

Método Adaptativo para la Selección de Estrategias de Retroalimentación en ITS



Fernando A. Gutiérrez Gómez

Departamento de Informática y Ciencias de la Computación
Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción

8 de septiembre de 2009

Resumen

En el presente trabajo se propone un método multiestratégico adaptativo, basado en una arquitectura híbrida SVM/CRF, para la selección de estrategias (SE) de retroalimentación, en la enseñanza de lenguas extranjeras, con tutores computacionales inteligentes. Dicho método multiestratégico fué aplicado, en la asignatura de Inglés, a un curso de primer año de enseñanza media y comparado con el método actualmente en uso, que considera una única estrategia la cual involucra claves metalinguísticas. Los resultados indican claramente que el método multiestratégico propuesto conduce a los estudiantes de manera más rápida, que el método uniestratégico, a la respuesta correcta. Por otra parte, se encontró además que las estrategias propuestas por el sistema SE concuerdan en un alto porcentaje con lo que el experto (profesor de Inglés) propondría en las mismas circunstancias.