

Índice

INTRODUCCIÓN 7

**CAPÍTULO 1. El siglo de las revoluciones:
emergen las nuevas tecnologías 11**

**CAPÍTULO 2. La chispa invisible: el descubrimiento
del electrón 21**

**CAPÍTULO 3. La nada y la carga eléctrica:
el tubo de vacío 30**

**CAPÍTULO 4. Comenzamos a estar conectados:
la radio y la televisión 40**

**CAPÍTULO 5. Calcular se hace trivial: la computación
automática 49**

CAPÍTULO 6. El alba del transistor: los tres mosqueteros 61

CAPÍTULO 7. El huevo de Colón: nace el circuito integrado 75

**CAPÍTULO 8. El chip crece: la carrera de los primeros
circuitos integrados 89**

CAPÍTULO 9. Del chip al sistema: las nuevas aplicaciones digitales marcan el rumbo 104

CAPÍTULO 10. Las nuevas comunicaciones: la resurrección analógica 117

CAPÍTULO 11. Una instantánea del momento presente: ¿hay vida después del transistor? 128

BIBLIOGRAFÍA 141