

CENTRO DE APLICACIONES DE TECNOLOGÍAS DE AVANZADA



MINISTERIO DE LA INDUSTRIA BÁSICA

Escuela de Ciencias Informáticas 2010

RECONOCIMIENTO LÓGICO COMBINATORIO DE PATRONES:
TEORÍA Y APLICACIONES

DR. JOSÉ RUIZ-SHULCLOPER
INVESTIGADOR TITULAR
CENTRO DE APLICACIONES DE TECNOLOGÍAS DE AVANZADA
(CENATAV)

Departamento de Computación
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires
Buenos Aires/ Argentina
Julio 26-31 / 2010

Reconocimiento Lógico Combinatorio de Patrones y
Minería de Datos Mezclados e Incompletos
PROYECTOS DE CURSO

- 1.- Programar el algoritmo *BT* para el cálculo de todos los testores típicos
- 2.- Programar el algoritmo *LEX* para el cálculo de todos los testores típicos
- 3.- Programar el algoritmo *BR* para el cálculo de todos los testores típicos
- 4.- Programar el algoritmo *CT-EXT* para el cálculo de todos los testores típicos
- 5.- Programar un algoritmo para el cálculo de los *fs-testores* típicos
- 6.- Programar un algoritmo para la búsqueda rápida del vecino más similar
- 7.- Programar el modelo de algoritmos de votación

3

- 8.- Programar el modelo de algoritmos *KORA-3*
- 9.- Programar el algoritmo *MineLC* para el cálculo de regularidades discriminantes
- 10.- Programar el modelo de algoritmos *CR*
- 11.- Programar un algoritmo para calcular todas las componentes β_0 -conexas
- 12.- Programar un algoritmo para calcular todas las componentes β_0 -compactas
- 13.- Programar un algoritmo para calcular todas las componentes β_0 -fuertemente compactas
- 14.- Programar un algoritmo para calcular todas las componentes β_0 -fuertemente conexas

4

- 15.- Programar el algoritmo *GLC* para el cálculo de todas las componentes β_0 -conexas
- 16.- Programar un algoritmo incremental para el cálculo de todos las componentes β_0 -compactas
- 17.- Programar un algoritmo incremental para el cálculo de todos las componentes β_0 -fuertemente compactas
- 18.- Programar un esquema de combinación de resultados de clasificadores no supervisados
- 19.- Programar el anidamiento de las componentes β_0 -conexas, componentes β_0 -compactas y componentes β_0 -fuertemente conexas

5