



**Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras**

**ICOM 4036: Programming Languages
Primavera de 2004**

Temas a estudiar para el examen parcial II

- 1) Temas cubiertos en el examen parcial 1
- 2) Language Specification and translation
 - a) Finite state diagrams
 - b) Scanning
 - c) Grammars and ambiguity
 - d) Backus Naur Form (BNF) and EBNF
 - e) Syntax Trees
 - f) Parsing in general
 - g) Recursive descent parsing
 - h) Temas cubiertos en las siguientes lecturas
 - i) Transparencias lecture 3
 - ii) Problem Set 1
 - iii) Notas de clase
- 3) Imperative Programming
 - a) Temas cubiertos en las siguientes lecturas:
 - i) Transparencias Lecture 4
 - ii) Professional Programmer's Guide to Fortran77 (Secciones 1-10)
 - iii) Notas de la clase