

## **CAPÍTULO 4. PROCESAMIENTO DE DOCUMENTOS TEXTUALES Y GRÁFICOS EN UN SISTEMA INFORMÁTICO**

4.1 IMAGEN DE UN DOCUMENTO VS TEXTO DE UN DOCUMENTO.....	137
4.2 FORMATOS DE DOCUMENTOS TEXTUALES.....	139
4.2.1 Formato ASCII .....	139
4.2.2 Formatos nativos.....	139
4.2.3 Formatos de intercambio.....	141
4.2.4 Formatos de impresión .....	141
4.3 FORMATOS DE DOCUMENTOS GRÁFICOS.....	142
4.3.1 Formatos basados en mapa de bits .....	143
4.3.2 Formatos basados en objetos .....	147
4.3.3 Compresión de imágenes .....	149
4.3.4 Formatos de vídeo digital.....	151
4.4 ESCÁNER Y RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES (OCR) .....	153
4.4.1 Escáner.....	153
4.4.1.1 Tecnologías CIS y CCD.....	154
4.4.1.2 Funcionamiento de un escáner.....	154
4.4.1.3 Parámetros de un escáner.....	156
4.4.1.4 Tipos de escáneres.....	162
4.4.1.5 El estándar TWAIN .....	162
4.4.1.6 Factores a considerar en la compra de un escáner.....	164
4.4.2 Reconocimiento óptico de caracteres (OCR).....	164
4.4.2.1 Utilización de software de OCR .....	165
4.4.2.2 Ejemplo de programa OCR.....	167
4.5 DISPOSITIVOS DE VISUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS .....	170
4.5.1 Clasificación en función del tipo de información a visualizar.....	170
4.5.2 Clasificación en función de la tecnología de fabricación .....	171
4.5.3 Resolución de un dispositivo de visualización.....	174
4.6 DISPOSITIVOS DE IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS.....	175
4.6.1 Impresoras .....	175
4.6.1.1 Tipos de impresoras .....	176
4.6.1.2 Impresora de impacto .....	178
4.6.1.3 Impresora térmica .....	179
4.6.1.4 Impresora de inyección de tinta .....	179
4.6.1.5 Impresora láser .....	181

---

---

4.6.2 Equipos multifunción .....	183
4.6.3 Plotter.....	185
4.6 CAMÁRAS DIGITALES .....	185

---