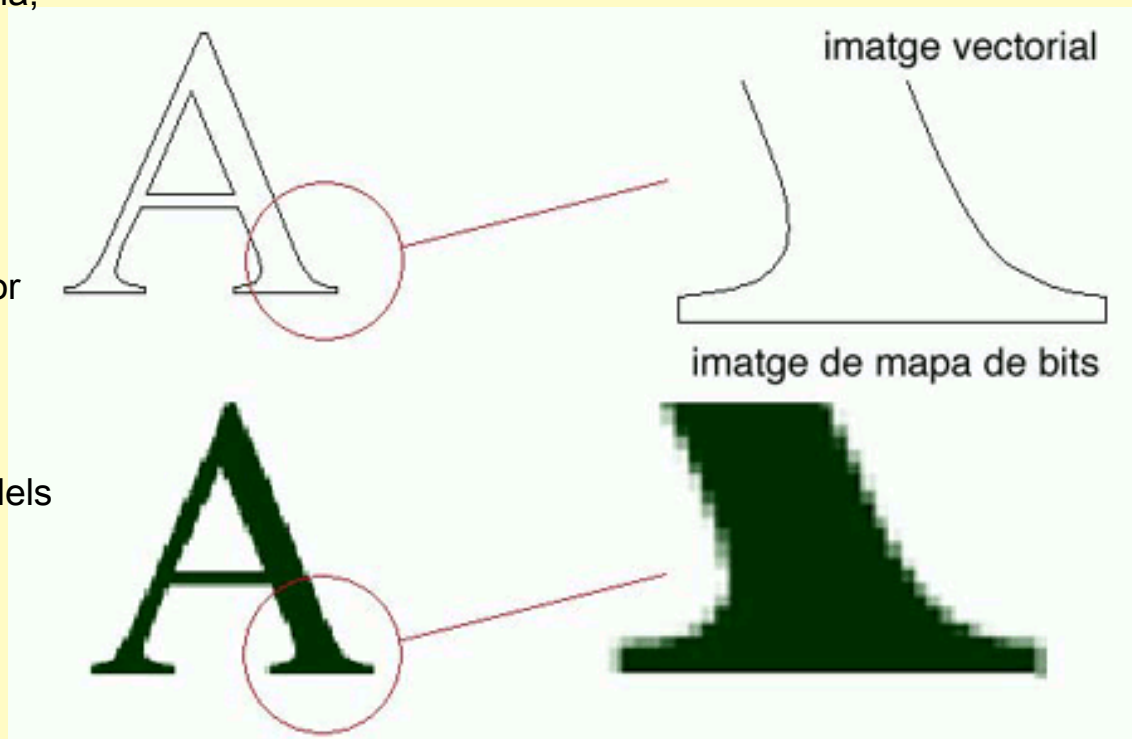
- Els píxels són les unitats de color que formen la imatge.



Imatges: Vectorials // Mapa de bits

Vectorials:

- Processos matemàtics que definiran la informació de la forma, la posició i el color.
- No perden la seva qualitat d'aspecte quan les ampliem .
- No pesen tant
- Autocad, Corel Draw, Illustrator

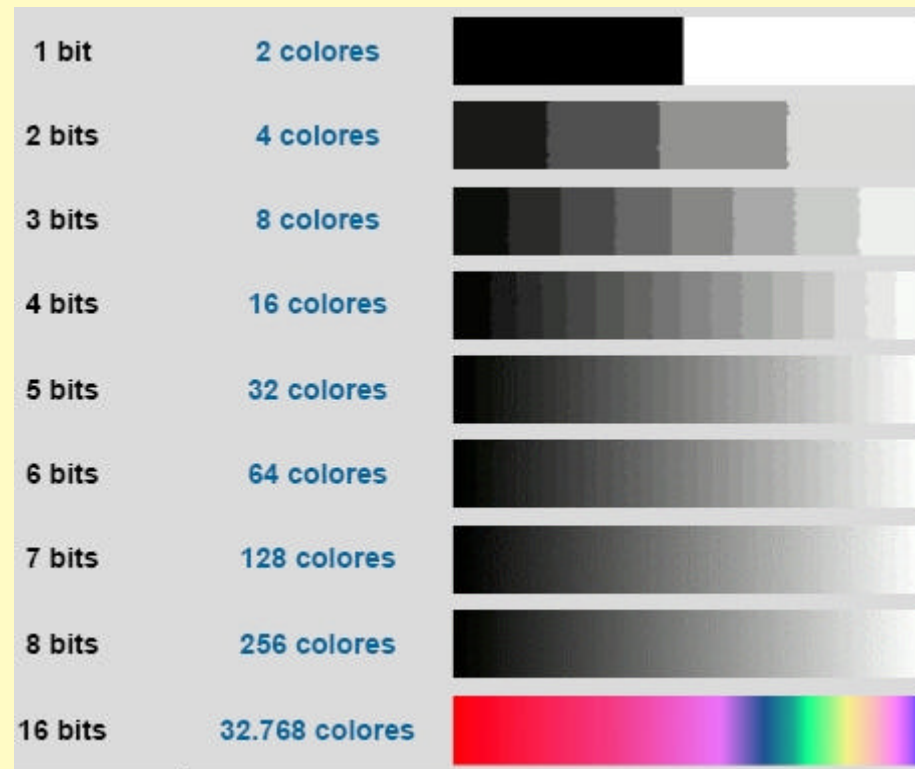


Mapa de bits:

- Definida pel color de cada un dels píxels.
- Poden perdre qualitat en ser ampliades.
- Pesen més que les imatges vectorials. Cal comprimir el seu format.
- Càmera de fotos digital.
- PhotoShop i PaintShoPro.

Profunditat de píxel

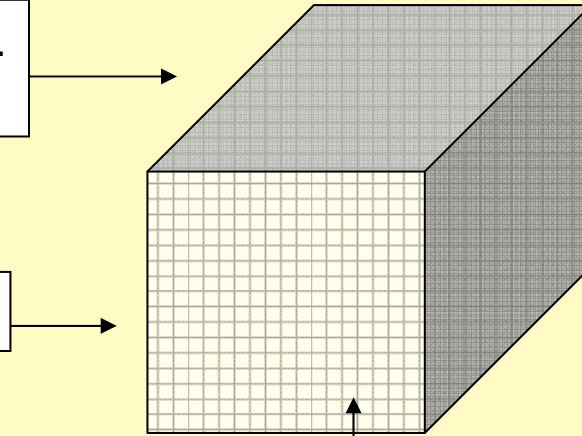
Colors o escala de grisos



Si la profunditat és de 24 bits (o més), tenim la possibilitat de fer servir milions de colors, és el que diem “Color real”

Profunditat de color: brillantor, opacitat, RGB...
Color de 16 bits, 32 bits, 256 colors...

Píxels d'alçada de la imatge



Píxels d'amplada de la imatge

Una imatge mida pantalla completa podrien ser $1.400 \times 900 \times 16$ bits o 32 bits = 20.160.000 o 40.320.000, o el que seria el mateix: 20 Mb o 40 Mg aprox. si la imatge no estigués comprimida.

