

ÍNDICE

IX PRÓLOGO

1 LOS PRIMEROS INSTRUMENTOS DE CÁLCULO

- 3 De los dedos a las piedras
- 5 El ábaco, el primer instrumento de cálculo
- 8 El cero, ese gran descubrimiento
- 12 ¿Las primeras calculadoras de la historia?
- 15 Pascaline, la primera calculadora de la historia

19 ¿UN ORDENADOR A VAPOR?

- 21 Aparecen los cálculos complicados
- 23 ¿Qué es eso de los logaritmos?
- 26 Charles Babbage, el padre de la Informática
- 30 Ada Lovelace, la primera programadora

35 LAS PRIMERAS EMPRESAS DE INFORMÁTICA

- 37 Las primeras tarjetas perforadas
- 40 Los autómatas de Vaucanson
- 42 Hollerith, el padre de la informática comercial

49 LOS PRIMEROS ORDENADORES

- 51 Los enigmas de Enigma
- 58 La manzana de Alan Turing
- 62 El primer ordenador electromecánico
- 65 ENIAC, el primer ordenador electrónico
- 67 De ABC a Z
- 70 Un tal Murphy

71 LAS SUCESIVAS GENERACIONES

- 73 Generación 1ª (1951-1958)
- 77 El genial John von Neumann
- 79 Generación 2ª (1959-1964)
- 81 Generación 3ª (1965-1974)
- 84 Generación Xª

85 LOS ORDENADORES ENTRAN EN NUESTROS HOGARES

- 87 Altair, toda una estrella
- 89 Todo comenzó en un garaje
- 93 Los micros entran en casa
- 96 El nacimiento del primer PC

99 SIN SOFTWARE, UN ORDENADOR SIRVE PARA MUY POCO

- 101 Hardware y software
- 103 Los creadores de Microsoft
- 105 Algunos de los primeros sistemas operativos
- 107 De MS-DOS a Windows
- 110 ¿Un pingüino en el ordenador?
- 112 Las imprescindibles aplicaciones ofimáticas
- 118 La torre de Babel

121 LOS COMIENZOS DE INTERNET

- 123 El nacimiento de Internet
- 126 Popularización de Internet
- 128 Navegando por el ciberespacio
- 131 La importancia de los dominios

133 LOS SERVICIOS MÁS POPULARES DE INTERNET

- 135 Los buscadores
- 139 El correo electrónico
- 145 Mensajería instantánea
- 148 Las redes P2P
- 150 YouTube, otro triunfador
- 152 Las redes sociales
- 154 Conclusión