



# Inteligencia de Negocio: Conceptos y Aplicaciones con PENTAHO

## Tema 5 - Funcionalidades de PENTAHO -



Junio 2008

V 1.0



## TEMA 6

### **Presentación**

**El Data  
Warehouse**

**Herramientas  
OLAP y  
Tableros de  
Comando**

**Generación  
de Reportes**

# Plataforma de Inteligencia de Negocios PENTAHO

## Caso de Estudio: Steel Wheels

Steel Wheels es una empresa transnacional importadora de partes de vehículos clásicos y antiguos, aviones, trenes y embarcaciones. Posee plantas en América, Europa y Asia.

Steel Wheels ha implantado una solución completa de inteligencia de negocio donde, gracias al data warehousing, ha podido canalizar la información de todas sus oficinas a nivel mundial en un robusto data warehouse.

Valiéndose de Tableros de Comando, Reportes y OLAP, los directivos de la empresa y oficinas de administración y finanzas tienen en sus manos la mas robusta de las herramientas para entender que ocurre en su negocio.

# Presentación



Pág: 2



## TEMA 6

### Presentación

### *El Data Warehouse*

### Herramientas OLAP y Tableros de Comando

### Generación de Reportes

# Data Warehouse de Steel Wheels

- ✓ Gestor de Base de Datos sobre el cual está implementado el Data Warehouse de Steel Wheels.
- ✓ Criterios para elegir el mejor SGBD para un Data Warehouse.
- ✓ Descripción del Data Warehouse de Steel Wheels.

## El Data Warehouse



Pág: 3



## TEMA 6

### Presentación

### El Data Warehouse

### Herramientas OLAP y Tableros de Comando

### Generación de Reportes

## Aplicando OLAP al negocio de Steel Wheels

- ✓ Gráficos, mapas, indicadores y tableros de comandos (Repaso)
- ✓ Localizando el origen de la situación actual: técnica taladrar (*Drill & Down*) (Repaso).
- ✓ Representación de una consulta multidimensional. Ejemplo 1: Taladrar sobre un cubo OLAP e identificar y analizar los distintos resultados.
- ✓ Representación de una consulta multidimensional. Ejemplo 2: Tableros de comando: Información precisa, de valor y resumida para un entendimiento claro de la situación y toma de decisiones oportunas.

## Herramientas OLAP y Tableros de Comando



## TEMA 6

### Presentación

### El Data Warehouse

### Herramientas OLAP y Tableros de Comando

### Generación de Reportes

# Generando Reportes Detallados Enriquecidos con Gráficos

- ✓ Diseñador de reportes *ad hoc*: Presentación del generador de reportes web para realización de reportes al instante desde cualquier estación de trabajo.
- ✓ Diseñador de reportes *stand alone*: Presentación de la herramienta para generación de reportes complejos y con alto nivel de personalización.
- ✓ Enriquecimiento de los reportes con gráficos y exportación en distintos formatos: PDF, XLS, HTML.
- ✓ Ejemplo de reporte enriquecido con gráficos y presentado en PDF y HTML.

## Generación de Reportes

