

Contenidos importantes para la parte teórica en PM:

1. Conceptos de análisis convexo.
2. Teoremas de Caratheodory y proyección.
3. Lema de Farkas.
4. Teoremas de representación de puntos y direcciones extremas y poliedros.
5. Teorema Fundamental de la P.L.
6. Teorema de dualidad de Gale y Teorema de dualidad fuerte
7. Análisis de postoptimalidad y precios sombra
8. Equivalencias de T.U.
9. Si A es T.U. entonces $P(b)$ entero y el recíproco.
10. Descripción de los esquemas de ramificación y acotación
11. Deducción del corte fraccional de Gomory
12. Condiciones necesarias y suficientes en PNL sin restricciones
13. Descripción de los algoritmos de gradiente
14. Dependerá de las clases finales...