

C-1994
5

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
U.B.A.

- 1.-DEPARTAMENTO DE COMPUTACION.....
 - 2.-CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION...(82)(87)
LIC. EN CIENCIAS DE LA COMP.(82): SIN ORIENTACION.....
LIC. EN CIENCIAS DE LA COMP.(87): ORIENTACION EN INFORMATICA.....
Y EN COMPUTACION CIENTIFICA
 - 3.-2do. CUATRIMESTRE DEL AÑO 1993.....
 - 4.-Nro. de CODIGO DE CARRERA:...18.....
 - 5.-MATERIA:... ~~BASES DE DATOS DE TEXTO (CO-13)~~.....
 - 6.-Nro. DE CODIGO DE LA MATERIA:.....
 - 7.-PUNTAJE PROPUESTO:...1.....
 - 8.-PLAN DE ESTUDIOS DEL AÑO:...LIC. '82 Y '87.....
 - 9.-CARACTER DE LA MATERIA:...OPTATIVA.....
 - 10.-DURACION:...SEMANAL.....
 - 11.-HORAS DE CLASE SEMANAL:
a)TEORICAS.....HS d)SEMINARIOS.....HS.
b)PROBLEMAS.....HS e)TEORICO-PROBLEMAS.....HS.
c)LABORATORIO.....HS f)TEORICO-PRACTICAS..15.....HS.
 - 12.-CARGA HORARIA TOTAL:...15.....HS.
 - 13.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS:.....
 - 14.-FORMA DE EVALUACION:...EXAMEN FINAL.....
- FECHA..... 12 NOV. 1993

R
FIRMA DEL PROFESOR

f POR IRENE LOISEAU
FIRMA DEL DIRECTOR

ACLARACION DE LA FIRMA
D^R RICARDO BARRA YATES

SELLO ACLARATORIO

Lic. IRENE LOISEAU
DIRECTORA
Depto. de Computación
F.C.E. y M. - U.B.A.

APROBADO POR RESOLUCION CO 041/94

PROFESOR: RICARDO BAEZA YATES

PROGRAMA:

1.- Introduccion:

Bases de datos de texto. Aplicaciones. Conceptos. Interfaces.

2.- Algoritmos de busqueda:

Busqueda de strings

Algoritmo de fuerza bruta

Automata finito y algoritmo de Knuth-Morris-Pratt

Automata de Boyer-Moore y sus variantes

Algoritmo de Karp-Rabin

Busqueda de un conjunto de strings

Busqueda de strings generalizados

Busqueda de strings con errores

Busqueda de expresiones regulares

3.- Indices de texto y su uso:

Archivos invertidos y algoritmos

Archivos basados en hashing y algoritmos

Arboles de busqueda digital y algoritmos

Grafo aciclico dirigido de palabras (DAWG)

Grafo aciclico dirigido de subsecuencias (DASG)

4.- Otros algoritmos para texto


Edicion de strings

Busqueda de subsecuencias comunes

Busqueda en dos dimensiones

Bibliografia: No fue especificada por el docente por eso no se adjunta.

12 NOV. 1993


LIC. RENE LOISEAU
DIRECTORA
Depa. de Computación
F.O.E. y M. - U.S.A.