

ICOM 4036: Programming Languages

Otoño de 2004

Temas a estudiar para el examen parcial II

This is just a guide and is not an exhaustive list of topics.

- 1) All topics covered in exam I
- 2) Imperative programming
 - a) Fortran
 - i) Loops and control structures
 - ii) Functions and Subprograms
 - b) Programming assignment 2: Computing determinants
 - c) Temas cubiertos en las siguientes lecturas:
 - i) Transparencias Lecture 4
 - ii) FORTRAN manuals on course website
- 3) Subprograms
 - i) Capítulo 9 de Sebesta Secciones 9.1 – 9.5
 - ii) Capítulo 10 de Sebesta Secciones 10.1-10.4
 - iii) Transparencias Lectura 4
 - iv) Low level Implementation of subprograms in MIPS Assembly Language
 - v) Stack frames and activation records
 - vi) Stack pointers and frame pointers
 - vii) Recursive subprograms, parameter passing, local variable allocation