



“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTITPO DE SISTEMA GESTIÓN DE
BASE DE DATOS (SGBD) EN EL PROBLEMA DE LA LICITACIÓN DE OBRAS
CIVILES SOBRE PLATAFORMA JBUILDER 2”

PAULA BRIONES TAPIA

INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN

R E S U M E N

El modelamiento de preferencias en un problema de AD exige la construcción de los criterios que sirven de elementos de juicio para el conjunto de interventores de un proceso de decisión. Obtener esos criterios no es un asunto evidente ni simple. Elio implica realizar una serie de pasos, mas o menos mal estructurados, que de manera progresiva se acercan a lo que se denomina el modelo *de preferencias* (Roy,1997).

Un problema crucial en la obtención de ese modelo es el de la construcción de cada función criterio Es habitual que un criterio corresponda una composición de dos o mas dimensiones. En esos casos, existen pocas metodologías simples que puedan ayudar a construir esa composición desde un punto de vista formal. El proyecto tiene por objetivo desarrollar un algoritmo para un tipo particular de criterio, utilizando in información que proporciona el mismo decidor. Este algoritmo es usado para obtener las reglas de evaluación (o clasificación) mediante las cuales el decidor aprecia el escalón que ocupa una acción sobre el eje de preferencias representado por el criterio.

Para desarrollar ese algoritmo, se exploran diversas reglas que tienen por propósito verificar que la información proporcionada por el decidor es consistente. Estas reglas verifican que el principio de sobre clasificación se cumple, coherentemente, para las distintas combinaciones de evaluaciones sobre las dimensiones que componen el criterio en estudio.