

NAME

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Kathrina Arías

1/

Carlos Pichardo

27/06/2024

Title: Capítulo 9: Introducción a los lenguajes formales

Keyword

- Sistema
- Conjunto
- Símbolos
- Expresiones
- Exactitud

Topic: Lenguajes formales y la gramática

Notes:

Se define como un sistema artificial compuesto por un conjunto finito de símbolos y un conjunto de reglas bien definidas que establecen como cambiar esos símbolos para formar expresiones válidas dentro del lenguaje.

Sus características son:

Questions

¿Cómo se podrían utilizar los lenguajes en la programación?

- Precisión
- Consistencia
- Simplicidad
- Exactitud

De ejemplo tendríamos el abecedario ya que con estos letras creamos palabras

L a H C M D K G F S

Summary: El lenguaje es un conjunto de símbolos y métodos para estructurar y combinar dichos símbolos.

NAME

Rodrigo Aries Carlos P.

PAGES

SPEAKER/CLASS

2/2

DATE - TIME

27/06/2024

Title: Capítulo 9

Keyword

Topic: La gramática

- Reglas
- Conjunto
- Establecen
- Instrucción

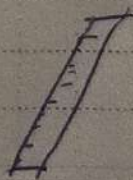
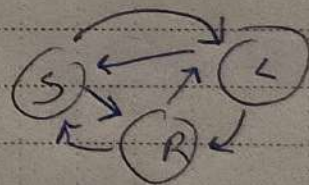
Notes: Es el conjunto de reglas que define la estructura sintáctica mente válida de las expresiones dentro de un lenguaje formal. Estas reglas establecen como convienen los símbolos para formar oraciones o instrucciones con significados.

Questions

- Estructura de una gramática:
- ¿Cómo se utiliza la gramática?
- Símbolos terminales $\{ H, L, R, \dots \}$?!
- Símbolos no terminales

• Axioma

• Reglas de producción



Summary:

La gramática está integrada por varios elementos que permiten la estructuración de palabras.