

1er. cuatrimestre 1991

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: ~~LABORATORIO I~~.....

CARRERA/S:..Licenciatura en Cs. de la Computación.(87).....
.....

CARACTER:..OBLIGATORIA.....(indicar si es obligatoria u optativa)

PUNTAJE:..-----.....(en caso de ser optativa)

DURACION DE LA MATERIA:..cuatrimestral.....(indicar si es cuatrimestral o anual).

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS....3. HS. b) PROBLEMAS HS.
c) LABORATORIO.8. HS. d) SEMINARIOS..... HS.
e) TOTALES....11. HS.

ASIGNATURAS

CORRELATIVAS:..LABORATORIO.I-PROGRAMACION.DE.COMPUTADORAS.I....
.....

PROGRAMA:

UNIDAD 1:

CONCEPTOS GENERALES DE PROGRAMACION

Programas, estructuras, compilación y ejecución. Presentación de un programa: documentación inicial y final.

UNIDAD 2:

LENGUAJES DE PROGRAMACION:

Importancia de los lenguajes de alto nivel. Peculiaridades de un lenguaje de alto nivel. Tipos de datos y arreglos. Asignación de almacenamiento y alcance de los nombres simbólicos. Modularidad funcional. Depuración y seguimiento de un programa.

UNIDAD 3:

LISTAS LINEALES:

Definición y operaciones. Almacenamiento encadenado. Implementación con cursores y punteros. Comparación de métodos. Listas doblemente encadenadas. Pilas: implementación con arreglos y punteros. Colas: implementación con arreglos y punteros.

Resolución
09/13/91

BIBLIOGRAFIA:

- Ageloff, R. y Mojena, R. "Programación BASIC aplicada"- Mc Graw-Hill (1980).
Braunstein, S. y Gioia, A. "Introducción a la Computación con FORTRAN 77"-Tales (1984).
Braunstein, S y Gioia, A. "Introducción a la Programación y a las Estructuras de Datos"-EUDEBA (1986).
Davis, G.B. y Hoffmann, T.R. "Fortran 77: Un estilo estructurado y disciplinado"-Mc Graw-Hill (1984).
Gottfried, B. S. "Programación BASIC"-Mc Graw-Hill (1983).
Grogono, P. "Programming in PASCAL"- Addison-Wesley (1978).
Jensen, K. y Wirth, N. "Programación BASIC para microcomputadores"-Mc Graw-Hill (1985).
Zaks, R. "Introduction to Pascal"-Sybex (1981).

Fecha: 21 de diciembre de 1990.



Profesor Responsable



Autoridad Departamento