

Lenguajes Formales y Autómatas Temario de Preparación al Examen de Ingreso

Contenido

1. Introducción
2. Autómatas Finitos
3. Expresiones Regulares y Lenguajes
4. Propiedades de los Lenguajes Regulares
5. Gramáticas Libres de Contexto y Lenguajes
6. Autómata de Pila
7. Propiedades de los Lenguajes Libres de Contexto
8. Introducción a las Máquinas de Turing

Libro de Texto

1. Introduction to Automata Theory, Language and Computation
John E. Hopcroft, Rajeev Motwani and Jeffrey D. Ullman
Addison-Wesley Publishing, 2000.
2. Introduction to the Theory of Computation
Michael Sipser
PWS publishing company, 1997.