

USS



**UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL
DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

Para Optar el Título Profesional de:
INGENIERO DE SISTEMAS

TESIS

**“IMPLEMENTACIÓN DE UN AULA VIRTUAL PARA
MEJORAR EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE
DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA “SANTA MAGDALENA
SOFIA” DE LA CIUDAD DE CHICLAYO”.**

PRESENTADO POR:

**YESICA CACHO POZO
MERCY MILAGROS VEGA BECERRA**

ASESORA:

ING. JULISSA REYNA GONZÁLES

PIMENTEL - PERÚ

2007

RESUMEN

La presente tesis realizada en la Institución Educativa Santa Magdalena Sofía – Chiclayo, consiste en una propuesta de implementar un Aula Virtual para mejorar la enseñanza-aprendizaje de las alumnas, con respecto a los servicios que brinda la institución educativa, demostrando la gran relevancia que tiene la tecnología de información en las instituciones educativas.

Este trabajo se llevó a cabo siguiendo la metodología RUP (*Rational Unified Process*), ya que presenta un proceso de desarrollo iterativo, se maneja el uso de requerimientos, propone una arquitectura basada en componentes, trata el control de cambio de software y la verificación de la calidad del software. Además se incluyó un diseño instruccional, ya que se trata de un material educativo diseñado especialmente para apoyar los procesos de instrucción. El modelo elegido fue Dick and Carey, ya que es el más conocido y es similar al modelo utilizado en la ingeniería del software.

Para conseguir demostrar el impacto que genera la utilización de este tipo de tecnología informática en la institución educativa para mejorar la enseñanza _ aprendizaje de las alumnas, se investigó una serie de plataformas existentes en el mercado y a la vez se seleccionó la plataforma que más se adecue y satisfaga a las necesidades de la institución educativa.

El proyecto “Implementación de un aula virtual para mejorar el proceso enseñanza – aprendizaje en la Institución Educativa Santa Magdalena Sofía” representa para esta Institución una verdadera oportunidad para crear nuevas experiencias de aprendizaje para las alumnas así como para expandir las modalidades educativas y poder cumplir con los retos educativos

ABSTRACT

The present thesis carried out in the Educational Institution Santa Magdalena Sofia - Chiclayo, consists on a proposal of Implementing a Virtual Classroom to improve the teaching-learning of the students, with regard to the services that the educational institution toasts, demonstrating the great relevance that has the technology of information in the educational institution.

This work was carried out following the methodology RUP (Rational Unified Process), since it presents a process of development iterative, the use of requirements is managed, it proposes an architecture based on components, it treats the control of software change and the verification of the quality of the software. An instructional design was also included, since it is an educational material designed especially to support the instruction processes. The elected pattern was Dick and Tortoiseshell, since it is the good known one and it is similar to the pattern used in the engineering of the software.

To be able to demonstrate the impact that generates the use of this type of computer Technology in the educational institution to improve the teaching the students' _ learning, one investigates a series of existent platforms in the market and at the same time you selects the platform that but it is adapted and satisfy to the necessities of the educational institution.

The Project" Implementation Of A Virtual Classroom to Improve The Process Teaching - Learning In The Educational Institution Santa Magdalena Sofia" it represents for this Institution a true opportunity to create new learning experiences for the students as well as to expand the educational modalities and to be able to fulfill the educational challenges