

3477  
1978

PROGRAMACION IV

1er. cuatrimestre 1978

Profesora Dra. Verónica DAHL  
Adjunta con dedicación simple



I.- INTRODUCCION GENERAL A LOS LENGUAJES DE MUY ALTO NIVEL

II.-TIPOS DE DATOS

- Datos simbólicos: Listas, conjuntos, cadenas, árboles
- Los lenguajes extensibles
- Acceso asociativo
- Ejemplos

III.-ESTRUCTURAS DE CONTROL

- Flujo de control estrictamente jerárquico
- Control recursivo- Introducción al procesamiento de listas a través de un lenguaje funcional recursivo: LISP. Ejercicios.
- Control múltiple : corrutinas, multiprocesamiento pseudo- , paralelismo.
- Algoritmos no deterministas. Su implementación automática, Backtracking. Ejercicios.

IV - PATTERSON-MATCHING (reconocimiento de datos a través de formas o modelos).

- Su uso con la recuperación de la información
- Su uso en el flujo de control
- Ejemplos.

V- MECANISMOS DE DEDUCCION AUTOMATICA

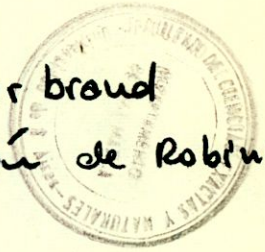
- La demostración de teoremas
- La lógica como formalismos para la deducción automática.
- Introducción a la lógica de primer orden. Consistencia y validez.
- Decidibilidad.

DR. MANUEL BALANZAT  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA



- Forma clausal - Universo y base de Herbrand
- La unificación - Principio de resolución de Robinson -  
Arboles semánticos

VI - Ejemplificación de los rasgos desarrollados e través del estudio de lenguajes de muy alto nivel (por ejemplo SETL ó PLANNER). Ejercicios.



DR. DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA