

CAPÍTULO 2. ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN EN UN SISTEMA INFORMÁTICO

2.1 ALMACENAMIENTO BINARIO DE LA INFORMACIÓN EN LA MEMORIA DE UN SISTEMA INFORMÁTICO.....	55
2.1.1 Codificación binaria de información elemental.....	56
2.1.2 Codificación binaria de información estructurada.....	57
2.2 CARACTERÍSTICAS DE LA MEMORIA.....	59
2.2.1 Capacidad de almacenamiento.....	60
2.2.2 Velocidad de funcionamiento.....	60
2.3 CLASIFICACIÓN DE LA MEMORIA.....	60
2.3.1 Modo de funcionamiento.....	60
2.3.2 Modo de acceso.....	61
2.3.3 Estabilidad de la información.....	61
2.3.4 Tecnología de fabricación.....	62
2.4 JERARQUÍA DE MEMORIA.....	63
2.4.1 Niveles de memoria.....	63
2.4.2 Memoria caché.....	64
2.4.3 Memoria virtual.....	66
2.5 DISPOSITIVOS DE MEMORIA AUXILIAR.....	67
2.5.1 Compresión de datos en dispositivos de memoria auxiliar.....	67
2.5.2 Cinta magnética.....	68
2.5.2.1 Características de una cinta magnética.....	69
2.5.3 Discos magnéticos.....	71
2.5.3.1 Disco duro.....	73
2.5.3.2 Disquete.....	77
2.5.3.3 Otros discos magnéticos.....	79
2.5.4 Discos ópticos.....	80
2.5.4.1 CD-ROM.....	81
2.5.4.2 CD-R y CD-RW.....	84
2.5.3.3 DVD.....	85
2.5.5 Disco magneto-óptico.....	88
2.5.6 Memoria Flash.....	88
2.5.6.1 Disco Flash USB.....	88
2.5.6.2 Tarjetas de memoria Flash.....	89
