

RESUMEN

Las Escuelas forman un papel importante en la formación académica y cultural de los estudiantes. Sin embargo en estos centros educativos se enfrentan con dificultades como el de mejorar el rendimiento de la administración académica, esta dificultad se ve cada año más agravada debido al incremento que manejan las escuelas, gestionada de forma manual en la mayoría de los casos da como resultado la pérdida de tiempo en obtener información relevante, además reportes demanda mucho tiempo y es moroso.

Por otra parte los padres de familia pueden cumplir un rol determinante en guiar y encaminar a sus hijos hacia un mejor aprovechamiento durante su formación, siempre que se encuentren, debidamente informados sobre sus rendimientos académico, las calificaciones y otros aspectos, esta información que demanda tiempo y esfuerzo, lamentablemente el trabajo y otras obligaciones consume casi todo el tiempo con el que dispone el padre de familia.

En la actualidad la Escuela de Música Regional **PASTOR ACHA** desde 1987 al servicio de la sociedad Tarijeña cuenta con un personal altamente calificado definido y bien organizado para brindar un servicio de enseñanza de calidad, sin embargo no cuenta con un sistema que le permita realizar un servicio estricto control y un registro rápido de registro de notas, elaboración de informes, registro de alumnos, profesores y otros servicios que realiza, por tal motivo para encarar dicho problema es necesario contar con un sistema de formación académica y seguimiento de desempeño para las escuelas mediante un sitio web dinámico mejorado.

Para la realización de este trabajo, se ha seleccionado RUP (Rational Unified Process).

Como metodología de desarrollo de software y UML como el lenguaje de notación para la especificación de requerimientos y también para la fase de Análisis y Diseño.

Con el desarrollo del componente Sistema Web del proyecto se busca la sencillez, la usabilidad y la rapidez en la gestión de la información, de tal forma que el uso del mismo permita al usuario mantener una gestión ordenada y accesible en todo momento, con entornos amigables para la Gestión y Administración del Sistema.

Además para aumentar el éxito del proyecto, se complementa con la capacitación al personal de la Escuela de Música Regional Pastor Achá Martínez –Tarija, en el uso y manejo de los componentes producidos por el proyecto.