

Lógica FORMAL

Disciplina **filosófica** que estudia la estructura o las diferentes formas en que se manifiesta el **pensamiento**.



Los **conceptos**, las proposiciones y los razonamientos son las estructuras que estudia la lógica formal.

Su **interés** se centra en las premisas y las conclusiones. No declara verdad o falsedad.

El objeto de la lógica formal es establecer argumentos **válidos** o lógicos.

Brinda un **sistema de reglas** que nos permita distinguir entre argumentaciones válidas.

Tipos de lógica formal

Lógica de enunciados: Estudia la validez de los razonamientos tomando en cuenta solamente el valor de verdad de cada enunciado, sin analizarlo previamente.

Lógica de predicados: Analiza la estructura interna de los enunciados y atribuye una propiedad al sujeto.

Lógica de clases: Los enunciados son proposiciones que expresan lazos entre individuos y clases. Son analizados como propiedades que comparten todos los individuos que pertenecen a una misma clase o conjunto.

Lógica de relaciones: Incorpora a su lenguaje los elementos, símbolos y reglas que son necesarios para expresar un enunciado.