

Desarrollo de una solución geobi para la observación y análisis de la información de censo en Chile

Aguirre, S. A., Pinto, R. V., Álvarez, M. N., & Yáñez, R. C. (2014). Desarrollo de una solución geobi para la observación y análisis de la información de censo en Chile. Interciencia, 39(10), 688-696.

Abstract:

Se describe una solución de Inteligencia de Negocios para los censos realizados en Chile en los años 1992 y 2002, con el objetivo de integrar la información de ambos períodos para facilitar la observación y análisis espacio-temporal de los datos. La solución involucró la implementación de un Data Mart que incluye información geoespacial (GeoBI), lo que permite el uso de tecnología SIG y herramientas espaciales de procesamiento analítico en línea (SOLAP) para la visualización de la información. Para ampliar el ámbito de difusión de esta información, se ha implementado un servidor de mapas web 'Geo Análisis Censo', a través del cual es posible interactuar dinámicamente con la información de población, considerando el uso de cubos, cartografías y dashboards. La alternativa existente en el mercado es REDATAM, herramienta ampliamente utilizada en Latinoamérica para gestionar la información de censos. Sin embargo, ésta no permite realizar consultas integradas entre censos de diferentes años, ni interactuar con la visualización cartográfica de los datos. Por tanto, este trabajo contribuye a la observación y análisis de la geoinformación censal con herramientas de libre acceso que posibilitan un análisis integrado más flexible y potente.

Keywords: Data Mart | ETL | GeoBI | Inteligencia de Negocios | SIG | SOLAP

Creado: Domingo, 27 de Diciembre, 2020