

PROGRAMACION III

1er. cuatrimestre 1980

Prof. Ing. Benjamín del Sastre
Prof. Titular Ded. simple



1. OBJETIVOS

- a) Introducir técnicas para el diseño de programas, adecuadas a las necesidades habituales de los centros de cómputos.
- b) Introducir el lenguaje de programación COBOL y lograr un adecuado nivel de conocimiento de tal manera que resulte sencillo para el alumno su incorporación a centros de aplicación que lo utilicen.
- c) Dar al alumno métodos para definir y documentar programas.
- d) Dar elementos para aprovechar las facilidades que brinda el Sistema Operativo para corrección de programas.

1.1. Introducir a técnicas

Mediante un análisis introductorio sobre las distintas técnicas habituales de programación y en particular de la denominada PROGRAMACION MODULAR, se efectuará una confrontación de las mismas, de manera que el resultado de ella permita al alumno realizar, con adecuado nivel, los distintos programas que requiere la aprobación de los trabajos prácticos de la materia; y adquirir de tal manera la experiencia necesaria para su posterior aplicación profesional.

1.2. El lenguaje COBOL se ha constituido en uno de los más utilizados en los centros de computación y la aplicación del mismo resulta una herramienta profesional necesaria para un egresado de la carrera.

Por otra parte, salvo excepciones, el mismo es desconocido por los alumnos, por lo que su introducción práctica y adecuada experimentación, resultan fundamentales para la formación profesional; es por ello que se imprimirá a esta parte de la materia un ritmo para obtener los resultados adecuados.

1.3. Definición de programas y su documentación

Es de suma importancia que los alumnos expresen las ideas de una forma clara y precisa, por lo que la introducción a las definiciones de programas mediante tablas de decisión y tablas de input/output, brindarán un método adecuado para el logro de este objetivo y su posterior uso en la vida profesional.


DR. MANUEL BALANZAT
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

1.4. Uso de facilidades de los sistemas operativos

La mayoría de los actuales sistemas operativos brindan facilidades para la detección de errores que ayudan al programador de manera adecuada.

Es de importancia que el alumno tenga conocimiento del manejo de los mismo, lo que le permitirá ser eficiente en su tarea posterior, evitando análisis que sólo implican pérdida de tiempo

2. CORRELATIVIDADES

Para cursar la materia se requerirá aprobado la materia Sistemas de procesamiento de Datos (con final)

3. PUNTAJE

Se han asignado 3 (tres) puntos.

4. ORGANIZACION DE LA ENSEÑANZA

La materia se dictará en clases teórico-prácticos en un turno con el siguiente horario:

5. TRABAJOS

Se completarán seis programas en COBOL a realizar en grupos de alrededor de cuatro personas.

6. PARCIALES

Serán dos con sendas recuperaciones.

7. FINAL

Sobre los temas conceptuales de la materia


DR. MANUEL BALANZAT
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS