

RESUMEN

La elaboración del presente proyecto tiene como finalidad crear un sistema web para el desarrollo de los procesos de inscripción y matriculación del Plantel Educativo “Reuven Feuerstein” buscando que cumpla con los requerimientos tecnológicos actuales que permitan mejorar el nivel competitivo-académico de dicha institución y además brinde a los usuarios servicios en línea para facilitar la comunicación entre el establecimiento y los representantes. En la actualidad, la unidad educativa no cuenta con un sistema automatizado para poder inscribir y matricular a los estudiantes, estas actividades se las realiza en forma manual, lo cual ralentiza el trabajo del personal administrativo de la institución, además de no brindar un servicio óptimo, rápido y eficaz. Por tanto se plantea como solución la elaboración de un sitio web basándose en el uso de la Metodología UWE, describiendo una arquitectura en 3 capas mediante la cual se permitirá contar con aplicaciones distribuidas seguras y eficientes; así como el uso de herramientas de diseño y desarrollo actuales. Para ello, se realizará un análisis definiendo los requerimientos que se deben de cumplir por medio del diseño del sistema donde se identifican los procesos y menús a programar de tal manera que cumpla con las necesidades descritas en el alcance del presente proyecto. Por medio del modelado del sistema se logrará visualizar, especificar, construir y documentar la aplicación web desarrollada. El sistema web que es el producto final será implantado después de identificar y corregir los errores que se puedan presentar logrando los resultados que el usuario requiere.

PALABRAS CLAVE:

- **SISTEMA WEB**
- **INSCRIPCIÓN**
- **MATRICULACIÓN**
- **METODOLOGÍA UWE**
- **PLANTEL EDUCATIVO.**