

Traducción de Lenguaje Natural a Lenguaje SQL

Nadia González Fernández
José Alejandro Labourdette-Lartigue Soto

Ciencias de la Computación,
Facultad de Matemática y Computación,
Universidad de La Habana, La Habana, Cuba

1 Problema

Se tiene un sistema integrador de usuarios de La Universidad de La Habana. Este contiene la información de todos los estudiantes y trabajadores de la institución y es usado por personal de recursos humanos. Se desea que los usuarios no especializados puedan realizar consultas SQL a la base de datos para incrementar la autonomía de los usuarios y limitar la dependencia de personal externo. Esto disminuiría el tiempo necesario para acceder a información y la haría más asequible.

2 Objetivo

Se desea hacer un traductor automático de consultas en lenguaje natural hechas por los usuarios a consultas SQL que el sistema entienda.

3 Primera Solución

Generar las posibles consultas SQL y traducirlas a lenguaje natural. A partir de esta traducción, se utiliza la técnica de paráfrasis mecánica y se generan las posibles consultas en lenguaje natural.