

Apéndice C

Apéndice C

Tablas publicadas por grupos de investigación al presentar los resultados obtenidos usando diversos métodos de segmentación sobre imágenes de palabras provenientes de la base de datos CEDDAR.

- Algoritmo Híbrido: Método heurístico (densidad de píxeles) asesorado por una RNA.

Iteraciones	Coefficiente de Entrenamiento de la RNA	Taza de Clasificación para conjunto de prueba	Porcentaje de Reconocimiento
100	0.3	289/385	75.06
200	0.6	286/385	74.29
100	0.3	285/385	74.03
300	0.1	554/724	76.52

Tabla C.1 Resultados obtenidos al aplicar el método híbrido [Blumenstein & Verma, 1999]

- Método Heurístico: Detección de contornos y huecos blancos

Número de palabras de prueba	850
Número total de caracteres	6009
Porcentaje de palabras correctamente segmentadas	86.9%
Porcentaje de ligaduras correctamente detectadas	97.9%
Porcentaje de letras sobresegmentadas	1.7%

Tabla C.2 Resultados obtenidos al aplicar el método de contornos y huecos blancos [Nicchiotti & Scagliola, 2000]

- Método Heurístico: Densidad de píxeles

Número de palabras de prueba	109
Porcentaje de palabras correctamente segmentadas	90%

Tabla C.3 Resultados obtenidos al aplicar el método de densidad de píxeles [Kussul & Kasatkina, 1999]