

RESUMEN

En el “Colegio Militar Abdón Calderón No 10” se utilizaba una aplicación Windows Cliente – Servidor antigua que generaba muchos problemas de rendimiento, inconsistencia y confiabilidad de la información, debido a la instalación de varios parches y a la utilización de tecnología antigua. Además, varios procesos eran realizados de manera manual, complicando significativamente los procesos administrativos de la institución. Se realizó el Análisis, Diseño, Desarrollo, pruebas e implementación de los Módulos Orientados a la WEB, dicho objetivo fue alcanzado utilizando la metodología de desarrollo de aplicaciones AUP (Proceso Unificado Ágil), el cual permite un desarrollo simple y fácil de entender las aplicaciones de software. Además, con la ayuda de herramientas CASE se logró culminar con todas las etapas de la metodología. Una vez en producción los procesos se realizan de manera eficiente, la integridad de los datos está asegurada. Además, con una alta disponibilidad, debido a que la aplicación se encuentra en una IP Pública, esta puede ser accedida desde cualquier PC que disponga de internet. Así, acercamos la aplicación a todas las partes involucradas como son: docentes, psicólogos, personal administrativo, estudiantes y padres de familia, a que sean parte activa de la correcta utilización de los módulos desarrollados.

PALABRAS CLAVE:

- **WINDOWS**
- **APLICACIÓN WEB**
- **PARTES INVOLUCRADAS**
- **COLEGIO**

SUMMARY

old server that generated many performance problems, inconsistencies and reliability of the information, due to the installation of multiple patches and the use of old technology - in the "Colegio Militar No 10 Abdon Calderon a" Windows Client application was used. In addition, several processes were performed manually, significantly complicating the administrative processes of the institution. Analysis, design, development, testing and implementation of modules Oriented WEB was done, that objective was achieved using the methodology of development of AUP applications (Unified Process Agile), which allows a simple and easy development to understand the applications software. In addition, with the help of CASE tools it was achieved culminate in all stages of the methodology. Once in production processes are performed efficiently, the data integrity is assured. In addition, high availability, because the application is in a public IP, this can be accessed from any PC with Internet. Thus, the implementation approach all parties involved such as: teachers, psychologists, administrators, students and parents, to be an active part of the proper use of the developed modules.

KEYWORDS:

- WINDOWS
- WEB APPLICATION
- PARTIES INVOLVED
- SCHOOL