

6C
1972

PROCESAMIENTO DE LISTAS

PROGRAMA

2do. cuatrimestre 1972

Funciones recursivas. Expresiones, evaluación, valores con-
trastados con sentencias, ejecución efectos colaterales.
Expresiones simbólicas, listas y árboles. Funciones primiti-
vas para listas. Definición de funciones a partir de las
primitivas. Ejercicios de definición de funciones en LISP
(se usará la computadora para correrlas). La definición en
LISP de la función universal EVAL de evaluación. El inter-
prete de LISP. La Máquina LISP: la lista de nodos libres, el
basurero, el stack del interprete. Temas suplementarios: la
notación polaca, el λ -calculus de sùbstitución.

Prof. G. Chaitin