

RESUMEN

Las decisiones gerenciales empresariales son cruciales; ameritan conocimiento en tiempo real de los movimientos de la compañía. Las herramientas tecnológicas y datos procesados son indispensables para ello. La confiabilidad y tiempo de respuesta de sistemas del mercado, ante este hecho no siempre son adecuadas. Con la finalidad de cubrir esa deficiencia; se desarrolló un modelo de negocio conformado por un Data Warehouse y un sistema de planificación. La herramienta implementada tiene como nombre PROTVENT. Un sistema cliente servidor desarrollado en la Plataforma COGNOS Planning 10.1 de IBM. Como servidor de Aplicaciones; Planning Server y el Content Manager que administra el almacenamiento de datos del cliente. Desarrollado bajo la metodología de IBM Enterprise Planning. El Data Warehouse con el nombre DWH_PROTVENT. Utiliza el motor de base de datos SQL server 2005. Con la metodología Ralph Kimball; se basa en el ciclo de vida dimensional del negocio. El Software implementado permite establecer estimaciones Forecast, Budget de ventas y compras; basadas en la información histórica del Data Warehouse. Los procesos se tornan rápidos eficientes y eficaces. Incorpora arquitectura; Bottom up y Top dow. Genera gráficas estadísticas, reportes gerenciales para la toma de decisiones.

PALABRAS CLAVES: DATA WAREHOUSE, FORECAST, ENTERPRISE PLANNING, RALPH KIMBALL, IBM COGNOS PLANNING, SQL SERVER 2005.