

Análisis de Identificadores para Abstraer conceptos del Dominio del Problema

Javier Azcurra, Mario Berón

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales
Universidad Nacional de San Luis

18 de noviembre de 2013

Resumen

Capítulo 1

Introducción

1.1. Problema

Uno de los principales problemas al que se ven enfrentados los desarrolladores de software es mantener los sistemas en buen funcionamiento [2]. Esta tarea es imposible de llevar a cabo de forma manual debido a que consume muchos costos y esfuerzo humano. Por esta razón, existe una subárea de la Ingeniería de Software que se encuentra dedicada al desarrollo de técnicas de inspección y comprensión de software. Esta área tiene como principal objetivo que el desarrollador logre un entendimiento acabado del software de estudio de forma tal de poder modificarlo disminuyendo en lo posible la gran mayoría de costos [1]. Esta área se conoce en la jerga de la Ingeniería de Software como: *Comprensión de Programas (CP)*.

1.2. Solucion

- Lograr una mejor comprensión de programas escritos en java a través del análisis de los identificadores encontrados en el código fuente de programas escritos con java.

Bibliografía

- [1] Mario M. Berón, Daniel Riesco, and Germán Montejano. Estrategias para facilitar la comprensión de programas. San Luis, Argentina, April 2010.
- [2] A. Von Mayrhauser and A. M. Vans. Program comprehension during software maintenance and evolution. *Computer*, 28(8):44–55, 1995.