

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
CENTRO REGIONAL DE OCCIDENTE
CI-0202 PRINCIPIOS DE INFORMATICA
I CICLO 1987. PROF: LUIS ALONSO BARBOZA LEPIZ

PROGRAMA DEL CURSO

OBJETIVO: DAR AL ESTUDIANTE LOS CONOCIMIENTOS BASICOS SOBRE ALGORITMOS Y DIAGRAMAS DE FLUJO, Y ENSEÑARLES LAS INSTRUCCIONES BASICAS DE ALGUNOS LENGUAJES DE ALTO NIVEL DE TAL FORMA QUE PROGRAMAS COMPUTACIONALES QUE RESUELVAN PROBLEMAS DE MEDIANA COMPLEJIDAD.

UNIDAD 1: EL COMPUTADOR

- 1.1. RESEÑA HISTORICA
- 1.2. HARDWARE Y SOFTWARE

UNIDAD 2: ALGORITMOS Y DIAGRAMAS DE FLUJO

- 2.1. CONCEPTOS DE ALGORITMO
- 2.2. CARACTERISTICAS INDISPENSABLES
- 2.3. USO DE DIAGRAMAS DE FLUJO

UNIDAD 3: LENGUAJE BASIC

- 3.1. INSTRUCCIONES BASIC
- 3.2. PROGRAMACION BASIC

UNIDAD 4: LENGUAJE PASCAL

- 4.1. INSTRUCCIONES PASCAL
- 4.2. PROGRAMACION PASCAL

EVALUACION:

I PARCIAL	30%
II PARCIAL (FINAL)	30%
TAREAS PROGRAMADAS	40%
* TAREA ALGORITMOS Y DIAGRAMAS DE FLUJO	10%
* TAREA BASIC	15%
* TAREA PASCAL	15%

LIBROS DE TEXTO A UTILIZAR

- PROGRAMACION BASIC. SERIE SCHAUM
- TURBO PASCAL. MANUAL DE BORLAND
- PROGRAMACION EN PASCAL DE F. J. SANCHIS Y A. MORALES
- ELEMENTOS DE COMPUTACION VOL. 1 DE A. CANAS
- MANUAL DE BASIC DE MICROSOFT