

**TALLER No.3**

**NOMBRES:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**FECHA:** Agosto 14 de 2007

**CODIGOS:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**FECHA DE SUSTENTACION:** 10 de Septiembre de 2007

**TIEMPO DE LA SUSTENTACION:** 15 minutos

**FECHA DE ENTREGA DEL DOCUMENTO IMPRESO Y EL MATERIAL A ENTREGAR**

**VIA E-MAIL:** 10 de Septiembre de 2007 a la hora de la sustentación.

**OBJETIVOS DEL TALLER**

- Construir uno o dos Data Mart dependiendo de la complejidad de cada uno, esto se debe definir con el docente.

**ACTIVIDADES**

Reúnase con sus compañeros del proyecto de DW y realice las siguientes tareas con respecto al proyecto:

- Construya en SQL Server Enterprise Manager, la bodega de datos relacional.
- Construya en SQL Server Business Intelligence Development Studio, la bodega de datos multidimensional.

**SUSTENTACION**

Durante la sustentación se debe mostrar en el "SQL Server Business Intelligence Development Studio" lo siguiente:

1. Modelo dimensional del Data Mart.
2. Tres consultas de ejemplo, que pueden ser útiles para los usuarios de la Bodega.

**DOCUMENTO IMPRESO**

Se debe entregar un documento con lo siguiente:

1. Una Descripción general del objetivo del Data Mart.
2. Por cada esquema estrella del Data Mart, hacer lo siguiente:
3. Diagrama del Esquema estrella.
4. Explicar la granularidad de la tabla de hechos que utilizaron (línea de elementos, snapshot, etc.). Capítulo 5.
5. Explicar los casos de modelado que se presentaron en el diseño. Capítulo 5.

**MATERIAL A ENTREGAR VIA E-MAIL**

1. Por cada esquema estrella del Data Mart, hacer lo siguiente:
2. Diagrama del Esquema estrella.
3. Script de creación de la Bodega de Datos en la Base de Datos Relacional.

**MATERIAL DE REFERENCIA**

- The Data Warehouse Lifecycle Toolkit: Expert Methods for Designing, Developing, and Deploying Data Warehouses. Ralph Kimball, Laura Reeves, Margy Ross, Warren Thornthwaite. John Wiley & Sons, 1998.
- The Microsoft Data Warehouse Toolkit: With SQL Server 2005 and the Microsoft Business Intelligence Toolset. Joy Mundy, Warren Thornthwaite and Ralph Kimball. John Wiley & Sons, 2006.
- SQL Server 2005 Tutorials: Analysis Services Tutorials.