

Introduction to Decision Analysis

Johan Madroñero Cuervo

2023 - 1S

Contents

1	Lecture 1	3
1.1	Introduction	3
1.2	Complejidad en las decisiones	3
1.3	Objetivo	3
1.4	Programa	3
1.5	Bibliografía	3
1.6	Nuevas tendencias	3

1 Lecture 1

Wed Feb 8 16:07:11 2023

- <https://minaslap.net/>

1.1 Introduction

- Optimización. Generalmente minimización.

-

Definición 1. Un Sistema es un conjunto de elementos que interactúan entre sí.

- En los modelos tradicionales se hacen diferentes hipótesis. que no se hacen en este curso.

1.2 Complejidad en las decisiones

Existen múltiples variables que complican la creación del modelo y sus predicciones i.e, imprecisión, múltiples decisores, incertidumbre, múltiples objetivos **contradictorios**.

1.3 Objetivo

Entender los elementos de la teoría de toma de decisiones y aplicarlos.

1.4 Programa

-

-

-

-

1.5 Bibliografía

Texto guía Haimes. y.2016. Risk modeling, assessment and managemnt. Cuarta edición. Wiley Series.

1.6 Nuevas tendencias

Estamos observando una aceptación de parte de las masas por diferentes herramientas tecnologicas como el *chatGPT*.