

Investigar y describir que es un Spatial Data Warehouse y que es un SOLAP.

Spatial DataWarehouse es una base de datos, que da información histórica de cada una de sus variables, dando la posibilidad de usar técnicas de minería de datos para obtener información de valor de alguna pregunta que se desee responder para un negocio o empresa.

El panorama se divide en cinco partes:

- Orientado a temas: Los datos son categorizados y almacenados por temas del negocio.
- Integrado: Los datos se almacenan una sola vez en el área de negocio correspondiente.
- Variante en el tiempo: Los datos son almacenados históricamente.
- No volátil: Los nuevos datos son almacenados en nuevos registros, no se sobrescriben.
- Geografía del dato: Son representaciones a través de mapas y símbolos.

SOLAP (Spatial On Line Analytical Processing) proporciona bodegas de datos para facilitar las vistas, utilizando un paradigma geográfico, para describir los datos espaciales.

Referencias.

- https://proceedings.esri.com/library/userconf/latinproc00/colombia/spatial_data.pdf
- <https://www.redalyc.org/pdf/643/64327109.pdf>