

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Facultad de Ingeniería



Ingeniería en Ciencias de la Computación

TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN **Gramáticas Libres del Contexto**

Trabajo de: ADRIAN A. GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ [359834] Asesor: MARIO ANDRES CUEVAS GUTIERREZ

Teoria de la Computación Jues 10/Octubre/1024 Gramáticas libres del Contexto Adrian A. Conzález Dominguez 359834 Gercicio I. Escribe una gramatica para un subconjunto de HTML que tenga una estructura como la siguiente: <html><body>(() | texto)*</body><html> for exemple <html><body>Hola mundo</body></html> o <html><body>parafo 1provafo 2porafo 3 S > <html> <body> P </body X/html> R-> TPITP/E T → CT/E C → A/B ··· /Z/a/b ··· /z/1 Ejercicio 2 Con base a la gramatica S=M+SIM-S Escribe una gramat Escribe una gramática que permita los opera-dores de potencia y residuos donde la prioridad M->F*MIF/M de los operadores es, F > N/-F/(5) 0+-0*/,% 01 0-() Opain 1 S -> M+S M-S M M > P*M P/M IP%MIP P>F^P|F F > N - F(CS) 11 - 011 ... 9