

# Manejador de Objetos para Aplicaciones de Diseño

José Abasolo P.  
Claudia Jiménez G.  
Fernando Aguirre  
Elsa L. Rodriguez

Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación  
Universidad de Los Andes  
Cra. 1E No. 18A-10  
Bogotá -Colombia  
Tlf: +57 1 286 61 85  
Fax: +57 1 284 18 90

*e-mail (bitnet) : cjimenez@andescol*

## RESUMEN

Los avances tecnológicos han permitido el surgimiento de nuevas aplicaciones (CAD/CAM, Automatización de Oficinas, ...) que requieren manejo intenso de datos persistentes de estructura compleja. El paradigma de Orientación por Objetos (OO) en Bases de Datos parece el más adecuado para satisfacer esos nuevos requerimientos. Este artículo describe el modelo y la implantación de la primera versión de un **Sistema Manejador de Objetos**, orientado a soportar aplicaciones de diseño (CAD), que se está desarrollando en la Universidad de los Andes. El sistema sigue el paradigma OO, tiene una arquitectura de procesos del tipo Cliente-Servidor, utiliza un SMD Relacional como manejador de memoria secundaria y va a ser probado con una aplicación de Apoyo al Diseño de Vivienda Masiva (INDUCON).