



“DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA INTERACTIVA DE INFERENCIA ARBORESCENTE DE REGLAS DE DECISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA FUNCIÓN CRITERIO”

NICOLETTA BRUNETTI L.  
PAULA VALDES V.

INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN

RESUMEN

DISEÑO Y CONSTRICCIÓN DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA GESTION DE BASES DE DATOS (SGBD) EN EL PROBLEMA DE LA LICITACION DE OBRAS CIVILES, SOBRE PLATAFORMA JBULDER2 1

En este proyecto se presenta el proceso de construcción de un software prototipo de gestión de bases de datos en el dominio de la licitación y adjudicación de obras civiles. Si bien existen innumerables aplicaciones automatizadas para la gestión de bases de datos, la particularidad de este trabajo consiste en su construcción bajo tecnología Internet, usando la herramienta JBuilder 2.

Especial énfasis es asignado al diseño y construcción de una base de datos manipulada mediante lenguaje JAVA. Esto añade una complicación al proyecto, pero lo hace interesante en el sentido que es una primera aproximación a una *Intranet*, o sistema de información en ambiente web. Para efectos de la aplicación practica, se consideró el caso de las obras sanitarias, donde; se esta desarrollando, paralelamente a este trabajo, un sistema de información en el proceso de licitación y adjudicación de obras, en ambiente Power Builder sobre Sybase. El diseño de la base de datos y de los procesos realizados en este ultimo trabajo se migro a una representación orientada a JBuilder 2. En este sentido, la presente memoria <sup>h</sup>ace

un aporte en relación al estudio de compatibilidad entre dos plataformas de gestión de bases de datos.

---

<sup>1</sup> Esta memoria llevaba por título original "**Plataforma Internet para un Sistema Interactivo de Ayuda a la Decisión en el problema de la Licitación de obras civiles**". En el transcurso de la memoria diversas modificaciones debieron ser aportadas lo que justifica el cambio de nombre. Estos cambios se explican en sucesivos capítulos.