



Universidad Simón Bolívar

DIVISION	FISICA Y MATEMATICAS		
DEPARTAMENTO:	COMPUTO CIENTIFICO Y ESTADISTICA		
ASIGNATURA:	CO-5411 PROGRAMACION LINEAL AVANZADA Y EXTENSIONES		
HORAS/SEMANA:	TEORIA 4	LABORATORIO 0	PRACTICA 0
VIGENCIA:	SEPTIEMBRE 1997		
REQUISITOS:	CO3411 ó PS1111		

Programa

Descomposición de Dantzing-Wolfe.
Problema de Complementaridad Lineal. Algoritmo de Lemke.
Algoritmos de puntos Interiores. Métodos de Escalamiento y Primal-Dual con barrera logarítmica.

REFERENCIAS

M. S. Bazaraa, H. D. Sherali, C. M. Shetty, Nonlinear Programming Theory and Algorithms (Capítulo 11), 2nd. Ed, Wiley, 1993. (T57.8 B39)
V. Chvátal, Linear Programming (Capítulo 26), Freeman, 1983. (T57.74 C54).