

# El lenguaje y la lógica de las proposiciones

Kevin Palacios



Universidad San Carlos de Guatemala

Facultad de ingeniería.

Ingeniería en ciencias y sistemas

## Indice

<b>Indice .....</b>	<b>1</b>
<b>Competencia(s) .....</b>	<b>2</b>
<b>El lenguaje y la lógica de las proposiciones.....</b>	<b>2</b>
Objetivo.....	2
Introducción .....	2
Contenido.....	2
Funciones del Lenguaje .....	3
Objetivo.....	3
Introducción .....	3
Contenido.....	3
Pongamos en Práctica la Teoría .....	4
Caso de Estudio 1.....	4
Caso de Estudio 2 .....	4
<b>Conclusión General.....</b>	<b>5</b>
<b>Referencias .....</b>	<b>5</b>

## Competencia(s)

Reconoce proposiciones y razonamientos en el lenguaje por medio del análisis de textos y enunciados para distinguir los componentes lógicos del lenguaje

## Nociones preliminares de Lógica

### Objetivo

Comprender como se relacionan el lenguaje y la lógica, reconocer la importancia de las proposiciones como base del razonamiento lógico.

### Introducción

El lenguaje es la herramienta principal que usamos para comunicarnos, pero también cumple un papel esencial en el pensamiento. A través del lenguaje expresamos ideas, formulamos juicios y razonamos la lógica, por su parte, estudia las formas correctas de pensar y argumentar. Cuando unimos ambos elementos, nos damos cuenta de que la lógica necesita del lenguaje para poder analizar el pensamiento de manera clara y precisa. Dentro del análisis lógico, las proposiciones fundamentales, ya que representan afirmaciones que pueden ser verdaderamente falsas. Por eso, entender como funciona el lenguaje en la lógica nos ayuda a razonar mejor y construir argumentos sólidos.

### Contenido

La lógica se apoya en el lenguaje para estudiar los razonamientos. No cualquier forma de lenguaje es útil para este propósito, sino especialmente aquel que permite expresar ideas con precisión y sin ambigüedades. Este tipo de lenguaje se llama lenguaje proposicional o lenguaje lógico.

Una proposición es una oración o enunciado que afirma o niega algo y puede ser verdadero o falso, pero no ambas cosas a la vez. Por ejemplo “El cielo es azul” es una proposición porque se puede verificar si es verdadera o falsa. En cambio, como “qué bonito día” no son proposiciones, sino que se pueden clasificar como verdaderas o falsas.

La lógica de las proposiciones estudia la forma en que estas se combinan, relacionan y se evalúan. Por ejemplo, podemos unir dos proposiciones simples para formar una compuesta como: "Hoy es lunes y esta lloviendo". Aquí se usan conectores lógicos como "y", "o", "si... entonces", "no", que permiten crear proposiciones más complejas y analizar su veracidad de forma estructurada.

En resumen, el estudio del lenguaje en la lógica nos permite distinguir los enunciados que pueden ser analizados racionalmente, y las proposiciones se convierten en las unidades básicas para construir argumentos, probar ideas y descubrir verdades mediante el razonamiento.

## Conclusiones

El lenguaje es una herramienta esencial en el estudio de la lógica, ya que permite expresar pensamientos de manera clara y estructurada. Dentro de este contexto, las proposiciones juegan un papel fundamental, al ser enunciados que pueden clasificarse como verdaderos o falsos. Gracias a ellas, es posible analizar, construir y evaluar razonamientos con mayor precisión. Comprender la lógica de las proposiciones no solo mejora la capacidad de argumentar correctamente, sino que también fortalece el pensamiento crítico o riguroso, habilidades necesarias tanto en el ámbito académico como en la vida cotidiana.

## Funciones del Lenguaje

### Objetivo

Identificar y comprender las principales funciones del lenguaje, reconociendo su importancia en distintos contextos comunicativos y analizando ejemplos reales de su aplicación.

## Introducción

El lenguaje no solo sirve para transmitir información. A través del lenguaje expresamos emociones, damos órdenes, preguntamos, persuadimos y muchas otras acciones. Por eso, la lingüística ha identificado diferentes **funciones del lenguaje**, que explican cómo usamos las palabras según la intención comunicativa. Conocer estas funciones nos permite entender mejor los mensajes que recibimos y mejorar la forma en que nos comunicamos con los demás.

## Contenido

Las principales funciones del lenguaje son:

- Función referencial o representativa: se usa para informar sobre hechos, datos u objetos. Se enfoca en el contenido del mensaje. Ejemplo: “La Tierra gira alrededor del Sol.”
- Función emotiva o expresiva: expresa emociones, sentimientos u opiniones del emisor. Ejemplo: “¡Qué alegría verte!”
- Función conativa o apelativa: busca influir en el receptor, ya sea con órdenes, ruegos o preguntas. Ejemplo: “Cierra la ventana, por favor.”
- Función fática o de contacto: se usa para iniciar, mantener o finalizar una conversación. Ejemplo: “¿Me escuchas? Sí, te oigo.”
- Función metalingüística: se refiere al propio lenguaje, cuando se aclara el significado de una palabra o expresión. Ejemplo: “La palabra ‘sincero’ significa decir la verdad.”
- Función poética o estética: se centra en la forma del mensaje, en cómo se dice, y se usa comúnmente en literatura, poemas o juegos de palabras. Ejemplo: “Tus ojos son dos luceros que iluminan mi camino.”

## Pongamos en Práctica la Teoría

### Caso de Estudio 1

Un cartel publicitario dice: “¡Compra ya! Solo por hoy, 50% de descuento.”

Aquí el lenguaje intenta influir directamente en el comportamiento del receptor, motivándolo a comprar. Es un claro ejemplo de función conativa o apelativa, ya que busca provocar una acción específica.

### Caso de Estudio 2

Durante una llamada, una persona dice: “¿Aló? ¿Me escuchas? Creo que se cortó...”

Este intercambio no busca transmitir información importante, sino verificar que el canal de comunicación funcione. Por eso, se trata de un uso fático del lenguaje.

## Conclusión General

Las funciones del lenguaje nos permiten entender que la comunicación humana es mucho más rica que simplemente transmitir información. Cada vez que hablamos o escribimos, lo hacemos con una intención específica que puede ir desde expresar un sentimiento hasta persuadir o simplemente mantener el contacto. Reconocer estas funciones mejora nuestra capacidad de interpretar mensajes y comunicarnos de forma más efectiva en distintos contextos.

## Referencias

- Universidad de San Carlos de Guatemala. (s.f.). Unidad 4: El lenguaje y la lógica de las proposiciones [Material del curso Lógica de Sistemas, Facultad de Ingeniería].
- Lyons, J. (1981). Lenguaje, significado y contexto. Editorial Visor.
- Saussure, F. de. (1916). Curso de lingüística general.