

# APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Realizado por:

Maria Jimena Hidalgo Zambrano  
Yurany Aurora Moreno Pérez

## RESUMEN

El trabajo tiene como finalidad realizar un aplicativo para la gestión de proyectos de software; este fue realizado para el área de desarrollo de sistemas de información de la empresa COLSOF S.A; con lo cual se cubre la necesidad del departamento de mantener información adecuada y actualizada del estado del sistema de información que se encuentran desarrollando; de esta manera se contribuyó con el desempeño de los desarrolladores y con el control del sistema que debe tener el director del proyecto.

Para el desarrollo de este proyecto se utilizó el modelo de desarrollo en espiral, teniendo en cuenta el proceso metodológico de las etapas del ciclo de vida clásico para el desarrollo de sistemas de información; el análisis y el diseño del sistema fueron diagramados con el lenguaje de modelamiento unificado UML; y el desarrollo está hecho bajo la plataforma .NET y SQL Server 2000.

**Palabras clave:** Requerimiento, Gestión, Ciclo de vida clásico del software, Programación Orientada a Objetos, Lenguaje de Modelamiento Unificado – UML.

## ABSTRACT

The work aims to develop a program for the software projects management; this is carried out for the information systems development area of the enterprise COLSOF S.A. where information about the information system's condition that is being developed is covered, in this way, there was a contribution in the performance of the promoters and the system's control that the director of the project should have.

For the run of this Project, the spiral model used, taking into account the methodological process of the classical life stages for the information systems development, the system's analysis and design were setup with the Unified Modeling Language UML, and development is carried out under the platform .NET and SQL Server 2000.

**keyWords:** Requirement, management, Classic Cycle of life of the software, Guided Programming to Objects, Unified Modeling Language - UML.