



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DEL PERÚ

# **Facultad de Ingeniería**

**Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas e  
Informática**

**Tesis para optar el Título Profesional de  
Ingeniería de Sistemas e Informática**

**“PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA  
EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LAS  
LABORES DE LOS PROBADORES DE SOFTWARE”**

Autor:

**Percy Ivan Gil Joaquin**

Asesor:

**Victor Enrique Quevedo Dioses**

**Lima – Perú  
2017**

## **DEDICATORIA**

A mis Padres Alfredo y Delia quienes a lo largo de mi carrera apoyaron mi formación espiritual y profesional.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecer a mis padres, hermanos y familiares por apoyarme y hacer realidad la culminación de mi proyecto profesional en la UTP.

## **RESUMEN**

Las Propuestas Metodológicas para la evaluación del nivel requerido en el testing de software incluye la variable de rendimiento en los probadores de software, pero esa variable se calcula con data histórica que mayoritariamente no tienen las organizaciones. Estas Propuestas Metodológicas no tienen las peculiaridades que pueden intervenir en la operación matemática del rendimiento. En esta Tesis se plantea una Propuesta Metodológica para evaluar el rendimiento de los probadores de software, usando como salidas el número de test cases ejecutados y como entradas el nivel requerido para ejecutar Test cases. Esta Propuesta Metodológica aporta a obtener data de las peculiaridades que intervienen sobre el rendimiento, que los Líderes de pruebas utilizan para definir relaciones, sobre en esta data, mediante la cual se puede tomar medidas acerca del nivel requerido para realizar las pruebas. La Propuesta Metodológica formula documentos para el acopio de data desde los integrantes del equipo de pruebas de software. Podremos evaluar la Propuesta Metodológica tomando los datos e información de tareas a prueba de software en aplicación que son parte de una microempresa peruana especializada en pruebas de software.