

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Raymond Vasquez	2	Microcontroladores	10/10/2025

Title: Matemáticas para la intuición

Keyword Jerarquía Chomsky gramáticas generales estricta	Topic: Jerarquía de Chomsky. Notes: Clasifica las gramáticas en cuatro tipos. Según su complejidad y las restricciones en sus reglas de producción: tipo 0 (restricta): las más generales y difíciles. + Po. 1 (sensibles del contexto): La cantidad de símbolos a la izquierda no puede exceder a la de derecha. tipo 2 (libre de contexto): En lado izquierdo de cada regla solo tiene un símbolo no terminal; se usa conmutativamente en los cálculos.
Questions	

Summary: Definiendo el tipo de gramáticas se genera un tipo distinto.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Raymond Vasquez	1	Microcontroladores	10/10/2025

Title: Matemáticas Para la computación

Keyword Lenguajes Gramática naturales algoritmo formal alfabeto	Topic: Lenguajes formales y gramáticas. Notes: Los lenguajes formales son conjuntos de símbolos y reglas utilizadas para comunicación con las computadoras. A diferencia de los lenguajes naturales, estos se basan en reglas estrictas en lugar del contexto o el significado y son fundamentales en informática para crear programas y algoritmos. (Por ejemplo, java o python).
Questions	Una gramática formal define la estructura de un lenguaje y sus reglas para formar palabras válidas. Se representa mediante el conjunto $G = \{E, N, T, S, C\}$, donde E es el alfabeto, N y T son símbolos no terminales respectivamente, S es el símbolo inicial y C es el conjunto de reglas.

Summary: La gramática se debe adaptar a unos términos que la computadora entienda.