

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

C-85  
20

DEPARTAMENTO: Computación

ASIGNATURA: Teoría de Lenguajes de Programación

CARRERA/S: Lic. en Ciencias de Computación

ORIENTACION: ..... PLAN: .....

CARACTER: obligatoria

DURACION DE LA MATERIA: cuatrimestral

- HORA DE CLASE:
- a) TEORICAS ..... 3 ..... hs.
  - b) PRACTICAS ..... 6 ..... hs.
  - c) TEORICO PRACTICAS ..... - ..... hs.
  - d) TOTALES ..... 9 ..... hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Programación I

PROGRAMA:

- 1. Conceptos de Lenguajes de Programación
  - 1.1 Rol de la Abstracción
  - 1.2. Abstracción de Datos
  - 1.3 Abstracción de Control
    - 1.3.1 Control Jerárquico y no Jerárquico
    - 1.3.2 Control Recursivo
    - 1.3.3 Determinismo y no-Determinismo
    - 1.3.4 Corutinas-Paralelismo
- 2. Semántica de los Lenguajes de Programación
  - 2.1. Procesamiento de Lenguajes
  - 2.2. El Concepto de Ligamiento
  - 2.3. Variables
  - 2.4. Unidades de Programas
  - 2.5. La estructura de distintos tipos de lenguajes
- 3. Tipos de Datos
  - 3.1. Tipos Primitivos
  - 3.2. Tipos Complejos
  - 3.3. Tipos Definidos por el Usuario
  - 3.4. Tipos de Datos Abstractos
- 4. Lenguajes funcionales y relacionales
  - 4.1 Lenguajes funcionales - (Backus)
  - 4.2 Lenguajes relacionales.

*Eduardo Jordan*

*Alicia B. Gioia*  
Lic. ALICIA B. GIOIA  
DIRECTORA INTERINA ADJUNTA  
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION