

Title

Lenguajes formales

Keyword

Topic

conjunto.

Estructuración de la gramática

terminales.  
composiciones.

Las gramáticas están integradas por varios elementos que permiten la estructuración de palabras. La gramática es el sistema que permite establecer las reglas que han de aplicarse a un lenguaje y aquí se tiene que:

Questions

$\Sigma$ : es el alfabeto o conjunto de símbolos con el cual se forman palabras de lenguaje

¿En que momento se utilizan?

$N$ : conjunto de símbolos no terminales en un lenguaje

$T$ : conjunto de símbolos terminales

$S$ : Símbolo inicial

$C$ : conjunto de composición o reglas que se deben usar para la estructuración de las palabras válidas en el lenguaje.

Summary:

Un símbolo es cualquier carácter o figuras, ejemplo: a, b, p, 3, 5, #, 8, @, etc...

Wilber Paulo

FdP

cap 9

22-07-2023

Title

Lenguajes formales

Keyword

Topic

comparación

clasificación de las gramáticas

menor o igual

símbolos

Tipo 0: Si no se pone ninguna restricción a las comparaciones de  $G$ .

Tipo 1: Si para cualquier comparación  $d_1 \rightarrow d_2$  de la gramática  $G$ , la longitud de símbolos de la izquierda de la comparación ( $d_1$ ) es menor o igual a la longitud de símbolos de la derecha ( $d_2$ ).

Questions

¿Qué podemos hacer con cada tipo?

Tipo 2: si el lado izquierdo de cada comparación es un símbolo no terminal y el lado derecho consta de uno o más símbolos terminales y/o no terminales.

Tipo 3: Si el lado izquierdo de la comparación es un símbolo no terminal y el lado derecho tiene uno o más símbolos no terminal.

Summary:

Hay que observar que una gramática regular es, a su vez, una gramática libre de contexto y también una gramática sensible al contexto, de la misma forma que una gramática libre de contexto es una gramática sensible al contexto.