



# **Universidad Tecnológica de Hermosillo**

## **Investigación Business Intelligence**

Profesor: Sergio Daniel Partida

Héctor Leonardo Ramos Olivarria

Grupo: ITI 8-3

Hermosillo, Sonora a 22 de marzo del 2012

- **Datawarehouse**

Es un “almacén de datos” en donde la información está orientada al ámbito de la empresa, organización, etc. Funciona en conjunto con un DSS (sistema de soporte decisiones) y también con herramientas de consulta, su función principal es brindar la información necesaria para determinado usuario y también en el formato adecuado.

- **Datamarts**

Es lo mismo que un Datawarehouse solo que es una versión o tipo especial ya que este se concentra solamente en un área de la organización o empresa donde este aplicado el Datawarehouse, funciona principalmente para consultas

- **OLAP**

“Procesamiento analítico en línea” solución utilizada principalmente en el campo de Business Intelligence y su objetivo principal es el de manejar consultas en grandes cantidades de datos en lo que es llamado “Cubos OLAP” (estructuras multidimensionales de datos)

- **Datamining**

Es una técnica llamada “Minera de datos” en donde se busca sacar información que no se conoce y esta se logra por medio de los datos con los que se cuenta, mediante una exploración, extracción, evaluación e interpretación de datos

- **KPI's**

Indicadores claves de desempeño estos son métricas que miden el desempeño de los procesos, enfocándose en cómo se realiza dicho proceso

## **Business Intelligence**

Es la capacidad o habilidad para transformar los datos en información, y esta a su vez en conocimiento para optimizar procesos de toma de decisiones, tiene un área de aplicación muy amplia, a mi criterio se puede aplicar en todo tipo de empresa u organización pero veo más necesario incluir todas estas técnicas, conceptos y metodologías en empresas donde se tenga un gran manejo de datos.