## Examen Parcial - Lenguajes y Traductores - 2006-I

1)	Implementar	la	Gramatica	correspondiente	para	los siguientes	lenguajes:
----	-------------	----	-----------	-----------------	------	----------------	------------

- 2) Implementar la matriz de transición del AFD para el lenguaje definido en 1b
- 3) Implementar el algoritmo para un reconocedor, usando AFD, para el lenguaje definido por el siguiente ejemplo:
  - > define a, b, c, d
  - > a es hijo de b.
  - > bes hijo de c y d
  - > des hermano de a
  - > imprime hermano de a
  - imprime padre de b -
  - > lista nietos de c
- 4) Usando un autómata a pilas implementar un reconocedor para el siguiente Lenguaje:

L = { if C endif, if C else endif, while wend, asignación, anidados, consecutivos}

Donde asignacion es de la forma VAR = EXPRESION BINARIA y C es una constante para condicion.

- 15) Definit brevement los siguientes conceptos: que une securio de cercitere es une determede atégor fermite de mostrer que une securio de cercitere es une determede atégor sont chice.
  - . 2) Arbol Sintáctico
  - b) Por que no es recomendable tener Reglas Recursivas à Izquierda cuando seimplementa un Parser descendente por forma se usan los Símbolos Directores.

    - d) Describa el algoritmo de utilización de las relaciones de precedencia simple.
- Implementar el algoritmo de Parser LL(1) para el Lenguaje definido en 1b

forcer - LL(1) b) Techicus que permita tensformes una granitica e LL Andria Projection