



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Electrónica y Computación

Nombre: Cervantes Jiménez Irving

Curso: Análisis de información y minería de datos para la toma de decisiones

Título: Perspectivas y aplicaciones



1.- Definición de conceptos:

- Inteligencia de negocios:

Se refiere al análisis y uso efectivo de datos para permitir a las empresas en la toma de decisiones, aumentando su competitividad y sus ganancias.

- OLAP:

Es una tecnología que facilita la inteligencia de negocios mediante el análisis rápido de información que se basa en lecturas sobre cubos OLAP (conjunto de datos organizados en 3 dimensiones).

- Minería de datos:

Es el proceso de descubrimiento de patrones en grandes cantidades de datos almacenados en bases de datos, almacenes de datos, etc.

2.- Ejemplos de utilización de inteligencia de negocios

- a) En base a un análisis de datos, se determina que la oferta de un producto es excesiva en comparación a la demanda en un país, por tanto, se redirige el producto a otro país, disminuyendo el tiempo que tarda la inversión en transporte en ser recuperada.
- b) En una tienda de abarrotes o un supermercado, analizar cuáles productos son propensos a ser comprados en conjunto con otros, de esta manera; es posible organizar los productos de manera que estén disponibles fácilmente a clientes propensos a comprarlos, aumentando las ventas.
- c) En un equipo de cómputo o un dispositivo móvil, analizar las aplicaciones o programas frecuentemente utilizados y crear accesos directos y/o formas fáciles y rápidas de acceso a dichos programas, reduciendo el tiempo de búsqueda y aumentando la productividad.

Referencias

- CSUS. (2016). *MULTIDIMENSIONAL MODELING*. Recuperado el 24 de Enero de 2017, de <http://athena.ecs.csus.edu/~olap/olap/olapindetail.php>
- Han, J. (2015). *What is Data Mining?* Recuperado el 24 de Enero de 2017, de <http://hanj.cs.illinois.edu/pdf/ency99.pdf>
- Josep, L. (2007). *BUSINESS INTELLIGENCE: COMPETIR CON INFORMACIÓN*. Recuperado el 24 de Enero de 2017, de http://itemsweb.esade.edu/biblioteca/archivo/Business_Intelligence_competir_con_informacion.pdf
- SAS Institute. (2007). *What Is OLAP?* Recuperado el 24 de Enero de 2017, de <http://www.okstate.edu/sas/v8/sashtml/mddb/z0986077.htm>
- UC San Diego. (2016). *Business Intelligence*. Recuperado el 24 de Enero de 2017, de <http://wts.ucsd.edu/prod-serv/bi/index.html>