Optimización

Autores

Eduardo Pérez Schile, María Ruth Patiño Lemos



Sinopsis

Dentro de la formación de profesionales de diferentes disciplinas como la Administración, Economía e Ingeniería, es fundamental el desarrollo de las competencias que permitan a los futuros profesionales, plantear modelos para encontrar rendimientos óptimos partiendo de los recursos siempre limitados con que cuentan las empresas. El presente trabajo brinda pautas generales para el planteamiento de diversos problemas de optimización utilizando como plataforma computacional la hoja de cálculo Excel de Microsoft y el Solver como el procedimiento para hallar el resultado óptimo: un máximo o un mínimo. No pretendemos una descripción matemática de los procedimientos utilizados en la búsqueda de dicho resultado, sino enfatizar en el desarrollo de habilidades para identificar los problemas a optimizar en términos de los elementos y paradigmas lógicos que posibiliten su planteamiento en la hoja de cálculo. El texto está organizado en 6 capítulos. El primero presenta las generalidades en el planteamiento del problema típico de optimización; el segundo introduce el planteamiento de los mismos en la hoja de cálculo y los cuatro últimos ejemplifican modelos en áreas de producción, transporte, asignación, logística y financiera.

Impreso

Año de publicación: 2012

Presentación: Libro

Número absoluto de páginas: 0 Páginas

ISBN13: 9789587640113

$28.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

El presente trabajo brinda pautas generales para el planteamiento de diversos problemas de optimización utilizando como plataforma computacional la hoja de cálculo Excel de Microsoft y el Solver como el procedimiento para hallar el resultado óptimo: un máximo o un mínimo. No pretendemos una descripción matemática de los procedimientos utilizados en la búsqueda de dicho resultado, sino enfatizar en el desarrollo de habilidades para identificar los problemas a optimizar en términos de los elementos y paradigmas lógicos que posibiliten su planteamiento en la hoja de cálculo. El texto está organizado en 6 capítulos. El primero presenta las generalidades en el planteamiento del problema típico de optimización; el segundo introduce el planteamiento de los mismos en la hoja de cálculo y los cuatro últimos ejemplifican modelos en áreas de producción, transporte, asignación, logística y financiera.El texto está organizado en 6 capítulos. El primero presenta las generalidades en el planteamiento del problema típico de optimización; el segundo introduce el planteamiento de los mismos en la hoja de cálculo y los cuatro últimos ejemplifican modelos en áreas de producción, transporte, asignación, logística y financiera.

EP

Sobre el autor

Eduardo Pérez Schile

MP

María Ruth Patiño Lemos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen