Juan Catonio Perce Juairez DATE: 9-02-2015 Troductores de Lenguages II - Julio Esteban Valdez lópez Torca 2

Gramatica: Es un conjunto de reglas formales que definen la estructura

sintactica de un lenguage de programación. Estas reglas específican

cómo los simbolos del lenguage pueden combinoise para formar programas válidas. Una gramatica se usa para describir la sintuxis de un lenguaje de manera precisa y formal, la que permite a los compiladores o interpretes analizar of y validar si un programa sique las reglas del lenguage. Los gramaticas son fundamentales en la fase de análisis sintactico (parsing de un compilador) Constan de: - Simbolos no Germinales - Simbolo inicial - Simbolos terminales - Producciones Las gramáticas se dasifican en la jerarquia de chamska ace incluje: Gramaticas regulares: Utilizadas en expresiones regulares y autómatas finitas Gramóticas Libres de contexto: Los más comunes en lenguajes de Gramáticas sensibles al contexto: Mas complejas que dependen del contexto Gramáticas sin restricciones: Las más generales, sin limitaciones en las reglas es una jerarqui es una clasificación de gramáticas