

1

Arch.

Universidad de los Andes
Facultad de Economía

CURSO: PROGRAMACION APLICADA A LA ECONOMIA 31208

MODULO No. 1

Profeso

Profesora: Julia Hilarión
Primer Semestre 1992.

OBJETIVO:

Con este módulo se espera que el estudiante desarrolle la capacidad de:

- 1) Definir y especificar problemas en términos de Información (datos simples y arreglos).
- 2) Plantear su solución en términos de lenguaje algorítmico.
- 3) Implementar dicha solución en el lenguaje de programación: Pascal y/o un paquete de software
- 4) Manejar terminología y conceptos usados en el ambiente computacional.

METODOLOGIA:

La realización de este módulo se basará en :

- 1) Clases de teoría semanales (2 h.)
- 2) Talleres semanales (1 h).
- 3) Desarrollo de un proyecto final de aplicación.

CONTENIDO:

	CLASES
1. Modelaje de Problemas	3
2. Especificación y refinamiento del problema	1
3. Introducción: Partes Computador (CPU, Memoria principal. Memoria secundaria, Sistema operacional, editores, compiladores, paquetes,...)	2
4. Instrucciones Básicas (Pascal)	
5. Instrucciones Condicionales	2
6. Instrucciones Repetitivas	2
7. Arreglos	2
8. Tipo estructurados de datos	2

BIBLIOGRAFIA:

- 1)* Mariño Olga D, Casallas Ruby, "Introducción a la Informática".
Cap. 6-11, 12.
 - 2) Otero Mario, "Taller de Programación". Cap. 1, 2.
 - 3) G.M. Schneider, Weingart, Perlman/Yohnwiley & Sons "An Intro-
duction To Programing and problem Salving with Pascal".
 - 4) R.G. Dromey, Prentice Hall, "How to Solve it by Computer".
 - 5) N. Wirth, Prentice Hall, "Algorithms + Data Structures =
Programs".
 - 6) Ahos Hoporaft, Ulman. Addison Weley "Data Structures and
algorithms".
- * Obligatorio.

EVALUACION:	2 Parciales	40%
	Quices	10%
	Tareas y Talleres	25%
	Trabajo Final	25%

La Nota Final de este módulo corresponde al 50% de la Nota Final del curso.