



C-
7

PROGRAMACION

1er. cuatrimestre 1975

1. Definición formal de lenguajes: sintaxis y semántica. Notación normal de Backus. Otras notaciones.
2. Lenguaje Fortran ASA
3. Diagramación de procedimientos recursivos. Técnicas de implementación llamadas recursivas.
4. Arquitectura de computadoras. Modos de direccionamiento, directo e indirecto. Indexado y referido a punteros. Autocrecimiento y decrecimiento de registros de direccionamiento.
5. Estructuras de información. Listas lineales. Formas de alojarlas: secuencial y vinculado. Operaciones sobre listas lineales. Tipos particulares de listas: búscas, colas y pilas.

Bibliografía

Recursive Techniques in Programming Mac Donald/Elsevier	D. W. Barron
Data Structures Theory and Practice Academic Press	A. T. Bertiss
Fundamental Algorithms Addison-Wesley	D.E. Knuth

Traducción de Norma de lenguaje Fortran publicado por la cátedra.

Prof. Ing. Hugo Ryskeboer

Cesar A. Trejo
 DR. CESAR A. TREJO
 INTERVENTOR
 DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Aprobado por Resolución D12 463/75