

MAT
1982
(24)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO:.....**MATEMATICA**.....
ASIGNATURA:....**PROGRAMACION III**.....
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 diagramación
 - 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 282/83

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 taglas
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 identificación
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

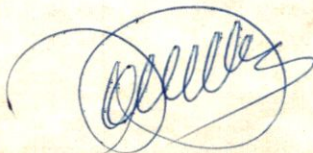
OBJETIVOS

- 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. Gildeszslesve

Firma del profesor:



Aclaración de firma: C.C. Domingo Donadello



Dr. CESAR A. TREJO
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA