

---

**REIMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE DE PLANEACIÓN DE RECURSOS  
EMPRESARIALES, CENTRADO EN UN ANÁLISIS DE CAPACIDADES Y  
ALCANCES DE LOS ACTUALES PROCESOS Y ACTIVIDADES PARA LA  
EMPRESA PUBLIVISUAL**

**RENZO BRUNO BELTRÁN FLORES  
VÍCTOR ADOLFO VENEGAS GALAZ  
INGENIERO INFORMÁTICO EMPRESARIAL**

**RESUMEN**

Este proyecto tiene como objetivo el de identificar, redactar y analizar los procesos que sean más relevantes para la empresa Publivisual, adecuando su modelo de datos a los procesos claves detectados y obtenidos en base a dicho análisis, formando así una nueva base de datos, para ser implementada en un software de planeación de recursos empresariales (ERP), mediante el uso de la actividades propuestas por la metodología tradicional de desarrollo como es la cascada, en conjunto a la incorporación de las fases propuestas por una metodología ágil como lo es AIM (Accelerated Improvement Method), respaldando de forma rigurosa mediante el uso de la metodología de Documentación de Requerimientos Centrada en el Usuario (DoRCU) los requerimientos necesarios y vitales para el correcto funcionamiento de dichos procesos. Para poder trabajar y adecuar aquellos procesos, se trabajó con modelos de negocios identificando y registrando las futuras interacciones que presentaría el software con el modelo de negocios identificado.

## ABSTRACT

The objective of this project is to identify, write and analyze the most relevant processes for Publivisual, adapting its data model to the key processes detected and obtained based on this analysis, thus forming a new database to be implemented in an enterprise resource planning software (ERP), through the use of the activities proposed by the traditional development methodology such as waterfall, together with the incorporation of the phases proposed by an agile methodology such as AIM (Accelerated Improvement Method), supporting in a rigorous way through the use of the methodology of Documentation of Requirements Centered on the User (DoRCU) the necessary and vital requirements for the correct operation of these processes. In order to work and adapt those processes, we worked with business models identifying and recording the future interactions that the software would present with the identified business model.