



Proyecto n° PI-03-13-4843-2001

Acadweb2: aplicaciones académicas basadas en Web

Responsable: **Zambrano, Nancy**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Tecnologías de computación

Resumen: En el proyecto selecciona dos dominios específicos: un generador de sitios Web de asignaturas, (en la primera etapa) y un generador de sitios Web de profesores universitarios (segunda etapa), con lo que desarrolla el software correspondiente e investiga sobre los lenguajes patrones de dominios específicos, que sirven de base para cualquier desarrollo en el dominio establecido, permitiendo un prototipaje ágil de la interfaz. Con los resultados (un software) diseña un lenguaje de patrones afinando la metodología que considera la elaboración de prototipos de fases tempranas en el proceso de desarrollo y determinando componentes reusables en distintas fases del proceso de desarrollo. El software desplegado en la primera etapa (Genasig) es utilizado en la Facultad de Ciencias (WWW.ciens.ucv.ve) haciendo clic en “Materias”. El segundo (WebMater) lo pondrá a disposición en breve. Ambos son realizados bajo la filosofía de software libre y se ejecutan tanto en Linux como en Window.

Productos

Publicaciones

Monografías

A.E. Acosta y N. Zambrano, “Guías para el diseño de interfaces de usuarios”, *Lecturas de Ciencias de la Computación*, Escuela de Computación, UCV, ISSN 1316-6239, (corresponde al Reporte Técnico ND 2003- 06, Facultad de Ciencias, UCV), 2003.

Artículos

A.E. Acosta y N. Zambrano, “Importancia, problemas y soluciones en el diseño de la interfaz de usuario”, *Saber*, **18**(2), (en prensa).

Eventos

1. N. Zambrano y A.E. Acosta, “Procesos evolutivos y prototipaje para el desarrollo de software”, *LIII Convención Anual de Asovac*, 2003.
2. N. Zambrano, “Emergencia de modelos evolutivos del desarrollo de software”, *XII Jornadas Infociencias, 2003*, Barquisimeto, 2003.
3. N. Zambrano, “Acerca de la ingeniería de software, modelos, métodos y herramientas”, *II Jornadas Informática IUT*, San Cristóbal, 2003.
4. A.E. Acosta y N. Zambrano, “Construcción de la interfaz de usuario”, *II Jornadas Informática IUT*, San Cristóbal, 2003.
5. A.E. Acosta y N. Zambrano, “Patrones de interacción para la construcción de la interfaz de usuario”, *LII Convención Anual de Asovac*, 2002.
6. A.E. Acosta y N. Zambrano, “El software libre y la usabilidad”, *LV Convención Anual de Asovac*, 2005.

Otros

Tesis de Pregrado

1. F. Pedraza, “GENACIG: Un generador de sitios Web de asignaturas”, 2003.
2. María Monasterios y Yesenia Ruiz, “Desarrollo de una aplicación de servicios usando un método basado en patrones de integración”, 2005.
3. Patricia Ibáñez y Arturo García, “WebMater: una herramienta para el desarrollo de sitios Web de profesores universitarios”, 2004. *Software WebMater desarrollo de P. Ibáñez, y A. García*, 2006.