

MODELO PARA CURADURÍA DE PROYECTOS SOFTWARE DE FUENTE ABIERTA PARA ESTUDIOS EMPÍRICOS EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

Irrazábal, Emanuel | Carruthers, Juan | Pinto Oppido, Juan



Este es el cuarto año del proyecto F018-2017; una continuación de los proyectos F07-2009 y F10-2013, ambos enfocados en modelos, métodos y herramientas para la calidad del software. Este proyecto se enfoca en el estudio de la calidad del Software desde el punto de vista del código fuente por medio de métricas e indicadores cuantificables en este. Esta línea de investigación financiada por CONICET a través de una beca interna doctoral, busca generar métodos empíricos que contribuyan a identificar aquellos factores o atributos vinculados directamente con la calidad del producto software.

En particular, se está trabajando la construcción de un catálogo de proyectos Software de calidad. Esto ha incluido el desarrollo de un mapeo sistemático para reconocer las características de los proyectos utilizados en estudios. Se atiende la necesidad de los grupos de investigación de obtener muestras curadas de proyectos imprescindibles para la generación de resultados confiables y generalizables en la experimentación de estudios empíricos de la calidad de Software, proporcionando los insumos y procedimientos necesarios para conseguirlo de manera efectiva.

- LÍNEAS DE I+D / RESULTADOS ESPERADOS**
- Estudiar los aspectos metodológicos y criterios considerados por la comunidad científica para conformar los catálogos de proyectos
 - Crear un modelo de procedimientos para la construcción, mantenimiento y curaduría de un cuerpo de proyectos software y sus métricas de calidad de producto.

RESULTADOS OBTENIDOS: ARTICULOS
 Mapeo sistemático (SMS) con el objetivo de identificar las características de los proyectos Software, tipos de metadatos consumidos, distintas herramientas usadas para recolectar los metadatos y análisis posteriores realizados a los mismos tenidos en cuenta por la literatura de la ingeniería del Software

RESULTADOS OBTENIDOS: SOLUCIONES

Key	Name	Last Analysis	Version
...	...	12/9/2020, 7:30:59 PM	4.2.0
...	...	13/8/2020, 7:26:41 PM	1.10.9
...	...	9/4/2019, 5:36:41 AM	8.0.0
...	...	9/4/2019, 5:28:34 AM	3.10.0
...	...	9/4/2019, 5:17:27 AM	2.7.1
...	...	9/4/2019, 4:56:27 AM	3.7.9

CONTEXTO y FORMACIÓN DE RRHH

- En esta línea de trabajo del Grupo de Investigación sobre Calidad de Software (GICS) están involucrados 3 docentes investigadores, un becario interno doctoral de CONICET y un becario de investigación de pregrado.