

Artículo 3. Using OLAP and multidimensional data for decision making

José María García García

8 de marzo de 2016

1. PREGUNTAS

Leer el artículo y obtener de él información acerca de los siguientes puntos.

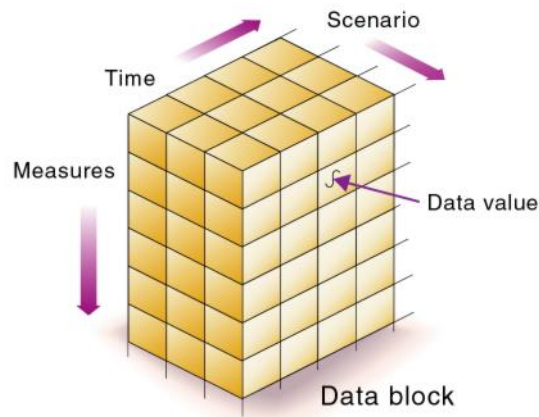
- **¿Qué dos sistemas puede utilizar un gestor para obtener un mejor conocimiento de su empresa?**

Procesamiento analítico en línea y Bases de Datos de Múltiples Dimensiones. Estos sistemas nos presentan información resumida que han extraído de las bases de la empresa. Cogen datos sobre el rendimiento de la empresa, los trocean y organizan en estructuras de varias dimensiones y los presentan de manera que permite a los gestores descubrir problemas más rápidamente.

- **¿Qué diferencia hay entre los sistemas OLTP y OLAP?**

Los sistemas OLTP son sistemas de procesamiento de transacciones en línea, por lo que están centrados en las operaciones del día a día de la empresa, y no tanto en el análisis de los datos que generan esas transacciones. No obstante, estos sistemas suelen incorporar mecanismos para generar informes según las actividades de la empresa, pero estos no sirven para tener una visión general ni para apreciar rápidamente puntos fuertes y puntos débiles.

- **A la hora de obtener información sobre el funcionamiento general de la empresa, ¿qué características tiene el tipo de sistema preferido por los gestores?**



A diferencia del sistema comentado anteriormente, un sistema que usa OLAP y MDDB es intuitivo, fácil de usar y está orientado a la búsqueda de información de tal forma que permita, mediante un vistazo rápido, saber que está pasando en la empresa y formarse una idea general sobre la misma.

- **¿Cómo se representa la información cuando utilizamos una base de datos multidimensional?. Indica un ejemplo**
- **¿Cómo es el proceso de implantación de un ERP?**
- **¿Cómo es el proceso de implantación de un ERP?**

2. LISTS

2.1. EXAMPLE OF LIST (3*ITEMIZE)

2.2. EXAMPLE OF LIST (ENUMERATE)

1. First item in a list
2. Second item in a list
3. Third item in a list