Categoría: **Historia de las matemáticas**
Autor:
Ricardo Peña Marí

Editorial:
Nivola. Colección Ciencia abierta, 14

Año de publicación:
2006

Nº de hojas:
256

ISBN:
84-96566-14-5

(Reseña pendiente de realización. Mientras se realiza la misma y para que os sirva de orientación os dejamos con lo escrito en la contraportada)

En la contraportada:

Es innegable, en este comienzo del siglo XXI, que la aparición de los ordenadores y, sobre todo, su hibridación con las teleco- municaciones configurando la gran red global, ha propiciado una revolución de las fuerzas productivas de una magnitud desconocida hasta ahora. Nuestra historia comienza casi a la vez que la de la humanidad, pues incluso en la antigua Mesopotamia de hace 3.000 años se emplearon algoritmos -concepto tan ligado hoy a los computadores- para describir ciertos cálculos relacionados con transacciones comerciales. Estos han acompañado desde entonces al desarrollo de las matemáticas. En el siglo XVII aparecieron las primeras ayudas mecánicas para el cálculo en forma de calculadoras de sobremesa y en el XIX se conciben las primeras máquinas programables. Los primeros ordenadores, tal como hoy los conocemos, son, sin embargo, de mediados del siglo XX. A partir de ahí, los algoritmos alcanzan un desarrollo sin precedentes. El libro recorre la historia de los mismos, prestando especial atención a los tiempos más recientes. En un cierto momento, situado hacia 1960, el énfasis del libro pasa a describir los lenguajes de programación, que son los instrumentos apropiados para comunicar los algoritmos a las máquinas que han de ejecutarlos.

 Materias: Algoritmos, informática, lenguajes de programación, evolución de los ordenadores, Euclides, Cantor, Gödel, Turing.

Autor de la reseña: