

Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación
cosecha 2005

Viernes 25 de noviembre · 15.30hs · Aula 2 Pab I

Las especificaciones formales existen.
No son los padres.

Lic. Nicolás Kicillof

Departamento de Computación
FCEyN - UBA

Por fin estamos siendo testigos del comienzo de la adopción por parte de la industria de los métodos formales y semiformales de desarrollo que venimos pregonando hace décadas desde ámbitos académicos, como parte de la solución para la llamada "crisis del software".

Este fenómeno se observa, por ejemplo, en el creciente uso industrial de lenguajes formales de especificación, especialmente en el marco del diseño por contratos. Ejemplos de estas notaciones son Eiffel, JML, Object Constraint Language (en UML) y Spec#, así como la inclusión de assertions (afirmaciones) en el código fuente. Los modelos formales de sistemas reactivos también se han extendido del ámbito del software crítico a las tareas de aseguramiento de calidad para aplicaciones de uso masivo.

Esta es una oportunidad inigualable para que estudiantes y egresados de nuestra carrera puedan aplicar en su actividad privada valiosos conocimientos curriculares que, si bien les servían como base implícita para producir mejores programas, eran generalmente desdeñados por sus superiores.

Aunque este proceso de adopción es un éxito para la comunidad científica; también nos presenta el desafío de adecuar nuestros métodos y herramientas, muchas veces limitados a casos teóricos y simplistas, a las necesidades del "mundo real". Y además nos exige considerar las notaciones y prácticas que ha adoptado la industria, ya que adaptan al uso del practicante general las teorías que venimos proponiendo. En esta charla nuestro algunas herramientas basadas en especificaciones formales que se usan hoy en día para mejorar la calidad de software comercial.



invita:



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

<http://www.charladeborrachos.com.ar>