

Modelo Semántico de Repositorio de Procesos de Negocio para la Gestión de Procesos de Negocio Colaborativos

Juan Pablo Ferreyra, Marisa Pérez, Diego Cocconi, Claudia Verino
{jferreyra, mperez, dcocconi, cverino}@sanfrancisco.utn.edu.ar

Grupo Gestión por Procesos - Facultad Regional San Francisco
Universidad Tecnológica Nacional

CONTEXTO

El presente trabajo se encuadra dentro del proyecto de investigación I+D UTN SIPPBSF0008218 "Modelo Semántico de Repositorio de Procesos de Negocio para la Gestión de Procesos de Negocios Colaborativos". El mismo se encuentra homologado como proyecto de investigación y desarrollo por la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

RESULTADOS ESPERADOS

El objetivo general del proyecto es proponer un repositorio de modelos de procesos de negocio semántico, basado en ontologías, que permita contribuir a la gestión de colaboraciones en entornos inter-organizacionales, dando solución a los problemas de interoperabilidad que se originan en el intercambio de información en entornos heterogéneos.

Objetivos específicos:

- Definir un modelo basado en ontologías y tecnologías semánticas para la gestión de procesos de negocio colaborativos, que garantice interoperabilidad.
- Ofrecer una solución que, por medio de búsquedas enriquecidas, permita extraer conocimiento sobre las operaciones llevadas a cabo por las organizaciones en la colaboración.
- Ofrecer una solución que permita el descubrimiento de procesos, en base a las necesidades de la colaboración, por medio de búsquedas enriquecidas, para favorecer la reutilización de procesos de negocio.
- Ofrecer una solución para gestionar la negociación necesaria para llevar a cabo un proceso de negocio colaborativo, donde una organización pueda encontrar (descubrimiento de organizaciones) potenciales candidatos para establecer una colaboración inter-organizacional, y por medio de un protocolo de negociación, permita gestionar acuerdos, ofertas, contraofertas, rechazos y demás términos necesarios para establecerla.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El trabajo se encuadra dentro de las líneas de investigación desarrolladas por el grupo Gestión por Procesos, que abarca las siguientes áreas temáticas:

- Gestión de procesos de negocio.
- Procesos de negocio inter-organizacionales.
- Redes colaborativas.
- Repositorios de procesos de negocio.
- Interoperabilidad semántica.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

El grupo de trabajo está conformado por docentes, graduados y alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. Entre los docentes, tres de ellos se encuentran en la etapa de desarrollo de sus tesis de maestría, uno está preparando su tesis de doctorado (mención Ingeniería en Sistemas de Información), todos ellos con temas altamente vinculados al área de estudio del proyecto.