

C-1994  
7

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
U. B. A.

- 1.-DEPARTAMENTO DE COMPUTACION.....
- 2.-CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION...(82)(87)  
LIC. EN CIENCIAS DE LA COMP.(82): SIN ORIENTACION.....  
LIC. EN CIENCIAS DE LA COMP.(87): ORIENTACION EN INFORMATICA.....  
Y EN COMPUTACION CIENTIFICA.....
- 3.-2DO. CUATRIMESTRE DEL AÑO 1993.....
- 4.-NUMERO DE CODIGO DE CARRERA:...18.....
- 5.-MATERIA:... ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ (82).....
- 6.-NUMERO DE CODIGO DE LA MATERIA:.....
- 7.-PUNTAJE:...3.....
- 8.-DURACION DE LA MATERIA:...CUATRIMESTRAL.....  
?un 82-84
- 9.-CARACTER: DE LA MATERIA:...OPTATIVA.....
- 10.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS:...MATEMATICA DISCRETA.....
- 11.-HORAS DE CLASE SEMANAL:  
A)TEORICAS.....HS.      D)SEMINARIOS.....HS.  
B)PROBLEMAS.....HS.      E)TEORICO-PROBLEMAS.....HS.  
C)LABORATORIOS.....HS.      F)TEDRICO-PRACTICAS...4.....HS.
- 12.-CARGA HORARIA TOTAL:...4.....HS.
- 13.-FORMA DE EVALUACION:...FINAL.....

FECHA: 12 NOV. 1993

.....  
FIRMA DEL PROFESOR

.....  
FIRMA DEL DIRECTOR

Lic. IBENE LOISEAU  
DIRECTORA  
Deplo. de Computación  
F.B.N. y R. - U.P.

.....  
ACLARACION DE LA FIRMA

Lic. IBENE LOISEAU  
DIRECTORA  
Deplo. de Computación  
F.B.N. y R. - U.P.

.....  
SELLO ACLARATORIO

APROBADO POR RESOLUCION CD 041/94

PROGRAMA:

1.-NUMETROS RAMSEY

Definiciones-Cotas superiores e inferiores-Resultados de Teoria de Grafos asociados con el problema de Ramsey-Analisis de algunos casos particulares-Estudio analogo para grafos de lineas.

2.-GRAFOS EXTREMALES

Definiciones-teorema de Turan- Grafos Homomorfos y Completamente Homomorfos-Estudio de casos particulares.

3.-GRAFOS E INTERSECCION

Definiciones-Ejemplos-Numero de Interseccion de un grafo y su relacion de Grafos Extremales-Characterizacion y propiedades de casos particulares: Grafos de Clique, Grafos de Bloque y Grafos de Punto de Corte.

4.-FACTORIZACION


Definiciones- 1-factorizacion 2-factorizacion -Arboricidad de un Grafo -Propiedades.

5.-GRAFOS PERFECTOS

Definiciones- Grafos Alpha-perfectos- Grafos Chi-perfectos Conjetura debil-Teorema del Grafo Perfecto-Grafos Minimalmente Imperfectos: Definiciones y Propiedades- Conjetura fuerte Propiedades de casos particulares: Grafos de Comparabilidad, Grafos Triangulados y Grafos de Intervalos.

BIBLIOGRAFIA:

- 1.-Berge C. : Graphs, North Holland, 1985.
- 2.-Berge C. and Chavatal V.: Topics on perfect Graphs, North Holland.
- 3.-Bondy J. and Murty U.: Graph Theory with Applications, Macmillan Press, 1976.
- 4.-Buckley F. and Harary F.:Distance in Graphs, Addison-Wesley,1989.
- 5.-Golumbic m. : Algorithmic Theory and Perfect Graphs, Academic Press,New York,1980.
- 6.-Gondran M. and Minoux M.: Graphs and Algorithms, Jhon Wiley and Sons, 1984.
- 7.-Harary F. : Graph Theory , Addison-Weslwy. 1980.
- 8.-Lovasz L.: Combinatorial Problems and Exercises, North Holland 1979.

  
Lto. IBENE LOISEAU  
DIRECTORA  
Depto. de Computación  
F.O.R. y M. - U.S.A.

12 NOV. 1993