

Title: Lenguajes formales

Keyword	Topic: Introducción
Noam Chomsky	<p>Un lenguaje formal es un lenguaje artificial que a diferencia de un lenguaje natural, no está centrado en una comunicación humana habitual, sino en la definición y aplicación de una serie de reglas específicas en un entorno específico. consta de una serie de símbolos básicos, que se combinan en cadenas para formar expresiones complejas.</p> <p>Existen diferentes clasificaciones para los lenguajes formales establecidos por Noam Chomsky en 1928. Este estableció 4 tipos de lenguajes formales en función a la gramática que los genera.</p> <p>Están los símbolos terminales Σ comprende los elementos básicos.</p>
Questions	

Summary: Símbolos no terminales: Estos expresan estados intermedios en el proceso de generar las palabras. No forman parte del lenguaje.

N

Title: *Continuación Languages Formals*

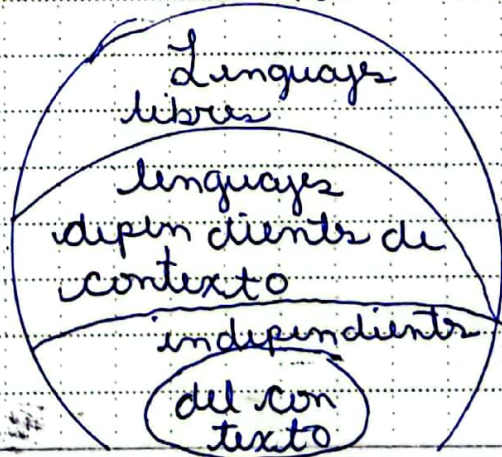
Keyword

Topic: *Componentes De la Gramatica formal*

Simbolo inicial o axioma ($S \in N$)
Es un simbolo no terminal de inicio del que Parte Para la formacion de Cualquiera de las palabras del lenguaje.

Questions

Conjunto de reglas de produccion P son reglas que Partiendo del simbolo inicial, Permiten realizar las transformaciones necesarias Para obtener las Palabras del lenguaje, mediante el remplazo de los simbolos no terminales Por simbolos terminales.



Summary: *Aplicaciones en informatica*

$C.Char Str [12] = "bienvenidos"$ es un ejemplo del mismo donde (Char) es la variable de caracteres y (Str) de cadena. La cadena de caracteres es Bienvenidos

NAME
José M. Bello

PAGES
3/3

SPEAKER/CLASS
micw

DATE - TIME
02/03/2024

Title:

Lenguajes formales.

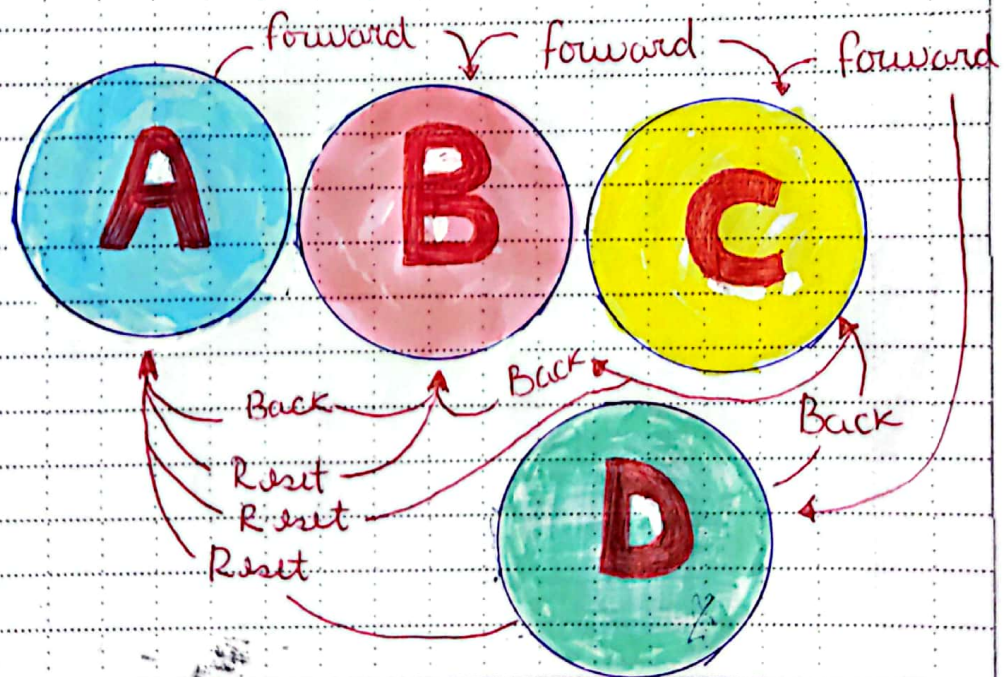
Keyword

Estados finitos.

Topic: máquinas de Estados.

una máquina de estados finitos también llamada automata finito es una abstracción computacional que describe el comportamiento de un sistema relativo mediante un número determinado de estados y un número determinado de transiciones entre dichos estados.

Questions



Summary:

Las transiciones de un estado a otro se generan en respuesta a eventos de entrada externos y internos; a su vez estos transiciones y/o subsiguientes estados pueden generar otros eventos de salida.