

Modelo de software como estrategia de productividad para los cuerpos académicos y grupos disciplinares en las instituciones de educación superior

A software model as a productivity strategy for the Faculty in institutions of higher education

Heberto René Magaña Collado

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
mchr-ujat@hotmail.com

Laura Beatriz Vidal Turrubiates

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
lia_laura@hotmail.com

Ninfa Urania García Ulín

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
N_urania@hotmail.com

Número 07. Enero – Junio 2015

Resumen

La presente investigación realizada desde el enfoque cuantitativo de tipo exploratorio (Hernández, R., 2006), presenta resultados del desarrollo de una herramienta de software como Sistema Web, para el control y la recopilación de información sobre las investigaciones aplicadas de los trabajos recepcionales realizados por los integrantes el Cuerpo Académico (CA) de Ingeniería de Software (IS) de la División Académica de Informática y Sistemas (DAIS), en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). Su propósito es agilizar y optimizar el proceso de revisión de los trabajos recepcionales y mantener una base de datos orientada a objetos con actualizaciones de los registros y tener resultados para búsquedas de datos en el control de los títulos y trabajos recepcionales que hasta el momento se han realizado. Como objetivo de la investigación, el Sistema Web (Academic Storage) permitirá proveer de resultados estadísticos para alimentar la

productividad académica del CA de Ingeniería de Software ante el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), antes Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP).

DAIS está dirigido hacia el CA ya que no hay un sistema automatizado que corresponda a estas funciones necesarias. Así, se obtiene una herramienta eficaz para llevar el control de trabajos digitales con un amplio almacenamiento en distintas áreas de las TIC, sustituyendo la evaluación y corrección de los estatus de trabajos recepcionales en proceso de titulación y los que se mantienen en colección para uso académico y como estrategia del objetivo general de PRODEP.

Palabras Clave: Ambientes virtuales, Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), consultas, apoyo tecnológico, prototipo, sistema web, software, repositorio de datos académicos.

Abstract

This research was developed from the quantitative approach of exploratory type (Hernández, R., 2006), It presents the results of the development of a software tool like Web system, control and collection of information on the applied research of the final work done by members the Academic Body (CA) Software Engineering (IS) of the academic Division of Informatics and Systems (DAIS), of the Juarez Autonomous University of Tabasco (UJAT). Its purpose is to streamline and optimize the process of revision of the final dissertation and maintain a database object with updates of records and have results for searches of data in the control of the titles and final works that until now have been. Objective of the research, the Web system (Academic Storage) will allow provide statistical results to feed the academic performance of the CA of Software Engineering the Program for Career Teacher Development (PRODEP), before Program of Teachers Improvement (PROMEP).

DAIS is directed towards the CA because there is an automated system that corresponds to these necessary functions. Thus, an effective tool to take control of digital works with a large storage in different areas of ICT, substituting the evaluation and correction of the final works in the process of certification status is obtained and which are kept in collection for academic use and as a strategy for the overall objective of PRODEP.

Key words: Virtual environments, Technologies of Information and Communication Technology (ICT), consultations, technological support, prototype, web system, software, academic data repository.

Estadísticas

Fecha recepción: Febrero 2015 Fecha aceptación: Abril 2015