



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS
LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

ASIGNATURA:

Software de sistemas

CONTENIDOS:

Unidad	Temas
I	1. Introducción a los compiladores. 1.1. Qué es y cómo funciona un compilador 1.2. Concepto de software de sistemas 1.3. Comparativa entre software de sistemas y de aplicación 1.4. Tipos de software de sistemas existentes 1.5. Funcionamiento genérico de un compilador 1.6. Fases del compilador
II	2. Analizador léxico. 2.1. Analizador léxico 2.2. Conocimiento y aplicación de expresiones regulares
III	3. Analizador sintáctico 3.1. Gramáticas libres de contexto 3.2. Analizador sintáctico descendente, LL, LR
IV	4. Analizador semántico 4.1. Creación de un compilador en sus 3 primeras fases: léxico, sintáctico y semántico
	5. Memoria dinámica.
VI	6. Tabla de símbolos.
Bibliografía Traductores y Compiladores con Lex/Yacc, JFlex/Cup y JavaCC, Editor, Sergio Gálvez Rojas. ISBN, 8468910376, 9788468910376 Compiler Construction using Flex and Bison, Anthony A. Aaby, Walla Walla College cs.wwc.edu, aabyan@wwc.edu . Version of April 22, 2005	