



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

Núm Proyecto: 2020/32/00025

Responsable

Insfrán Pelozo, César Emilio

E-mail

einsfran@dsic.upv.es

Ext.

79351

Responsable

Abraham Gonzales, Silvia Mara

E-mail

sabraham@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 necesidades de los usuarios con respecto al sistema a desarrollar. Son utilizados por los desarrolladores de software durante la fase de requisitos. En este proyecto se pretende desarrollar una herramienta gráfica en Eclipse que permita construir modelos de objetivos y además que permita priorizar los elementos que lo componen. Esta herramienta puede ser usada en proyectos de desarrollo de software ágil para saber qué necesidades son más prioritarias, y por tanto, ser incluidas el siguiente sprint de desarrollo. La herramienta de modelado y priorización de objetivos será desarrollada en el entorno Eclipse.

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
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 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Flexible. Según disponibilidad del alumno.