

OBJETIVOS GENERALES.-

Proveer los conocimientos necesarios sobre lenguajes formales y programación que se necesitan tener antes de ingresar a la maestría.

I. LENGUAJES FORMALES

- **Conceptos básicos**
- **Lenguajes regulares (LR)**
- **Expresiones regulares**
- **Autómatas finitos**
- **Propiedades de los LR**

II. ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN

- **Algoritmos recursivos**
- **Complejidad de algoritmos**
- **Análisis de algoritmos**

Bibliografía:

Discrete Mathematics, Richard Johnsonbaugh, /DePaul University/, 4th Edition, Ed: Prentice Hall, ISBN: 0-13-089008-1