

C-89
9

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: Laboratorio IV.....

CARRERA/S:..Lic.en Cs. de la Computación.....

CARACTER: Obligatoria.^{18'}(87).....(indicar si es obligatoria u optativa)

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

HORAS DE CLASE: a) TEO/Pract:..3.Hs. HS. b) PROBLEMAS HS.
c) LABORATORIO..... HS. d) SEMINARIOS..... HS.
e) TOTALES..... HS.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:..Laboratorio III.Progr. de Computadores II

PROGRAMA:

UNIDAD I:

Programación orientada a objetos (PASCAL).
Communications of ACM, VOL 30 Number 9, Pag. 772, An Object-Oriented
Programming discipline FOR STANDARD.
PASCAL-Jacky y Kalet.

UNIDAD II:

ARBOLES

Arboles Balanceados:

ART 1):Vol 31, Mayo 88 Nro 5 ACM:

AM Insertion Algorithm for a Minimanual Internal Path Length Binary
Search tree.

2) GONNET: December 83, Nro 12 VOL 26 Balancing Binary Trees by Internal
Path Reduction.

3) STONT y WARREN. September 1986. VOL 29, Nro 9 Tree balancing in
Optimal Time and Space.

UNIDAD III:

HASHING.

Larson y ASAI KASGA .

1) July 1984 VOL.27 Number 7 ACM.

FILE ORGANIZATION: Implementation of a Method Cuarenteling Retrieval in
one acces.

UNIDAD IV:

SORTING. Qué es Merging. Trabajos Prácticos.

ART:

1) April 1985 Nro 4 VOL 28. Wainwrigth: a class of sorting Algorithms
based on Quicksort.

2) Cooh y Kim. Nov.80 ACM, VOL 23 Number 11.
Best Sorting Algorithm for Nearly Sorted Lists.

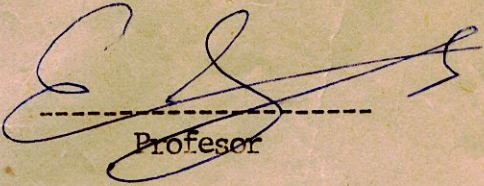
3) March 1988 VOL 31 Number 3, Huang y Langston.
Practical In-Place Merging.

BIBLIOGRAFIA :

Obligatoria: Humberto ECCO . "Como hacer una Tesis". EDITORIAL EDISA.
Algoritmos-Estructuras de Datos:Programas.Niklaus Wirth.PRENTICE HALL.

Opcional:KNUTT."The art of computer programing".

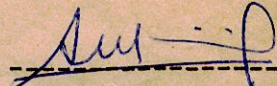
FECHA :27 de marzo de 1989.



Profesor

Aclaración

Dr. Osvaldo GOSMAN



Autoridad del Depto.
LIC. ALICIA B. GTOIA
DIRECTORA INTERINA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION
Aclaración.

Lic. Alicia GTOIA.