

## INDICE

<b>Introducción</b>	IX
<b>Parte I: Proceso de arranque</b>	1
Capitulo 1 Como funcionan la comprobación automática durante el encendido	4
Capitulo 2 Como funciona el arranque desde un disco	12
Capitulo 3 Como funciona Plug and Play	18
<b>Parte 2: Microchips</b>	22
Capitulo 4 Como funciona un transistor	26
Capitulo 5 Como funciona la RAM	30
Capitulo 6 Como un computador realiza sumas	36
Capitulo 7 Como funciona un microprocesador	40
Capitulo 8 Como funciona los procesadores RISC y CICS	44
<b>Parte 3: Almacenamiento de datos</b>	48
Capitulo 9 Como funciona el almacenamiento en disco	52
Capitulo 10 Como funciona una unidad de disquetes	58
Capitulo 11 Como funciona un disco duro	62
Capitulo 12 Como funciona las unidades magnetoópticas y flóptical	66
Capitulo 13 Como funciona una unidad de copia de seguridad de cinta	70
<b>Parte 4:</b>	76
<b>Dispositivos de entrada/salida</b>	
Capitulo 14 Como funciona un bus	80
Capitulo 15 Como funciona un teclado	88
Capitulo 16 Como funciona la pantalla de u computador	92
Capitulo 17 Como funciona un puerto serie	98
Capitulo 18 Como funciona un puerto paralelo	102
Capitulo 19 Como funciona un ratón	106
Capitulo 20 Como funciona un módem	110
Capitulo 21	116

Como funciona un escáner	
Capitulo 22 Como funciona una cámara digital	122
Capitulo 23 Como funciona una tarjeta de PC (PCMCIA)	126
<b>Parte 5: Multimedia</b>	130
Capitulo 24 Como funciona una unidad de CD-ROM	134
Capitulo 25 Como funciona el audio multimedia	142
Capitulo 26 Como funciona el video multimedia	146
<b>Parte 6: Redes</b>	150
Capitulo 27 Como funciona las topologías LAN	154
Capitulo 28 Como funciona Internet	162
Capitulo 29 Como funciona un array de unidades	166
<b>Parte 7: Impresoras</b>	172
Capitulo 30 Como funcionan las fuentes de mapas de bits y escalables	176
Capitulo 31 Como funcionan una impresora matricial de puntos	182
Capitulo 32 Como funciona una impresora láser	186
Capitulo 33 Como funciona un impresora de color por chorro de tinta	190
Capitulo 34 Como funciona una impresora de transferencia térmica de cera	194
Capitulo 35 Como funciona una impresora de color por sublimación de tinta	198
<b>Indice</b>	203