

Procesadores de Lenguajes

Tema 1 Introducción

Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1

Tema 1 – Introducción

Sesión 2: Repaso de conceptos de teoría de lenguajes, gramáticas y autómatas.

Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1

Índice de contenidos

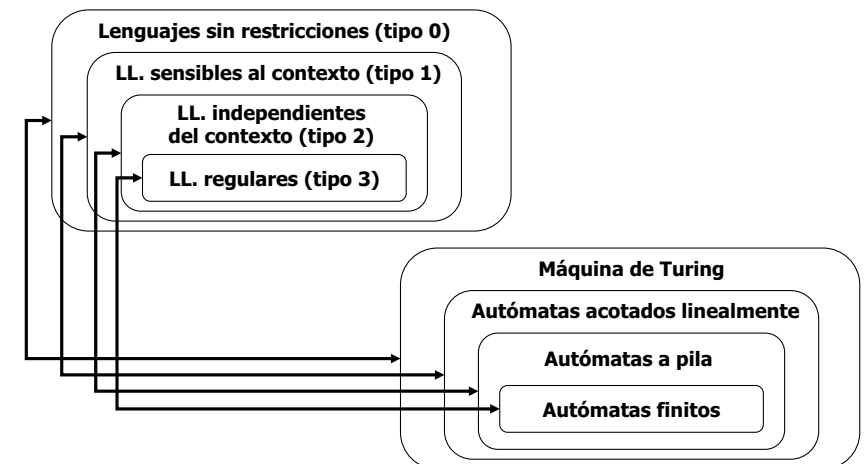
- Clasificación de Chomsky.
- Traductor finito: análisis léxico.
- Traductor a pila: análisis sintáctico.
- Redes de transición extendidas (*ATNs*).
- Árboles de derivación y ambigüedad.
- Resumen: la fase de análisis.

Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1 – 3

Clasificación de Chomsky

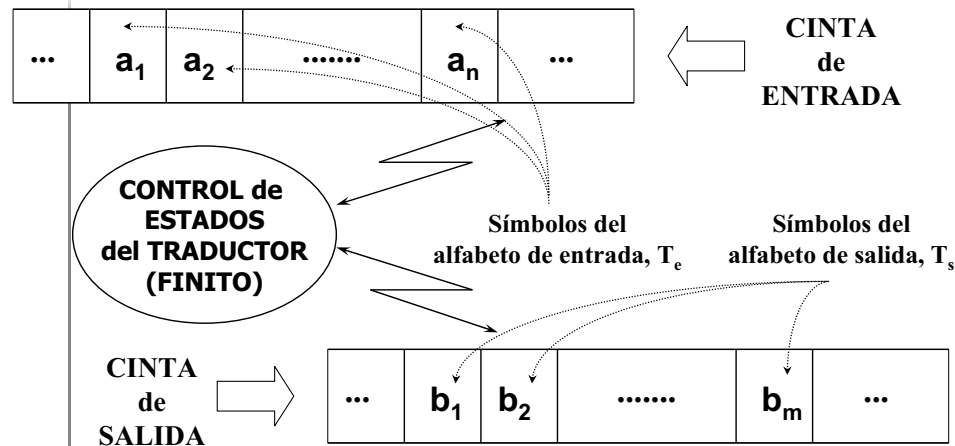


Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1 – 4

Scanner : traductor finito

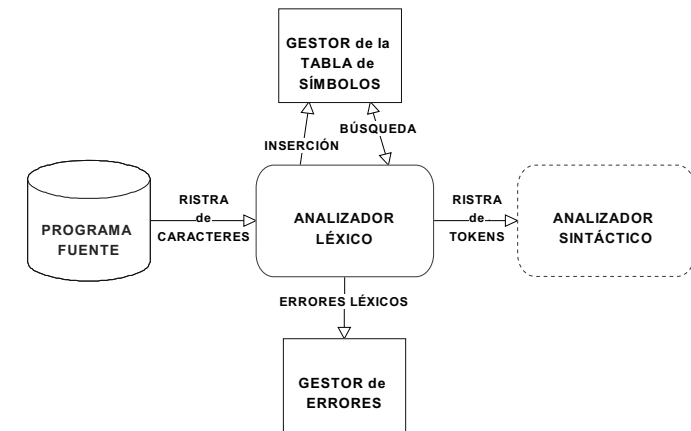


Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1 – 5

Scanner : contexto

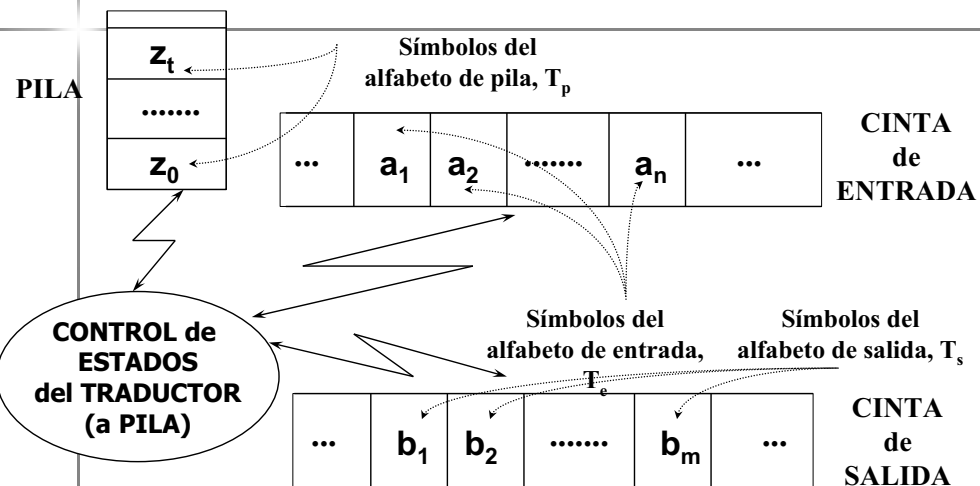


Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1 – 6

Parser : traductor a pila

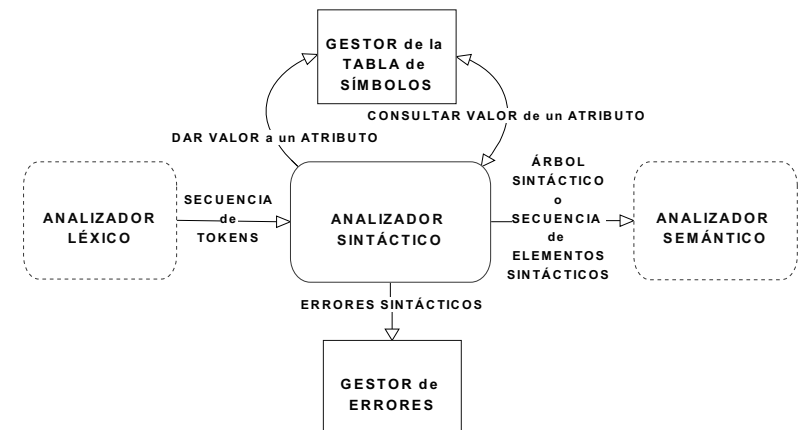


Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1 – 7

Parser : contexto

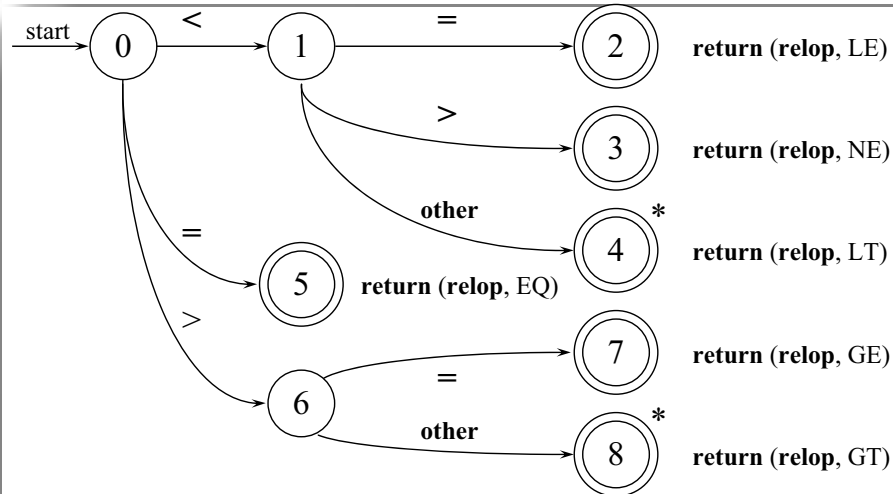


Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1 – 8

Redes de Transición Extendidas (ATNs)

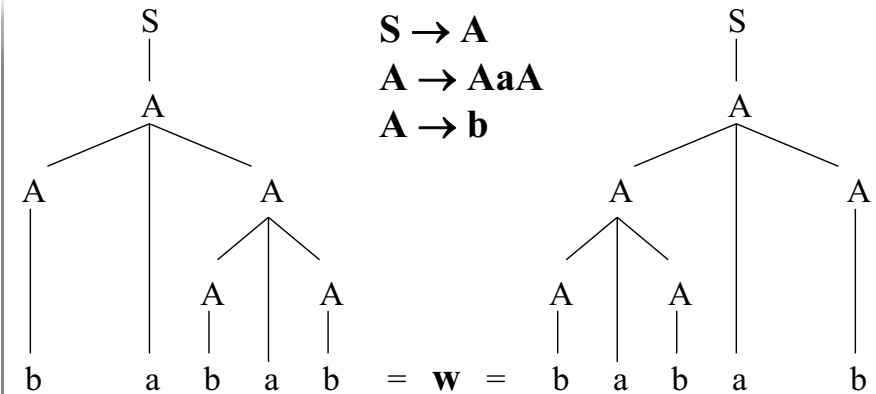


Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1 – 9

Árboles de derivación y ambigüedad

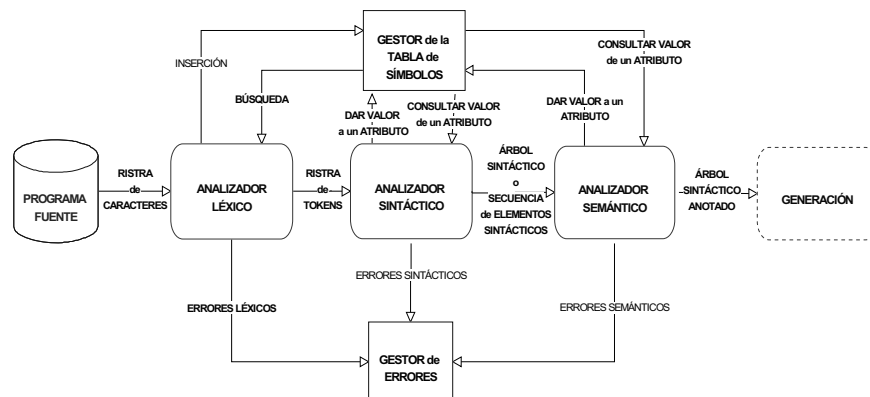


Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1 – 10

Resumen: la fase de análisis



Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1 – 11

Bibliografía

- Aho, A. V.; Sethi, R.; Ullman, J. D.: *Compilers: Principles, Techniques and Tools*. Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Company, 1986.
- Alfonseca Cubero, E.; Alfonseca Moreno, M.; Moriyón Salomón, R. *Teoría de autómatas y lenguajes formales*. Madrid: McGraw-Hill/Interamericana de España, S.A.U., 2007.
- Sanchís Llorca, F. J. y Galán Pascual, C. *Compiladores: Teoría y construcción*. Madrid: Editorial Paraninfo, 1986.

Curso 2007/2008

Antonio Pareja Lora

PP.LL. – Tema 1 – 12