



Categoría: **Matemáticas recreativas**

Autor:

Raymond Smullyan

Editorial:

Gedisa. Colección Juegos

Año de publicación:

2012

Nº de hojas:

160

ISBN:

978-84-

9784-716-2

Traducción:

Acuatro

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

Contraportada:

El bullicioso bosque de Curry

El sociólogo de pájaros residente en el bosque planteó al inspector Craig su problema. "En este bosque", dijo el profesor, "ciertos pájaros cantan en determinados días. Me he propuesto

averiguar qué pájaros cantan en qué días a través de una ley general, pero hasta hoy no he encontrado ese principio unificador. Lo único que he podido hallar son cuatro leyes que me dan una información parcial, pero no veo cómo puedo determinar a partir de ellas qué pájaros cantan en qué días. Tiene que haber una sola ley general que unifique estas cuatro. ¿Podrá usted ayudarme?"

"Haré lo que pueda", dijo Craig. "¿Cuáles son las cuatro leyes?"

"Bien, tenemos aquí un pájaro muy especial P. No sé su especie pero eso no interesa. Lo importante es que dados dos pájaros cualesquiera x e y -iguales o diferentes- valen las siguientes leyes:

Ley 1: si **y** canta un día dado, entonces **Pxy** canta ese día

Ley 2: si **x** no canta un día dado, entonces **Pxy** canta ese día

Ley 3: si el pájaro **x** y el pájaro **Pxy** cantan ambos un día dado, entonces **y** canta ese día

Ley 4: para todo pájaro **x**, existe un pájaro **y** tal que **y** canta en los días en que **Pxy** canta y sólo en esos días"

¿Podrá el inspector Craig descubrir cual es esa gran ley?

(Ver solución en página 23)

Raymon Smullyan, matemático y lógico muy conocido, es profesor emérito de la cátedra Oscar Ewing de la Universidad de Indiana, del Colegio Lehman y del Centro de Graduados de la Universidad de Nueva York. También es autor de *Juegos y problemas de ajedrez para Sherlock Holmes*

,
Juegos de ajedrez y los misteriosos caballeros de Arabia

,
Juegos por siempre misteriosos

,
Satán

,
Cantor y el infinito

,
El enigma de Scherezade

y
Bosques curiosos y pájaros aristocráticos
, todos ellos publicados en esta misma colección.

Materias: Lógica, razonamiento, problemas, retos.
Autor de la reseña:
