



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS  
FACULTAD DE INGENIERIA  
CENTRO DE MEDIOS  
BIBLIOTECA

## ÍNDICE

0075

	Página
A los Lectores .....	iii
Prólogo .....	v
CAPÍTULO PRIMERO. GENERALIDADES	
A. Importancia de la Computación .....	1
B. Usos Típicos del Computador .....	4
C. Antecedentes Históricos .....	5
D. Fundamentos Físicos y Matemáticos del Computador .....	8
E. Aritmética Binaria .....	11
F. Organización de un Sistema de Computación .....	15
G. Progreso Tecnológico .....	21
CAPÍTULO SEGUNDO. COMUNICACIÓN HOMBRE-MÁQUINA	
A. El Concepto de Programa Almacenado .....	25
B. Construcción de un Computador Ideal .....	27
C. Estructura de los Datos y las Órdenes .....	28
D. Vocabulario del Lenguaje de Máquina .....	30
E. Órdenes de Entrada .....	33
F. Órdenes de Salida .....	36
G. Órdenes de Transporte .....	38
H. Órdenes Aritméticas .....	39
I. Órdenes de Control y Ciclos .....	45
CAPÍTULO TERCERO: CONCEPTOS BÁSICOS EN COMPUTACIÓN	
A. Generalidades .....	51
B. Diagramas de Flujo .....	51
C. Punto Fijo, Punto Flotante .....	56
D. Subprogramas .....	60
CAPÍTULO CUARTO: DESARROLLO DEL SOFTWARE	
A. Compiladores .....	67
B. Lenguajes Simbólicos .....	71
C. Sistemas Operativos .....	72
D. Epílogo .....	73
APÉNDICE I. CONOCIMIENTOS IMPRESCINDIBLES, CONCEPTOS Y CUADRO COMPARATIVO .....	75 75

	Página
GLOSARIO .....	77
Agradecimientos .....	82
Bibliografía .....	83