

MAT
1982

(24)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: MATEMATICA

ASIGNATURA: ... PROGRAMACION ...

CARRERA/S... Computación Científica..... ORIENTACION:

..... PLAN

CARACTER... Optativa.....

DURACION DE LA MATERIA..... cuatrimestral.....

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS..... hs.

b) PRACTICAS..... hs.

c) TEORICO-PRACTICO... 9... hs.

d) TOTALES 9..... hs. semanales

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: ... SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE DATOS

PROGRAMA

I. REPASO DE CONCEPTOS ANTERIORES

A. PROCESAMIENTO DE DATOS

1. Diseño de procesos
2. Técnicas de manejo de archivos

B. PROGRAMACION MODULAR

1. Criterios de programación
2. Aplicación a problemas de gestión

C. ARCHIVOS

1. Maestros
2. Transacciones
3. Métodos de almacenamiento y recuperación de la información

II. ELEMENTOS PREVIOS A LA CONFECCION DE UN PROGRAMA

A. NOCION DE SISTEMA AUTOMATICO

B. DEFINICION DE CICLO

C. PROCESOS BATCH

D. TELEPROCESAMIENTO

III. DOCUMENTACION DE SISTEMAS

A. MANUAL DE PROCEDIMIENTO DEL USUARIO

1. Instrucciones para codificación de datos
2. Instrucciones de control
3. Frecuencia y distribución de información


Dr. CESAR A. TREJO
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Aprobado por Resolución CA 380/83

PROGRAMACION III
2do. cuatrimestre 1982

IV. PROGRAMACION

A. FAMILIAS DE PROGRAMAS

B. PROGRAMAS TIPO:

1. Ingreso y validación
2. Actualización de archivos
3. Búsqueda en tablas
4. Selección de información
5. Emisión de archivos
6. Interactivos
 - a. consulta
 - b. ingreso de datos
 - c. actualización de archivos

V. LENGUAJE COBOL ESTRUCTURADO

A. NORMAS Y ELEMENTOS

1. Organización del lenguaje e identación
2. Estructuras de datos
3. Estructuras básicas de control
4. Sentencias de procesamiento
5. Subrutinas
6. Depuración de programas y extensiones del lenguaje (cosf,tablas)

B. IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS

1. Pruebas
2. Paralelo
3. Documentación operativa

OBJETIVOS

- a) Introducir a técnicas para el diseño de programas adecuadas a las necesidades actuales de los centros de cómputos.
- b) Introducir el lenguaje de programación cobol.
- c) Enseñar al alumno métodos para definir y documentar programas.
- d) Enseñanza de técnicas para depuración y prueba de programas.

BIBLIOGRAFIA

- Programación modular en Cobol - Armstrong
- Tablas de decisión - T.Gildessslesve

Firma del profesor:



Aclaración de firma: C.C. Domingo Donadello



Dr. CESAR A. TREJO
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS