

Procesamiento Analítico con Minería de Datos

Analytical Processing with Data Mining

Angelino Feliciano Morales

Universidad Autónoma de Guerrero, México

afmorales@uagro.mx

René Edmundo Cuevas Valencia

Universidad Autónoma de Guerrero, México

reneecuevas@uagro.mx

José Mario Martínez Castro

Instituto Tecnológico de Chilpancingo, México

jmariomtz@yahoo.com

Número 09. Enero – Junio 2016

Resumen

Este trabajo describe la utilidad e importancia de la herramienta OLAP en Business Intelligence con el fin de recomendarla a los administradores de empresas para su toma de decisiones. La tecnología OLAP permite el rápido acceso a datos mediante data warehouse, agilizando el análisis de la información. Los cubos proveen de un rápido mecanismo de búsqueda de datos y de un tiempo de respuesta uniforme, independientemente de la cantidad de datos o de la complejidad del procedimiento de búsqueda. Tomando en cuenta su funcionamiento y estructura, el sistema OLAP se clasifica en tres categorías: ROLAP, MOLAP y HOLAP. Actualmente el sistema OLAP que más se utiliza es el denominado ROLAP.

Palabras clave: OLAP, Multidimensional, Cubo OLAP.

Abstract

This work describes the utility and importance of the OLAP Business Intelligence tool in order to recommend it to the administrators of companies for their decision making. OLAP technology enables faster access to data using a data warehouse, speeding up the information analysis. Cubes provide a fast mechanism of search data and a uniform response time, regardless of the amount of data or the complexity of the search procedure. Taking into account its operation and structure, the OLAP system is classified into three categories: ROLAP, MOLAP and HOLAP. Currently the OLAP system most widely used is the so-called ROLAP.

Key words: OLAP, Multidimensional, Cube OLAP.

Resumo

Este artigo descreve a utilidade e importância da ferramenta de Business Intelligence OLAP, a fim de recomendar aos gerentes de negócios para tomada de decisão. A tecnologia OLAP permite rápido acesso aos dados através de armazém de dados, simplificando a análise de informações. Os centros fornecem dados mecanismo de busca rápido tempo de resposta e uniforme, independentemente da quantidade de dados ou a complexidade do procedimento de pesquisa. Dada a sua estrutura e funcionamento, o sistema OLAP é classificada em três categorias: ROLAP, MOLAP e HOLAP. Atualmente, o sistema OLAP mais comumente utilizado é chamado de ROLAP.

Palavras-chave: OLAP, cubo OLAP multidimensional.