

Título del Proyecto: Gestión de Calidad de Información en Sistemas de Web Warehousing.

Responsable: Adriana Marotta

Servicio: Facultad de Ingeniería

Instituto: Instituto de Computación

Resumen:

Este proyecto apunta a desarrollar técnicas para la gestión de la calidad de información en Sistemas de Web Warehousing (SWW). Estos sistemas, al igual que los Sistemas de Data Warehousing, están orientados a dar soporte en la toma de decisiones, pero los SWW toman los datos de la web. Este proyecto propone el desarrollo de técnicas para el mantenimiento de los niveles de calidad de datos requeridos en SWW, así como de técnicas para la gestión de la calidad de servicios web usados para el acceso a fuentes de datos. Los SWW tienen características particulares en cuanto a su diseño y funcionamiento que los distinguen del resto de los sistemas de información y que hacen que su estudio tenga particular interés en la comunidad científica. Al mismo tiempo son sistemas utilizados en la industria, lo cual contribuye al interés general en el tema.

El objetivo de esta investigación es avanzar en el conocimiento sobre la gestión de la calidad de la información en SWW.

Los principales resultados obtenidos son: (i) definiciones de factores de calidad de datos y de servicios para el contexto de un sistema de Web Warehouse (WW), (ii) propuesta de manejo de los factores de calidad definidos, donde se utilizan en beneficio de la calidad final del WW, (iii) propuesta de una arquitectura de WW orientada a la calidad y a la vez guiada por la misma, y (iv) la implementación de prototipos de los componentes de un WW de datos de Hoteles, como caso de estudio.