

INDICE

Presentación	9
I. El camino hacia las sociedades industriales avanzadas	
1. la industrialización inicial	17
2. la madurez industria	21
3. la llamada tercera revolución industrial	27
II. Las nuevas sociedades informacionales	
1. la aparición de un nuevo tipo de sociedad	36
2. la información como contenido	40
3. la realidad de la nueva etapa: innovación y nuevas tecnologías	43
III. Los ordenadores y la evolución de las sociedad informacional	54
1. el inicio de una nueva tecnología: primera etapa (1945-1959)	
2. el desarrollo hacia la madurez: segunda etapa (1960-1969)	57
3. los microcontroladores: tercera etapa (1970-1979)	58
4. los ordenadores personales. cuarta etapa (1980-1989)	60
5. el ordenador en red: quinta etapa (1990-1999)	64
6. la maquina de la modernidad	67
IV. Internet: la red de redes	
1. el nacimiento de una idea	74
2. una evolución explosiva	78
3. la expansión de unas aplicaciones	83
4. Internet y le futuro	98
5. algunos problemas en la red	100
V. Las nuevas tecnologías de la información	
1. una expresión ambigua	104
2. la industria de los ordenadores	107
3. la industria de las telecomunicaciones	119
4. una evolución en su conjunto	121
VI. Mas allá de un tratamiento critico de las nuevas tecnologías	126
1. el nuevo ludismo	
2. nuevas tecnologías y empleo	131
3. desigualdad y nuevas tecnologías	138
4. educación y nuevas tecnologías	145