

# ÍNDICE

## **IX PRÓLOGO**

### **1 ÉRASE UN HOGAR**

### **7 LA IMPRENTA**

- 10 La escritura
- 14 Nace la imprenta
- 15 Gutenberg: el orfebre refinado
- 19 ¿Y después?
- 20 Cinco momentos para el desarrollo de la imprenta
- 24 La hermana pobre: la máquina de escribir
- 25 El papel de la noticia
- 27 ¿El fin de la era Gutenberg?

### **29 LA ELECTRICIDAD**

- 31 De Tales de Mileto a Volta
- 33 Pilas: la electricidad enlatada
- 35 Edison: un sordo genial
- 38 Luminarias incandescentes
- 39 George Westinghouse y la guerra de las corrientes
- 40 Nikola Tesla: justicia al fin
- 42 El "Spanish aerocar" sobre el Niágara
- 42 La telaraña distribuidora
- 44 Las nuevas fuentes energéticas

### **47 LA RADIO**

- 50 Clases de radio
- 52 Marconi: el hijo del banquero y la productora de whisky
- 54 Unir las piezas
- 56 La historia se repite
- 56 Telegramas desde el Titanic
- 58 Lee de Forest y la radiodifusión
- 61 Adiós a las charlas de sobremesa
- 63 Bandas y evolución de la radio
- 64 Problemas con la energía eléctrica
- 65 Palabras a través de las fronteras
- 67 Un ejército de apoyo: los radioaficionados
- 69 La inmediatez de la noticia
- 70 RDS: la informática entra en la radio
- 70 La radio digital: compañera de viaje de la televisión
- 71 DAB

### **73 LA TELEVISIÓN**

- 76 Dos medios tan diferentes
- 77 Precursores
- 85 Los bosques de antenas y el desarrollo económico
- 87 Fin de los programas en directo: el magnetoscopio
- 90 Los sistemas analógicos
- 93 El mando a distancia: un responsable del despilfarro energético
- 95 La televisión que viene del cielo
- 97 Televisión para usuarios sordos
- 98 La televisión habla idiomas
- 98 Televisión digital
- 100 Nuevos retos

### **105 EL ORDENADOR**

- 107 Nativos digitales
- 108 Una idea del Renacimiento
- 110 Programas a la carta
- 112 El embrión de ordenador
- 113 El ordenador toma forma
- 114 La experiencia del programa Manhattan
- 115 La era de los semiconductores
- 118 El ordenador por generaciones
- 120 El sistema operativo
- 121 La paternidad del ordenador
- 122 El hogar digital
- 123 La red de redes: la nueva Biblioteca de Alejandría

### **125 ANEXOS**

- 127 Anexo I: Cronología de la imprenta
- 129 Anexo II: Cronología de la electricidad
- 131 Anexo III: Cronología de la radio
- 133 Anexo IV: Cronología de la televisión
- 135 Anexo V: Cronología del ordenador

### **139 EPÍLOGO**