



# Download

[Solucionario De Investigacion De Operaciones G.d."eppen" | Tested](#)

- Para proporcionar retroalimentación inmediata a los estudiantes, los problemas se presentan al final de las secciones; la mayor parte de los capítulos terminan con problemas de repaso. Hay alrededor de 1 500 problemas, agrupados por grado de dificultad: el Grupo A comprende la práctica de las técnicas básicas, el Grupo B abarca los conceptos fundamentales y el Grupo C se relaciona sólo con la teoría.
- En el libro se evitan los ejercicios teóricos en exceso, y se prefieren los problemas de aplicación. Muchos problemas se basan en aplicaciones publicadas. La exposición es muy esmerada, mediante varios ejemplos en cada capítulo, para guiar al estudiante paso a paso inclusive hasta en los temas más complicados.
- Con el fin de ayudar a los alumnos a estudiar para los exámenes, en la mayoría de los capítulos hay un resumen de conceptos y de fórmulas. La respuesta a los problemas seleccionados se encuentra en un apéndice.

### Complementos

Este libro cuenta con una serie de complementos para el profesor, los cuales están en inglés y sólo se proporcionan a los docentes que adopten la presente obra como texto para sus cursos. Para mayor información, favor de comunicarse con las oficinas de nuestros representantes o a los siguientes correos electrónicos:

**Thomson México y Centroamérica**  
clientes@thomsonlearning.com.mx.  
**Thomson América del Sur**  
clithomson@andin.net.com  
**Thomson Caribe**  
amy.reyes@thomsonlearning.com

### Archivos

En el sitio [www.thomsonlearning.com.mx](http://www.thomsonlearning.com.mx) están los archivos de software que complementan este libro. Es necesario entrar en el catálogo de ingenierías y buscar este título para llegar a la opción de descargar el material.

### Cobertura y organización

La sección de programación lineal del libro es independiente por completo; todo lo que se requiere de antecedentes matemáticos se encuentra en el capítulo 2. Los estudiantes que saben multiplicar matrices no deberán tener problemas con los capítulos 2 a 11. Para las partes de los capítulos restantes, se requiere un conocimiento básico de cálculo y probabilidad equivalente al que se logra con cursos de cálculo y de estadística

de un semestre cada uno. Todos los temas de cálculo y probabilidad que se usan en los capítulos 13 a 24 se repasan en el capítulo 12.

Como no todos los estudiantes necesitan un tratamiento teórico completo de análisis de sensibilidad, hay dos capítulos sobre el tema. El capítulo 5 es un enfoque aplicado al análisis de sensibilidad, en el que se destaca la interpretación de los resultados que da la computadora. En el capítulo 6, se estudia por completo el análisis de sensibilidad, dualidad y el método dual simplex. El profesor debe cubrir el capítulo 5 o el 6, pero no ambos. Los grupos de clase en los que se enfatizan habilidades para construcción y formulación de modelos, deben estudiar el capítulo 5. Las clases en las que se destaquen los algoritmos de la programación matemática (en particular las clases en las que los estudiantes seguirán más adelante con el estudio de investigación de operaciones), deben estudiar el capítulo 6. Si se estudia el capítulo 5 y no el capítulo 6, entonces se podría omitir el capítulo 2.

### Cambios en la cuarta edición

La cuarta edición de esta obra contiene varios cambios sustanciales. El más importante es la inclusión del Modelo de procesos (Cap. 22) para desarrollar simulación de colas, y @Risk (Cap. 23) para ejecutar simulaciones basadas en hojas de cálculo. Entre otros cambios, están los siguientes:

- Se añadieron más de 200 nuevos problemas.
- Se utiliza especialmente Microsoft Excel. Las hojas de cálculo de Lotus que aparecían en la edición anterior, se convirtieron en Excel.
- Se analiza más la optimización mediante las hojas de cálculo. Se cambió el método para resolver problemas de optimización con hojas de cálculo por el de *What's Best to the Excel Solver*.
- Se añadió el análisis de funciones importantes de Excel, como MMULT, OFFSET, MINVERSE y NPV.
- En el capítulo 4 hay más instrucciones para el uso de LINDO y LINGO.
- En el mismo capítulo 4 se analiza con más detalle la geometría de la programación lineal.
- Nuevas aplicaciones de programación no lineal para problemas de precios, se presentan en el capítulo 11.
- Se incluyen 11 nuevos casos para los que se requiere programación matemática. El profesor Jeff Goldberg, de la Universidad de Arizona, escribió los casos.
- En el capítulo 12 hay un análisis de las funciones de distribución normal y de las transformadas  $z$  de Excel.

Prólogo

xiii

Copyrighted material

[Solucionario De Investigacion De Operaciones G.d."eppen" | Tested](#)



# Download



---

**solucionario del libro investigacion de operaciones en la ciencia administrativa eppen**

solucionario del libro investigacion de operaciones en la ciencia administrativa eppen, investigacion de operaciones en la ciencia administrativa eppen solucionario

624b518f5d