

**DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA WEB PARA LA
GESTION DEL PROCESO DE POSTULACION Y REALIZACION DE PROYECTOS DE
REPARACION O AMPLIACION DE VIVIENDAS**

**PABLO EMILIO MOYA GAETE
INGENIERO CIVIL EN COMPUTACION**

RESUMEN

En la presente memoria muestra el diseño, desarrollo e implementación de un sistema web, el cual es utilizado para la gestión de los procesos de postulación y realización de proyectos de reparación o ampliación de vivienda, que se realizan en la empresa Planitec Ltda. Para esto se utilizó una metodología ágil de trabajo, denominada Feature Driven Development, la cual permite capturar y analizar los requerimientos de una forma eficaz y clara. También se da a conocer los pasos que existen al realizar algún proceso, juntos a los decretos con los cuales se trabajan. Además, se dan a conocer las iteraciones realizadas durante este desarrollo. Para finalizar se mostraron las pruebas realizadas al sistema y finalizando con los trabajos futuros. Para su desarrollo se utilizaron tecnologías como Flex, C# y MySQL, que permiten garantizar, en parte, la calidad de servicio. Se utiliza Flex para la elaboración de interfaces con alto contenido multimedia, que permite una mejor interacción con el usuario. Se utiliza C# para la elaboración de la lógica de controlador y MySQL para el almacenamiento de datos, basándose en la arquitectura de diseño MVC.

ABSTRACT

This report displays the design, development and implementation of a web system, which is used for the management of the processes of application and implementation of projects to repair or expansion of housing in Planitec Ltda. An agile methodology of work used for this, called Feature Driven Development, which allows to capture and analyze the requirements of one is clear and effective. It also gives to know the steps that exist to perform some process, together to decrees with which we work. In addition, dan released during this development iterations. Finally be shown the system testing and ending with future work. For its development were used technologies such as Flex, Flex, C# y MySQL, that it can guarantee, in part, the quality of service. Flex is used for the development of interfaces with high multimedia content, allowing better interaction with the user. C# is used for the preparation of the logic of the controller and MySQL for data storage, based on the architecture of MVC design.