

Presentación

Introducción a la Matemática Discreta

Programa Básico

Matemática Discreta

Objetivos

Adquisición de conocimientos básicos de matemática discreta y de sus aplicaciones en las telecomunicaciones

Programa de Teoría

- 1. Lógica
- 2. Teoría de Conjuntos y combinatoria
- 3. Algebra de Bool
- 4. Relaciones binarias
- 5. Teoría de grafos
- 6. Ecuaciones de recurrencia
- 7. Aritmética entera y modular

Programa Práctico

Evaluación

Examen de ejercicios y cuestiones, calificado de la forma habitual de 0 a 10. A esta calificación se le sumará la nota obtenida a lo largo del curso por la realización voluntaria y correcta de los ejercicios que se propondrán con este fin, hasta un máximo de otros dos puntos complementarios.

Bibliografía

GRIMALDI, Ch. R. B., Matemáticas discretas y combinatoria, Ed. Addison-Wesley Iberoamericana.

ROSS, K. A. y WRIGHT, R. B., Matemáticas discretas, Ed. Prentice-Hall Hispanoamericana.