

Johann Ortega

Sumativa El enigma

Criterio 1C

EL REINO ARCOIRIS

El rey de Mulancia mandó llamar a sus dos hijas, Frista y Secun. Las hijas se presentaron ante él por separado, porque últimamente se habían enfadado.

El rey le dio a cada una un pergamino diferente que la llevaría hasta el tesoro más preciado del reino: el fabuloso diamante arcoiris.

Con su valioso mapa, cada una de las hijas emprendió su camino para encontrar la preciada joya.



Frista se dirigió a la isla Número y, después de andar un rato, descubrió una cueva. Dentro de ella encontró un cofre, pero necesitaba una clave numérica para abrirlo. Frista consultó su pergamino para encontrar la clave.

Simplifica la proposición aplicando las leyes lógicas:



$$\sim[\sim(p \wedge q) \rightarrow q] \vee q$$

Secun, siguiendo el camino marcado en su pergamino, llegó hasta la isla Cifara y se dirigió al faro. Allí encontró un cofre que también se abría con una clave numérica. Secun se puso a pensar para descifrar la clave.

Resolver el sudoku:



		6				5	7
	9			6	8		
7	8			5			4
		1	5	4	2	9	
	7			3			
3		9				7	1
	5			4	8		9
	8	2	6				
				2	7	4	6

Una vez que abrieron sus cofres,
las dos hermanas encontraron
el mismo mensaje:
«Lo que tanto ansías está
en el salón del trono.
No olvides tus claves».

Días después, las hermanas
coincidieron en el salón del trono
para buscar la joya. Las dos
se encaminaron hacia el trono,
a cuyos pies había un cofre.



La única forma de abrir el cofre es resolviendo una simplificación de leyes lógicas:

$$\sim \{ (p \wedge \sim q) \rightarrow p \} \vee q$$

BILIOGRAFIA

<https://www.youtube.com/watch?v=BOydu7cpv70>

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.shutterstock.com%2Fes%2Fsearch%2Fsudoku&psig=AOvVaw0WTMEdlUKOcVjF0CtEoDjB&ust=1641524539247000&source=images&cd=vfe&ved=0CAsQjRxqFwoTCKjhis6RnPUCFQAAAAAdAAAAABAD>