

PP - FI07

Taxonomía de Tareas para Simular el Proceso de Planificación de Desarrollo de Software

Rivera Bernsdorff, Fernando Lucas

Facultad de Ingeniería

La simulación de la planificación del desarrollo de software requiere contar con un modelo para automatizar el proceso de manera que no sea considerada como un costo adicional. Una condición para que esto pueda ser realizado es contar con una taxonomía de tareas que posibilite la clasificación de cada una de las tareas a realizar y una vez que sean realizadas, permita registrar el tiempo que insumieron. En base al modelo planteado y la taxonomía definida se pueden generar las distribuciones de probabilidad de cada tipo de tarea y con ellas se puede simular una nueva planificación tomando los datos históricos. Un modelo de este tipo puede dar inicio a un mayor uso de la simulación en los procesos de planificación de desarrollo de software. Se presenta el modelo de simulación y una taxonomía de tareas para aplicaciones de negocios que permite simular proyectos de software en base a la información histórica asociada a la gestión de proyectos. Es decir que para poder aplicar una solución considerando el proceso de planificación de desarrollo de software como un proceso estocástico es fundamental definir una taxonomía de tareas además del modelo propuesto.

Simulación - Planificación - Software - Taxonomía - Estocástico