



Bosques curiosos y pájaros aristocráticos

Juegos para imitar a un pájaro imitador

Raymond Smullyan

El celeberrimo inspector Craig protagoniza nuevas e insólitas aventuras para conocer más a fondo los secretos de la lógica combinatoria: «Debo confesar que el tema me intriga enormemente. Pero quisiera saber cómo, cuándo y por qué se originó».

En la actualidad, tiene importantes aplicaciones en computación y en inteligencia artificial, pero las primeras investigaciones remontan a principios de la década de

1920. Entre ellas figuran los pioneros estudios de Shönfinkel, Curry, Fitch, Church, Kleene, Rosser y Turing.

Resuelve los acertijos del inspector Craig, el lógico Fergusson y el profesor Griffin y entenderás cómo es posible escribir programas informáticos en términos combinatorios. «Existe una correspondencia biunívoca entre los pájaros del bosque de Griffin y todos los programas de computación, de tal modo que, si al pájaro x le corresponde el programa X y al pájaro y le corresponde el programa Y , entonces al pájaro xy le corresponderá el programa XY . Seguramente, a esto se refería el profesor Griffin cuando dijo que, dado cualquier programa de computación, se puede poner en correspondencia con algún pájaro del bosque».

Raymond Smullyan fue un conocido matemático, filósofo, mago y humorista estadounidense, autor de numerosos libros de lógica y matemática recreativa, entre los cuales cabe destacar *What is the Name of this Book?* y *A Beginner's Further Guide to Mathematical Logic*. Apasionado de la música y la magia, escribió también libros sobre ajedrez y filosofía taoísta.

El reto que significa abordar un juego matemático es grande y la satisfacción de resolverlo es todavía mayor.

Jordi Deulofeu, director de la colección

Síguenos en:

www.juegosydesafiosmaticos.com

040860



ISBN: 978-84-18525-55-1

IBIC: WD

THEMA: WD

16CM X 23CM

CON SOLAPAS

PESO: 296 GR

160 PÁGINAS

PVP 11,90€ / 11,44€

EDITORIAL GEDISA

3 MAYO 2021

• **Temas:** Juegos; Matemáticas; Lógica combinatoria; Geometría; Acertijos y enigmas.

• **Público:** general, amantes de los desafíos matemáticos y los pasatiempos que combinan entretenimiento y aprendizaje.

Véase también:



Enigmas de otros mundos
Martin Gardner

ISBN: 978-84-17835-83-5

PVP: 14,90€ / 14,33€



Las nueve cifras y el cambiante cero
Bernardo Recamán

ISBN: 978-84-9784-886-2

PVP: 13,90€ / 13,37€