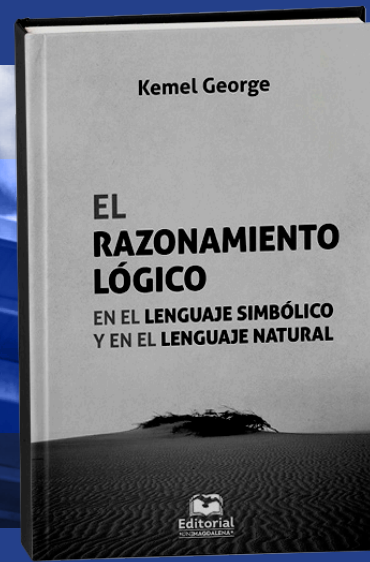


# El razonamiento lógico en el lenguaje simbólico y en el lenguaje natural



## ¿De qué trata la obra?

El razonamiento lógico obedece a un encadenamiento de premisas en las que las reglas aceptadas como válidas se aplican, eslabón por eslabón, hasta producir las conclusiones, que es lo que se denomina la consecuencia lógica. El libro se encuentra escrito para los estudiantes de educación media y superior, los docentes y todo profesional sin distinción alguno. Enfocado en el ámbito del sistema de la deducción natural, se relata críticamente la íntima relación del lenguaje simbólico con la lógica del lenguaje natural; ambos lenguajes, desde sus ámbitos, están entrelazados y acoplados por las reglas de inferencia, la validez, la argumentación, la deducción y la prueba, aunque pocos aclaran cuál es el entrelazamiento entre uno y otro sistema o si lo simbólico proviene de formalizar reglas de la mente o si su relación es meramente convencional.

## Autor

### Kemel George

Es Doctor en Ciencias y Magíster en Matemáticas. Fue asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación de la gobernación del departamento del Magdalena. Ha dirigido tesis de maestría y doctorado y ha escrito libros y artículos de investigación. Fundó y dirigió el Centro de Desarrollo Tecnológico del Caribe (CEDETEC).

Características de la obra	Concepto
Edición	Primera
Fecha de publicación	Marzo de 2020
Tipo de libro	Texto
ISBN impreso	978-958-746-257-9
Número de páginas	380
Medidas	17x24
Tipo de portada	Plástico
Colección y serie	Ciencias Naturales - Matemáticas

### ¿Qué es lo novedoso de esta obra?

El libro se ha concentrado en el razonamiento y la argumentación deductiva, o sea, en lo que tradicionalmente corresponde al cálculo proposicional y de predicados o, como ahora se le llama, lenguaje de primer orden; enfocado en el ámbito del sistema de la deducción natural, para relieves, críticamente, su íntima relación con la lógica del lenguaje natural.

En el salón de clases, a la lógica clásica, simbólica, se le asigna el nivel de teoría, mientras

que el lenguaje natural sirve para dar ejemplos didácticos, como si su rol fuera de servicio doméstico del lenguaje simbólico. Esto es un grave error que, lamentablemente, es de muy difícil corrección. En este libro, ambos tendrán el mismo estatus, la misma importancia, aunque preferiblemente, el énfasis del razonamiento lógico deberíamos colocarlo en el lenguaje cotidiano.