

Seminario práctico 2: Introducción a la utilización de una herramienta ROLAP

Grupos: Toda la asignatura Sistemas Multidimensionales

Duración de la práctica: Una sesión, en la semana del 06/03/17 al 10/03/17

Tema de prácticas: Consultas multidimensionales

Objetivo: Comprender el funcionamiento de los Sistemas Multidimensionales, en particular, el soporte que ofrecen para la realización de consultas.

Esta práctica se realizará usando la herramienta StarTracker y la base de datos de ventas de libros que se proporciona con ella. De la base de datos dada se tendrán en cuenta las mediciones de la tabla de hechos llamada *Venta_S2* y los atributos que se mencionan a continuación para cada una de las dimensiones que se citan:

- Dimensión *Qué*: *ISBN, Título, Autor, Categoría*.
- Dimensión *Dónde*: *Tienda, Población, Región_Ventas*.
- Dimensión *Cuándo*: *Fecha, Anyo*.

Se pide que se resuelvan las dos cuestiones siguientes:

1. De forma tutelada, obtened el siguiente informe: “Importe de las ventas y cantidad de clientes para cada autor y región de ventas en los primeros cinco días del mes de julio de 2010”.

Para cada paso realizado en la obtención del informe, indicad la operación que se realiza y el cubo que se obtiene (detallando el nivel en cada una de las dimensiones).

Incluid una copia de la pantalla donde se pueda ver el informe final generado.

2. A partir del informe anterior, definid y obtened otro informe libre aplicando al menos una vez cada una de las operaciones multidimensionales, indicando, paso a paso, la operación que se aplica y el cubo obtenido en cada caso (de forma análoga a como se ha propuesto para el informe anterior).

Incluid una copia de la pantalla donde se pueda ver el informe final generado.

*** Forma de entrega:**

En la tarea correspondiente de Prado hay que subir un documento en formato PDF que comience con el nombre de la asignatura, el curso académico, el título completo de la práctica y el nombre de los miembros del equipo de trabajo, seguido del desarrollo de los apartados de la práctica. Únicamente debe subir la práctica un miembro de cada equipo.