

1. DEPARTAMENTO: Computación

2. CUATRIMESTRE: Primero 2004

3. ASIGNATURA: Una aplicación de procesamiento de lenguaje natural: generación de resúmenes.

CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Computación

4. CARÁCTER DE LA MATERIA: Optativa

5. NUMERO E CODIGO DELA CARRERA: 18

6. NUMERO E CODIGO DE LA MATERIA: C.....

7. PUNTAJE: 1

8. PLAN DE ESTUDIOS: 1993

9. DURACIONE DE LA MATERIA: semanal

10. HORAS DE CLASE SEMANAL:

a) TEORICAS/PRACTICAS: 15hs

c) PROBLEMAS: ----

b) LABORATORIO: -----

d) SEMINARIOS: -----

11. CARGA HORARIA TOTAL: 15hs

12. ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Conocimientos de programación, estadística, teoría de lenguajes (deseable) e inteligencia artificial (deseable).

13. FORMA DE EVALUACIÓN: practicas y final

14. PROGRAMA y BIBLIOGRAFÍA: adjuntas a esta hoja

15. FECHA: marzo 2004

FIRMA del PROFESOR

Dr. Horacio SAGGION

FIRMA DEL DIRECTOR

Dr. Enrique Carlos Segura
Director
Depto. de Computación
F. C. E. y N - UBA

- **PROGRAMA:**

Con el desmesurado crecimiento de la información textual "on-line" se hace necesaria la creación de herramientas computacionales para el acceso a la información no estructurada. El resumen de texto es un producto adecuado para el acceso rápido y efectivo a la información textual: titulares de noticias, "abstracts" de artículos científicos, tablas de resultados deportivos, son algunos ejemplos de resúmenes producidos manualmente.

Si bien los primeros algoritmos de generación de resúmenes por extracción de frases datan de los años 50, en la última década ha crecido el interés por la investigación y el desarrollo de herramientas de generación de resúmenes. Tal es el auge en este área de investigación, que en los Estados Unidos desde el año 2000 el National Institute of Standards and Technology(NIST) tiene un capítulo dedicado a la evaluación de sistemas de resumen automático: la Document Understanding Conference (DUC), donde investigadores de todo el mundo compiten para evaluar científicamente los resultados de sus trabajos. Reconocidas compañías también se han volcado al desarrollo de herramientas para la producción de resúmenes: InXight summarizer de Alta Vista, ViewSum de BT technologies, Intelligent Miner for Text de IBM, AutoSummarize de Microsoft, etc.

En este curso se brindará un panorama detallado de la investigación en el área del resumen automático y sus alcances prácticos. El curso brindará asimismo una oportunidad para introducir al alumnado conceptos básicos de procesamiento de lenguaje natural.

BIBLIOGRAFIA:

No fue especificada por el docente



for /

Director
Dept. de Computación
F. C. E. y N - UBA