

SISTEMAS FORMALES31  
M

PROGRAMA

2do. cuatrimestre de 1972

- 1.- Modelos formales: Aceptores y generadores. Máquinas de Thue. Recursividad. Conjuntos enumerablemente recursivos. Números de Coedel.
- 2.- Máquinas de Turing y Post: Definición formal. El problema de parada. Problemas solubles y no solubles. Submáquinas de Turing. Máquinas universales.
- 3.- Máquinas secuenciales: Definición. Funciones elementales. Morfismos entre máquinas secuenciales. Minimización de estados. Máquina libre. Semigrupos asociados. Descomposición serie-paralelo. Sistemas de transición.
- 4.- Autómatas Push-down: Definición. Reconocimiento por stack vacío y estado final. Equivalencia. Potencia de reconocimiento.
- 5.- Gramáticas y lenguajes: Gramáticas de tipo 0, dependientes del contexto, independientes del contexto y regulares. Su relación con las máquinas de Turing, push-down, autómatas y máquinas secuenciales. El problema del parsign.

Prof. Ing. Esteban di Tada