



Contenido

Prefacio		vii
Capítulo 1		1
A Disciplina de programación, lenguaje FORTRAN, y proposiciones FORTRAN para escribir un programa sencillo		1
B Programas de ejemplo y ejercicios de programación para leer (<i>read</i>), calcular (<i>compute</i>), e imprimir (<i>print</i>)		43
Capítulo 2		61
A Funciones intrínsecas, datos de tipo entero, proposiciones de tipo, selección <i>IF</i> , validación de datos, e introducción a pruebas de programas		61
B Programas de ejemplo y ejercicios de programación empleando funciones intrínsecas, selección <i>IF</i> , y validación de datos		101
Capítulo 3		125
A Entrada y salida controlada por formato		125
B Programas de ejemplo y ejercicios de programación empleando salida y entrada controladas por formato		159
Capítulo 4		185
A Estructura de repetición en programas, variables con subíndices y ciclos <i>DO</i>		185
B Programas de ejemplo y ejercicios de programación empleando variables con subíndices y ciclos <i>DO</i>		215
Capítulo 5		243
A Subprogramas FORTRAN y estructura de programación por caso		243

	B	Programas de ejemplo y ejercicios de programación empleando subprogramas y estructuras de casos	270
Capítulo	6		303
	A	Empleo de archivos en almacenamiento externo	303
	B	Programas de ejemplo y ejercicios de programación empleando archivos externos	319
Capítulo	7		344
	A	Características adicionales	344
	B	Programas de ejemplo y ejercicios de programación empleando las características adicionales	370
Apéndice	A	Cómo emplear la perforadora de tarjetas	378
Apéndice	B	Programación FORTRAN a partir de una terminal	387
Apéndice	C	Diferencias entre las versiones de FORTRAN	393
		Índice	401
		Lista de proposiciones y especificaciones del FORTRAN American National Standard 1977	409