

Hay ciertos principios lógicos que han adquirido una notable trascendencia y se han llegado a estandarizar por el hombre.



LÓGICAS CLÁSICAS

Hay ciertos principios lógicos que han adquirido una notable trascendencia y se han llegado a estandarizar bajo los siguientes títulos:

-Principio de identidad:

Ha sido establecido en la elaboración de una teoría que hablaba de la realidad del “ser”. Allí se decía algo tan simple como que “El ser es”. Es decir, es lo que es, es idéntico a sí mismo.

Este principio consiste en la afirmación de la verdad ya que el sujeto es igual al predicado de la oración.

Podemos resumir a este principio en: $A \text{ es } A$

-Principio de contracción:

De forma inapropiada se lo ha llamado principio de contradicción. Esa confusión deriva por el enunciado del principio que establece la imposibilidad de contradicción en el pensamiento.

Es un principio que descarta contradicción. Se supone que si existe contradicción, no hay lógica.

Podemos resumir a este principio en: ‘ $A \text{ es } A$ ’ y ‘ $A \text{ no es } A$ ’. Ambas proposiciones no carecen de veracidad.

Ontológicamente lo podemos enunciar de la siguiente manera: “El ser es y no puede a la vez no ser”.

-Principio de exclusión del término medio:

Este principio es enunciado con el objetivo de complementar al anterior. Aquí se excluye el término medio, es decir se destruye la afirmación de que existiría algo entre el ser y no ser.

-Principio de razón suficiente:

Es uno de los principios más discutidos ya que no todos los intelectuales lo consideran cierto. Fue formulado mucho tiempo después que los otros tres y dice: “Nada es sin una razón suficiente”.



Christian Wolf.

principio:

- a) Como “razón de ser”,
- b) Como “razón de llegar a ser”
- c) Como “razón de conocer”.

Una vez establecidos los principios de la lógica clásica, podemos distinguir los siguientes sistemas lógicos clásicos:

• **Lógica proposicional:** se trata de un sistema que permite analizar ciertos argumentos. En este sistema, cada una de las fórmulas representa a una proposición y las conectivas lógicas son operaciones sobre dichas fórmulas. A partir de esta idea, se pueden formar fórmulas de mayor complejidad.

• **Lógica de primer orden:** también conocida como lógica de predicados. Es un sistema que permite estudiar la inferencia de los lenguajes de primer orden.

• **Lógica de segundo orden:** este sistema de lógica viene a complementar al primero ya que aquí se añaden variables para propiedades y cuantificadores.

Veamos un ejemplo: en la lógica de primer orden podíamos decir: Ese perro se llama Sam. En tanto en la lógica de segundo orden podemos agregar: El perro es un animal. Esto es así porque una lógica de primer orden sirve para hablar acerca de individuos (perro, en este caso) pero no de las características (animal). Queda establecido que una lógica de segundo orden no tiene esta limitación.

El sistema de lógica de segundo orden, viene a complementar al primero ya que aquí se añaden variables para propiedades y cuantificadores.

