

## INDICE

<b>Prefacio</b>	
Introducción	13
Publico	
Agradecimiento	15
Declinación de responsabilidad	16
<b>1. La comunicación en la época moderna</b>	17
Conceptos básicos	19
Consecuencias de la revolución en las comunicaciones	23
Otras cuestiones	29
Conclusiones	
Referencias/notas	30
Lecturas complementarias	31
Glosario	32
<b>2. Bases técnicas de las comunicaciones modernas</b>	
Conceptos básicos	35
La tecnología digital	41
Las ventajas de un sistema de comunicaciones digital	46
Las desventajas de un sistema de comunicaciones digital	55
Los estándares	57
Referencias/notas	61
Lecturas complementarias	63
Glosario	64
<b>3. Introducción a la tecnología computacional</b>	67
El hardware computacional	69
El microordenador	73
El software	
El software computacional	80
Las impresoras y las redes de área local	95
Otras consideraciones	100
Conclusiones	114
Referencias/notas	116
Lecturas complementarias	120
Glosario	122
<b>4. Almacenamiento, recuperación y comunicación de la información</b>	
Introducción	125
Examen general de los discos ópticos	126
Sistemas específicos	128
El disco compacto interactivo y otros formatos de disco compacto	134
Hipertexto e hipermedios	141
Conclusiones	146
Referencias/notas	150
Lecturas complementarias	151
Glosario	152
<b>5. La tecnología de las fibras óptica</b>	153
Los sistemas de fibra óptica	154
Las industrias del cable y del teléfono y nuestros hogares	163
La holografía	169

Conclusiones	172
Referencias/notas	173
Lecturas complementarias	174
Glosario	176
<b>6. Satélites</b>	179
La tecnología satelital	180
Los servicios satelitales	190
Los satélites de emisión directa	202
La tecnología satelital del futuro	206
Los vehículos de lanzamientos	208
La exploración espacial	215
Referencias/notas	218
Lecturas complementarias	222
Glosario	224
<b>7. La autoedición</b>	
Introducción	227
El hardware	228
Los escáners	235
El software	238
Aplicaciones	245
Conclusiones	249
Referencias/notas	250
Lecturas complementarias	252
Glosario	254
<b>8. Los medios personales: la multimedia y el video de escritorio</b>	
La multimedia	255
El video de escritorio	261
Aplicaciones e implicaciones	274
Referencias/notas	283
Lecturas complementarias	284
Glosario	286
<b>9. La tecnología computacional en las industria de la radio y la televisión</b>	287
Equipos de producción y aplicaciones	288
La gestión de la información y las operaciones	301
La televisión de lata definición	308
La radiodifusión de audio digital	317
Otras consideraciones	319
Conclusiones	326
Referencias/notas	327
Lecturas complementarias	329
Glosario	331
<b>10. Servicios de información: el teletexto y los sistemas interactivos</b>	
Las revistas electrónicas de teletexto	333
Sistemas interactivos de dos vías	339
Otras configuraciones	350
Implicaciones legales, sociales y políticas de los sistemas de comunicaciones basados en el ordenador	352
Referencias/notas	362

Lecturas complementarias	365
Glosario	366
<b>11. Las teleconferencias</b>	<b>369</b>
Las teleconferencias: una introducción	370
Conferencias por ordenador	381
Los sistemas de desvío	384
Conclusiones	390
Referencias/notas	392
Lecturas complementarias	393
Glosario	395
<b>Epilogo</b>	
Tendencias generales	397
La realidad virtual	402
Conclusiones	
Referencias/notas	407
Lecturas complementarias	408
Índice temático	409