

Introducción

Con este documento pretendemos dar breves indicaciones de cómo utilizar la hoja de cálculo Excel y su complemento Solver para resolver buena parte de los ejercicios de la asignatura. El documento se acompaña de las hojas de cálculo correspondientes a los ejemplos y a las soluciones de los ejercicios propuestos.

Los contenidos están ordenados según los módulos de la asignatura:

Módulo 1: Introducción a la Investigación Operativa para el Data Science.

Módulo 2: El algoritmo símplex.

Módulo 3: Dualidad.

Módulo 4: Análisis de sensibilidad.

Bibliografía y documentación

- **Eppen, G.D.** [et al] *Investigación de Operaciones en la Ciencia Administrativa*. Ed. Prentice-Hall Hispanoamericana, México (2000)
- **Frontline Systems, Inc.** *Solver Tutorial – Can You Show Me Step by Step*. Incline Village, Nevada. <<http://www.solver.com>>