

INDICE

Capítulo I. Introducción	1
I.1.- Racionalización individual. Racionalidad colectiva y racionalidad de sistemas sociales	2
I.2.- La información y el tiempo	4
I.3.- Avance de contenidos	5
Capítulo II. Racionalidad Individual	7
II.1.- Preferencias	8
II.2.- La utilidad	12
La concepción clásica de la utilidad: utilidad cardinal	12
El utilitarismo clásico y la utilidad social	14
La utilidad entendida como una función objetivo genérica	15
La concepción moderna de la utilidad: utilidades ordinales	16
II.3.- Decisiones y preferencia revelada	17
III.4.- Incertidumbre	18
Loterías	20
La función de utilidad esperada	22
Una nota histórica	24
III.5.- Interacción estratégica	25
Decisiones estratégicas... pero menos	28
III.6.- ¿Son racionales los agentes?	29
A fiesta de Gómez	29
Incertidumbre y paradojas	30
Sobre presos y helados	32
El inefable Sam Spade	34
El principio de racionalidad	35
Apéndice	38
A.II.1. Relaciones binarias	38
A.II.2. Más sobre preferencias	39
Capítulo III. Racionalidad Colectiva (1)	43
III.1.- Introducción	43
III.2.- Las tribulaciones del presidente	44
III.3.- La teoría de la elección social: el enfoque de Arrow y el teorema de la imposibilidad	48
III.4.- Las vías de escape al teorema de imposibilidad	52
La construcción de un orden social con propiedades de racionalidad más débiles	52
La existencia de un criterio razonable de elección social sin necesidad de recurrir a la ordenación de todas las alternativas	54
El método de decisión mayoritaria y la ordenación social con tipos específicos de preferencias individuales	55
Ordenación social sin eficiencia información	58
III.5.- Más sobre votaciones	63
Votación por puntos y torneos	63
Borda y Condorcet frente a frete	66
Apéndice	68
Capítulo IV. Racionalidad Colectiva (2)	71
IV.1.- Más Ila de Arrow: Comparabilidad interpersonal	71

Comparaciones ordinales de utilidad: la regla de Leximin	72
Comparaciones cardinales: el utilitarismo clásico	74
IV.- Aplicaciones de la teoría de la elección social a otros ámbitos	75
Un campeonato de triatlón	75
La compra de una vivienda: la utilización de criterios múltiples	77
Medición de la desigualdad	79
IV.3.- Reconsideración de la racionalidad colectiva	80
<<Preferencialismo>>	80
Implicaciones del preferencialismo	81
La comparación interpersonal de utilidades	84
¿Qué hemos aprendido?	87
Capítulo V. Cooperación	89
VI.1.- Introducción	89
Cooperación simple y cooperación multilateral	89
El enfoque axiomático y los juegos cooperativos	91
V.2.- Cooperación simple	92
Negociación bilateral	92
La solución arbitrada de Nash	95
La solución de Kalai – Smorodinsky	97
V.3.- Cooperación Multilateral	101
Motivación	101
Planteamiento	102
Tres ejemplos	103
Asignaciones satisfactorias: el núcleo	105
El nucleolo	108
El valor de Shapley	110
Una aplicación: el reparto de costes conjuntos	116
Una variante: los índices de poder	119
Extensiones	120
Capítulo VI. Cómo Repartir cuando no hay Bastante	121
VI.1.- Introducción	121
VI.2.- Problemas de Bancarrota	124
Preliminares	124
Tres soluciones igualitarias	126
La regla del Talmud o el misterio de las tres viudas	129
VI.3.- Propiedades de las soluciones	133
Propiedades básicas de las soluciones igualitarias	133
Una propiedad de simetría: la auto – dualidad	136
Exención, exclusión y aseguramiento	137
VI.4.- Comentarios finales	139
Un sencillo Ejemplo numérico	140
Capítulo VII. Distintas Racionalidades, Diferentes Soluciones	143
VII.1.- El problema	144
Un ejemplo de bolsillo	145
VII.2.- La solución en términos de la función de bienestar social	147
La solución utilitarista	147
La solución leximin	148
VII.3.- La solución cooperativa	148

La solución arbitraria de Nash	149
La solución de Kalai – Smorodinsky	149
VII.4.- La solución de bancarrota	150
VII.5.- Comentarios finales	151
Capítulo VIII. Epílogo: De la Teoría a la Acción	155
VIII.1.- Recetas de cocina, cristales rotos, y decisiones sociales	155
Decisiones sociales y recetas de cocina	155
¿Quién ha roto el cristal?	156
Información asimétrica	158
VIII.2.- Persiguiendo la verdad: Reglas no manipulables	159
La mentira inevitable	159
Presencias unimodales	160
VIII.3.- Buscando al culpable: la implementación de las decisiones sociales	163
Mecanismos	164
Implementación de las decisiones sociales	166
El Alcance de la M – monotonía	168
VIII.4.- Comentarios finales	171
La mentira piadosa	171
El lado oscuro de la implementación	172
Referencia Bibliográfica	177
Índice analítico	181