

do de Cuatrimestre 1985

C-85
7

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

2da. Cuatrimestre 1985.

DEPARTAMENTO: COMPUTACION.....

ASIGNATURA: ELEMENTOS DE COMPUTACION (RESOLUCION DE PROBLEMAS CON BASIC)

CARRERA/S: PARA DOCENTES E INVESTIGADORES DE ESTA FACULTAD......

ORIENTACION: PLAN:

CARACTER:

DURACION DE LA MATERIA: 2 meses.....

HORA DE CLASE:

a) TEORICAS	hs.
b) PRACTICAS	hs.
c) TEORICO PRACTICAS	<u>6</u>	hs.
d) TOTALES	<u>6</u>	hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: --- (PARA DOCENTES E INVESTIGADORES DE LA FACULTAD).

PROGRAMA:

1- INTRODUCCION A LA COMPUTACION

Historia del computador. Generaciones . Usos.
 Características funcionales de un computador digital.
 Lenguajes de programación. Aplicaciones. Intérpretes y compiladores.
 Almacenamiento de datos; palabra-bit-byte
 Sistemas de numeración: binario-hexadecimal
 El código ASCII.

2- ALGORITMIZACION

Constantes-variables-acciones elementales (asignación, repetición, selección)
 Resolución de problemas: especificación de objetivos
 análisis descendente
 determinación de la secuencia de acciones
 formalización del algoritmo
 representación gráfica (diagramación)

3- BASIC

Elementos del lenguaje: líneas-sentencias-comandos-expresiones
 Constantes-variables-arreglos-operaciones elementales
 Comandos de asignación y de E/S
 Estructuras de control: selección-repetición
 Ruptura de secuencia
 Subrutinas
 Encadenamiento de programas

4- ARCHIVOS

Periféricos: características físicas distintivas.
 Tipos de archivos: secuencial-random relativo
 Manejo de archivos en BASIC.

Lic. ALICIA B. GIOIA
DIRECTORA INTERINA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

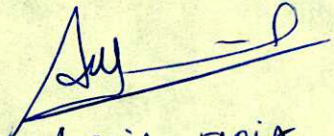
[Signature]
Lic. ALICIA B. GIOIA
DIRECTORA INTERINA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

BIBLIOGRAFIA

Biondi, J - Clavel, G. - "Introduction a La Programmation"- Tome 1- Masson, Paris, 1981 .

Burroughs- "B-20 BASIC" - REFERENCE MANUAL HELLERMAN - "Digital Computer System Principles " - Mc Graw- Hill, U.S.A. ¹⁹⁸³Orilia, L- "Introducción al Procesamiento de Datos para los negocios"- Mc Graw-Hill, Mexico, 1983.

Firma del Profesor



Aclaración de Firma

Alicia Gioia
Lic. ALICIA B. GIOIA
DIRECTORA ASISTENTE ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION