



Proyecto n° PI-03-6955-2007

Desarrollo de la ontología del sistema generador de ambientes de enseñanza-aprendizaje (AMBAR)

Responsable: Silva Sprock, Antonio Mauricio

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Informática

Resumen: Se adquirió y conceptualizó el conocimiento del dominio de los ambientes de enseñanza-aprendizaje constructivistas basados en objetos de aprendizaje. De tal forma que se unificaron criterios pedagógicos correspondientes al proyecto ÁMBAR, más específicamente al aspecto pedagógico del proyecto. Esto se logró aplicando las entrevistas y clasificación de conceptos como técnicas de Adquisición de Conocimiento. Se logró establecer una conexión entre la ontología y el repositorio de ÁMBAR, lo cual permite conceptualizar el contenido que en él se encuentra, permitiendo en un futuro facilitar la creación de diseños instruccionales que cumpla con los objetivos de aprendizajes específicos de manera eficiente. Se simplificó la implementación de la ontología desarrollada, por el uso de los mapas conceptuales en CmapTools, resultado del proceso de adquisición y conceptualización de conocimiento.

Productos

Publicaciones

Memorias

1. A. Silva Sprock, M.G. López, N. Montaña, y V. Miguel, “Reingeniería de la ontología de Ámbar utilizando mapas conceptuales”, *Actas del V Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE-2008)*. ISBN: 978-84-7299-811-7, 2008.
2. A. Silva Sprock e Y.C. Hernández Bieliukas, “Experiencia en la construcción del objeto de aprendizaje: modelo de objetos del estándar de persistencia ODMG 3.0”, *Actas del V Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE-2008)*. ISBN: 978-84-7299-811-7. 2008, (También en *Actas de la 3ra Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje (LACLO)*). ISBN: 978-970-728-067-0, 139-145, 2008.

Eventos

1. A. Silva Sprock, “Representación del conocimiento mediante ontologías”, *Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje (LACLO 2010)*, Sao Paulo, Brasil, 2010.
2. A. Silva Sprock, H. Nuñez, y N. Montaña, “Sistema de gestión de conocimiento, basado en agentes inteligentes, para ambientes web de EYA”, *Consorcio Doctoral de la XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA*, Sevilla, España, 2009.
3. A. Silva Sprock, H. Nuñez, y N. Montaña, “Modelo de gestión del conocimiento en entornos virtuales de enseñanza y aprendizaje”, *IV Seminario de Inteligencia Artificial: Un panorama de aplicaciones*, Caracas, Venezuela, 2008.
4. A. Silva Sprock e Y.C. Hernández Bieliukas, “Experiencia en la construcción de un objeto de aprendizaje para apoyar el proceso de enseñanza y aprendizaje de los sistemas de bases de datos orientados a objetos”, *3ra Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje (LACLO)*, Aguascalientes, México, 2008. (También presentado en *V Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE-2008)*, Universidad Pontificia de Salamanca y REDAOPA,



Salamanca, España, 2008).

5. A. Silva Sprock, M.G. López, N. Montaña, y V. Miguel, “Reingeniería de la ontología de Ámbar utilizando mapas conceptuales”, *V Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE-2008)*, Universidad Pontificia de Salamanca y REDAOPA, Salamanca, España, 2008.

6. A. Silva Sprock, “Importancia de la ontología de AMBAR en los cursos semipresenciales”, *I Ciclo de Experiencias Instruccionales en Educación a Distancia*, Caracas, Venezuela, 2008.

7. A. Silva Sprock, “Objetos de aprendizaje: un nuevo paradigma en la educación”, *Jornadas de Investigación y Extensión*, UCV, 2008.

8. A. Silva Sprock, “Promocionando el aprendizaje colaborativo”, *Jornadas de Investigación y Extensión*, UCV, 2008.

9. A. Silva Sprock, G. López, N. Montaña, V. Miguel, L. Ramos, y O. Villarroel, “Hacia un proceso de ingeniería del conocimiento en la creación de la ontología AMBAR”, *Jornadas de Investigación y Extensión*, UCV, 2008.

Otros

Trabajo de Ascenso a la categoría Asistente del responsable, “Reingeniería de la ontología del sistema generador de ambientes de enseñanza y aprendizaje de AMBAR”, 2009.