



DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE APOYO PARA LA UTILIZACIÓN DEL PROCESO PERSONAL DE SOFTWARE

**ERICK MAURICIO SALINAS ZÚÑIGA
INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIÓN**

RESUMEN

A pesar de que en el desarrollo de software, debido a sus características, la relación entre la calidad del proceso y la calidad del producto es muy compleja, puesto que es difícil medir los atributos de su calidad y en consecuencia explicar cómo influyen las características del proceso en estos atributos, la experiencia demuestra que la calidad del proceso tiene una influencia significativa en la calidad del software [8]. El Proceso Personal de Software entrega a los ingenieros un marco de trabajo de disciplina personal para mejorar su trabajo y realizarlo con alta calidad [43], intentando ayudarlos a aprender y practicar aquellos métodos que les permiten analizar y mejorar su trabajo personal. El PSP requiere una recopilación y análisis de métricas con un elevado nivel de detalle, lo cual no es algo trivial. En cualquier proyecto real, el empleo de herramientas de apoyo al Proceso Personal de Software se convierte en un elemento a considerar muy importante [49]. Con el objetivo de ayudar a los ingenieros de software en su trabajo, he construido una herramienta de software que les permite utilizar el Proceso Personal de Software, permitiendo recolectar los datos de su proceso con una mínima intervención por parte de éstos.

Palabras claves: Proceso Personal de Software, PSP, Proceso de Software, Ingeniería de Software.