

# PROGRAMACIÓN LINEAL

# Introducción Unidad II

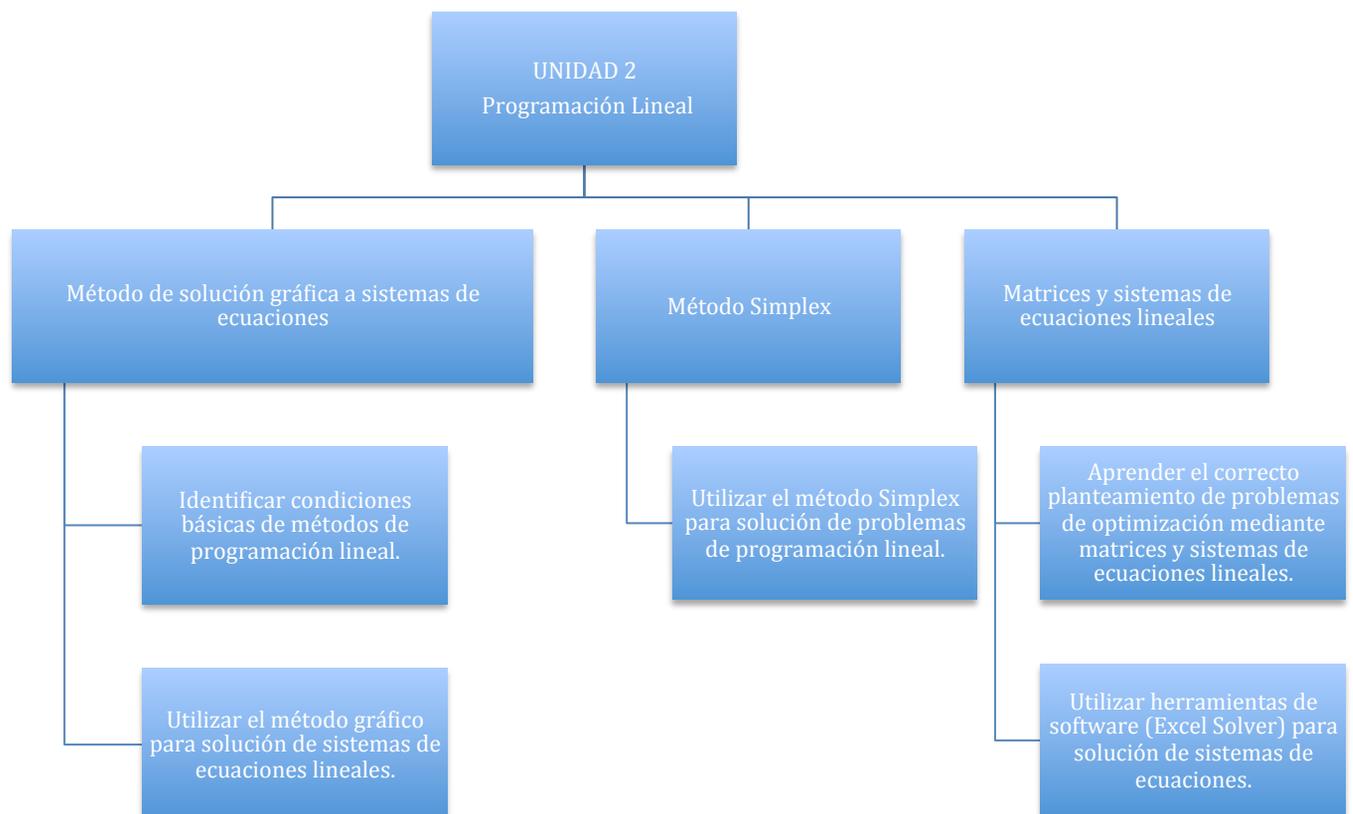
## Introducción

La programación lineal es un método de solución de problemas desarrollado para situaciones que involucran la maximización o minimización de una función lineal sujeta a restricciones lineales que limitan el grado al cual se puede intentar lograr el objetivo. La programación lineal es un método de solución de problemas desarrollado para ayudar a los gerentes a tomar decisiones (Anderson, et al. 2011).

## Objetivo De La Unidad

Al finalizar la unidad, el alumno será capaz de plantear modelos de programación lineal a partir de problemas de administración, así como darles solución mediante el método gráfico, simplex y utilizando herramientas de software (Solver de Excel).

## Mapa De Contenido



# Introducción Unidad II

## Evaluación De La Unidad

EVALUACIÓN	VALOR
USAR SOLVER PARA RESOLVER UN PROBLEMA DE PROGRAMACIÓN LINEAL	7
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN LINEAL	2
EVALUACIÓN DE LA UNIDAD	6
TOTAL	15 Puntos

## Actividades De La Unidad

TEMA	SUBTEMA	ACTIVIDAD
Matrices y sistemas de ecuaciones lineales	Utilizar herramientas de software (Excel Solver) para solución de sistemas de ecuaciones.	Usar Solver para resolver un Problema de Programación Lineal