

Datos no Estructurados: Indexación, Búsqueda y Aplicaciones

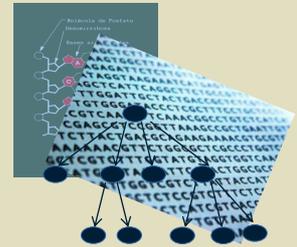
Norma Herrera, Darío Ruano, Paola Azar, Andrea Maldonado (UNSL)
Andrés Pascal (UTN, FRCU)

Este trabajo se desarrolla en el ámbito de la línea Técnicas de Indexación para Datos no Estructurados del Proyecto Tecnologías Avanzadas de Bases de Datos perteneciente al Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Bases de Datos.

LINEAS I+D

BASES DE DATOS DE TEXTO:

- Diseño de una técnica de paginado basándonos en un algoritmo de paginado para árboles binarios.
- Implementación de dicha técnica para el índice Trie de Sufijos.



BASES DE DATOS MÉTRICOS TEMPORALES:

- Búsquedas de objetos similares en distintos instantes de tiempo.
- Diseño e implementación de técnica de paginado para el índice Historical FHQT.

ESPACIOS MÉTRICOS Y MEDICINA FORENSE:

- Aplicación de la teoría de Espacios Métricos para la identificación de cadáveres NN.
- Desarrollo de un sistema que permita mantener una base de datos, modelizada con un espacio métrico, con información sobre cadáveres no identificados para posteriormente realizar búsquedas de personas desaparecidas.



RESULTADOS ESPERADOS

Obtener índices eficientes en memoria secundaria para las bases de datos planteadas.
Desarrollar un Sistema Web de identificación de cadáver en el contexto de búsqueda de personas desaparecidas.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dentro de esta línea se forman docentes y alumnos de la Universidad Nacional de San Luis y de la Universidad Tecnológica Nacional (FRCU). Actualmente hay en desarrollo 2 Tesis de Maestría y un Trabajo Final de Licenciatura (UNSL).