



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