



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION*

Núm Proyecto: 2019/32/00026

Responsable

Insfrán Pelozo, César Emilio

E-mail

einsfran@dsic.upv.es

Ext.

79351

Responsable

Abrahamo Gonzales, Silvia Mara

E-mail

sabrahamo@dsic.upv.es

Ext

83510

Título proyecto

Herramienta de modelado de objetivos y priorización para su uso en entornos de desarrollo de software ágil

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Los modelos de objetivos representan las intenciones que los stakeholders tienen con respecto al sistema a desarrollar y las posibles alternativas para lograrlas. Son utilizadas en fases tempranas del desarrollo de software. En este proyecto se pretende desarrollar una herramienta que permita construir modelos de objetivos y además que permita priorizar los elementos que lo componen. De esta forma, por ejemplo, durante un proceso de desarrollo de software ágil, un jefe de proyectos podría saber qué tareas ayudan a satisfacer los objetivos más prioritarios, y por tanto, deberían ser incluidos en la siguiente iteración para su desarrollo. La herramienta de modelado y priorización de objetivos será desarrollada en el entorno Eclipse Modeling Framework (EMF).

Actividades a realizar por el alumno

El trabajo a realizar por el alumno consistirá en las siguientes tareas:

1. Familiarización con Eclipse Modeling Framework (EMF)
 2. Familiarización con lenguajes de modelado de objetivos: GRL, i*
 3. Definición y especificación de los metamodelos y las necesidades gráficas y del entorno
 4. Implementación de la herramienta de modelado y los mecanismos de importación/exportación
 5. Implementación de los algoritmos de priorización de objetivos
 6. Desarrollo de un caso de estudio y evaluación de la herramienta con usuarios potenciales
- Finalmente, el alumno participará en la elaboración de informes y documentos de divulgación que serán presentados en el contexto del grupo de investigación, lo cual potenciará su capacidad escrita de síntesis y presentación oral de resultados.

Horario



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Flexible. Según disponibilidad del alumno.