Robert S. Pindyck y Daniel L. Rubinfeld

MODELOS ECONOMÉTRICOS

7. 5 ----



ÍNDICE DE MATERIAS

•			9
PARTE PRIME		ODELOS DE REGRESIÓN	
	U.	NIECUACIONALES	25
Capítulo primero	. Intro	ducción al modelo de regresión	27
-up p	1.1	Ajuste de una curva	2
	1.2	Deducción del método de los mínimos cua-	
		drados	30
Capitulo II.	El m	odelo de regresión de dos variables	39
•	2.1	El modelo	39
	2.2	Propiedades estadísticas de los estimadores.	4
	2.3	La mejor estimación lineal insesgada	49
	2.4	Pruebas de hipótesis e intervalos de con-	
		fianza	54
	2.5	Análisis de la variancia y correlación	59
	Apén	ndice 2.1 Repaso de estadística elemental	69
	Apér	ndice 2.2 Estimación de la máxima verosi-	
	-	militud	78
Capítulo III.	El m	nodelo de regresión múltiple	83
_	3.1	El modelo	83
	3.2	Interpretación y estadísticos	
		de la regresión	85
	3.3	Pruebas F , R^2 y R^2 —corregido	86
	3.4	Multicolinealidad	96
	3.5	Correlación parcial	98
	3.6	Coeficientes beta y elasticidades	101
	3.7	El modelo lineal general	105
	3.8	Utilización de variables ficticias	107

	3.9 El modelo de regresión múltiple con varia-					
	bles explicativas estocásticas					
	Apéndice 3. El modelo de regresión múltiple en					
	forma matricial					
Capítulo IV.	Correlación serial y heteroscedasticidad					
	4.1 Heteroscedasticidad					
	4.2 Correlación serial					
	Apéndice 4. Estimación por los mínimos cua-					
	drados generalizados					
Capítulo V.	Variables instrumentales y mínimos cuadrados en					
	dos etapas					
	5.1 Correlación entre una variable indepen-					
	diente y el término de error					
	5.2 Errores en las variables					
	5.3 Introducción a los modelos de ecuaciones					
	simultáneas					
	5.4 Estimación consistente de parámetros					
	5.5 El problema de la identificación					
	5.6 Los mínimos cuadrados en dos etapas					
	5.7 Correlación serial en presencia de variables dependientes retardadas					
	instrumentales en forma					
	matricial					
Capítulo VI.	Predicción con un modelo de regresión uniecua-					
	cional					
	6.1 Predicción no condicionada					
	6.2 Predicción con errores serialmente correla-					
	cionados					
	6.3 Predicción condicionada					
	Apéndice 6. Predicción con el modelo de regre-					
	sión de varias variables					
Capitulo VII.	Algunos aspectos avanzados de la estimación de					
-	modelos uniecuacionales					
	7.1 El error de especificación					
	7.2 Falta de algunas observaciones					
	7.3 Combinación de datos de corte transversal					
	con datos de series temporales					
	7.4 Retardos distribuidos					
	7.5 Estimación no lineal					

Capitulo VIII.	Modelos de elección cualitativa	279
	8.1 Modelos de elección binaria	279
	8.2 Modelos de elección múltiple	299
PARTE SEGUN	IDA MODELOS DE SIMULACIÓN	
	MULTIECUACIONALES	309
Capitulo IX.	Estimación de ecuaciones simultaneas	311
	9.1 Tipos de sistemas de ecuaciones	312
	9.2 El problema de la identificación	317
	9.3 Estimación de una ecuación individual	322
	9.4 Estimación de sistemas de ecuaciones	325 333
	9.5 Comparación entre estimadores alternativos	333
	Apéndice 9.1 El problema de la identificación	
	en forma matricial	339
	Apéndice 9.2 Los mínimos cuadrados en dos	
	etapas en forma matricial	345
	Apéndice 9.3 Estimación de Zellner en forma	
	matricial	349
	Apéndice 9.4 Estimación maximoverosímil de	
	sistemas de ecuaciones	351
Capítulo X.	Introducción a los modelos de simulación	357
	10.1 El proceso de simulación	358
	10.2 Evaluación de los modelos de simulación	364
	10.3 Un ejemplo de simulación	371
	10.4 La estimación del modelo	378
	10.5 Otras clases de modelos de simulación	
	multiecuacionales	385
Capítulo XI.	Comportamiento dinámico de los modelos de si-	
	mulación	389
	11.1 Comportamiento del modelo-estabilidad y	200
	oscilaciones	390
	11.2 Comportamiento del modelo-multiplicado-	400
	res y respuesta dinámica	400
	11.3 Afinación y ajuste de los modelos de simu-	410
	lación	410 415
	11.4 Simulación estocástica	413
Capitulo XII.	Ejemplos de modelos de simulación	425
	12.1 Un modelo macroeconométrico pequeño	426
	12.2 Un modelo macroeconométrico para una	
	industria	451

	12.3 Un modelo de simulación para la planificación financiera de una sociedad Apéndice 12. Método de estimación y series de datos para el modelo macroeconómico
PARTE TERCE	RA MODELOS DE SERIES TEMPORALES
Capítulo XIII.	Propiedades de las series temporales estocásticas 13.1 Modelos deterministas de series tempora- les
	13.2 Modelos estocásticos de series temporales 13.3 Series temporales estacionarias y no estacionarias
	Apéndice 13. La función de autocorrelación de un proceso estacionario
Capitulo XIV.	Modelos lineales de series temporales
	14.2 Modelos autorregresivos
	 14.4 Procesos no estacionarios homogéneosmodelos ARIMA 14.5 Especificación de los modelos ARIMA Apéndice 14. Estacionariedad, invertibilidad y
	homogeneidad
Capitulo XV.	Estimación de modelos de series temporales 15.1 El procedimiento de estimación
	15.2 Comprobación de diagnóstico
Capitulo XVI.	Predicción con modelos de series temporales
	16.1 Predicción con mínimo error medio cua- drático
	16.2 Cálculo de una predicción
	16.3 El error de predicción
	16.4 Intervalos de confianza para la predicción
	16.5 Propiedades de las predicciones ARIMA 16.6 Dos ejemplos
Capítulo XVII.	Ejemplos de aplicaciones de las series temporales
	17.1 Revisión del proceso de construcción del modelo

17.2	para la
	sión en existencias
17.3	Predicción de datos de una compañía tele- fónica
17.4	Combinación del análisis de la regresión con un modelo de series temporales-predicción de un tipo de interés a corto plazo.
17.5	Combinación del análisis de la regresión con un modelo de series temporales-predicción de los flujos de depósitos de aho-
	rro a corto plazo