

Area: CT - Tecnologías

Título del Trabajo: GESTIONANDO EL CONOCIMIENTO: UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA ADMINISTRACIÓN DE LA ENSEÑANZA PRIVADA EN LA PROVINCIA.

Autores: VILOTA, JOSE.- FERNANDEZ, MIRTA.- GODOY, MARIA VIVIANA

E-mail de Contacto: josevilotta@gmail.com

Tipo de Beca: UNNE Pregrado **Resolución Nº:** 814/12 **Período:** 01/03/2012 - 30/03/2013

Proyecto Acreditado: N° F024-08, "Tecnologías de la información y comunicación como herramientas del desarrollo local" Secretaría General de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Nordeste. 01/01/2009 al 31/12/2012.

Lugar de Trabajo: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura

Palabras Claves: Sistema web, Gestión en Educación, Plantas Docentes

Resumen:

Los sistemas informáticos constituyen una herramienta para apoyar la gestión del conocimiento. Las innovaciones generadas por la implementación de estos son relevantes para la conformación de la sociedad del conocimiento, y en este caso particular orientado a la administración pública. Además, una de las misiones de las Universidades es promover espacios de reflexión y construcción de saberes que favorezcan las relaciones entre los distintos actores de la comunidad.

El objetivo del trabajo se centró en el diseño y desarrollo de un producto de software sobre plataforma web orientado a la gestión y seguimiento de las POF (Plantas orgánicas funcionales), que constituyen el personal dependiente de la Dirección General de Enseñanza Privada de la Provincia de Corrientes. Esta dependencia se encuentra inserta en el organigrama del Ministerio de Educación de la Provincia y se detectó que para la optimización de su funcionamiento no cuenta con herramientas tecnológicas similares a la propuesta.

La metodología aplicada se apoyó en el desarrollo basado en modelos de la Ingeniería de Software. Las etapas consistieron en la realización de las siguientes actividades: i) recopilación bibliográfica y de antecedentes ,ii) análisis del dominio del problema, iii) diseño del modelo de datos, iv) selección de herramientas y software a utilizar, v) diseño y programación de los módulos, vi) integración, vii) pruebas de control y de seguridad, viii) comprobación del funcionamiento correcto, pruebas locales.

Respecto a iii, iv y v, se analizaron y estudiaron en profundidad diversas herramientas de Tecnologías FLOSS para modelar y montar el sistema, las mismas son accesibles desde la web, como ArgoUML, XAMMP, PHP, MySQL, MySQL Workbench, jQuery, XHTML, XML y CSS. Se evaluaron criterios de accesibilidad incluidos en diseño de las interfaces, para mejorar la calidad del software.

El artefacto software construido facilita el registro y seguimiento de los RRHH que componen el plantel de las escuelas de la gestión privada de la provincia. Se caracteriza por ser un sistema intuitivo y con alto grado de detalle de la información que almacena. El mismo cuenta con distintos perfiles de usuarios, con sus respectivos niveles de seguridad, acorde a las tareas encargadas a cada nivel de responsabilidad.

Finalmente, como conclusiones preliminares se considera que la implementación de esta solución aportará a la gestión de la información educativa y a la interoperabilidad entre Instituciones Provinciales. También podrá ser adaptado a otras direcciones del mismo organismo estatal.